



Gobierno Bolivariano  
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular  
para la Salud

Viceministerio Redes de Salud Colectiva  
Dirección General de Salud Ambiental

200  
BICENTENARIO

# Boletín Integral de Salud Ambiental

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

## 2011

Semana Epidemiológica 18

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL



# REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

## Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N°. 18, los 24 estados, realizaron la notificación semanal obligatoria, con registro de 4.985 muestras hemáticas procesadas con diagnóstico de 614 casos en el país, 590 autóctonos (96,1%) y 24 casos (3,9%) importados del exterior (Brasil  $\eta=4$ , Colombia  $\eta=2$  y Guyana  $\eta=18$ ), reportados desde los estados Yaracuy, Bolívar, Táchira y Anzoátegui (54,17% son infecciones a *P. vivax*, 37,5% *P. falciparum* y 8,33% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 72,9% *Plasmodium vivax*, 22% *Plasmodium falciparum*, 0% *Plasmodium malariae* y 5,1% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 70,3% de la casuística se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=415$ ) afectando principalmente la población entre 10-39 años (69,49%). Los estados Bolívar, Amazonas y Sucre, reportaron 98,1% de los casos del país ( $n=554$ ,  $n=14$  y  $n=11$  respectivamente). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (217,7), Sucre (Bol) (154,6), Cedeño (Bol) (45,6), Raúl Leoni (Bol) (44,4), Gran Sabana (Bol) (33,4), Benítez (Suc) (12,3) y Atures (Ama) (7,3). Del total de casos reportados, 79,2% ( $\eta=467$ ) son atribuibles a 7 parroquias del territorio nacional: San Isidro (Bol) ( $\eta=301$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=65$ ), Barceloneta (Bol) ( $\eta=27$ ), Ikabarú (Bol) ( $\eta=22$ ), Moitaco (Bol) ( $\eta=19$ ), Tumeremo (Bol) ( $\eta=17$ ), Aripao (Bol) ( $\eta=16$ ).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 13.932 casos, lo que representa un Descenso de 26,9% con respecto al período homólogo del año anterior ( $\eta=19.059$ ). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)\* del país es de 7,5 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,5%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,38%.

\* 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° 18 Año 2011 |                     |                                      |     |     |       |               |           |       |                                                           |                                |       |     |       |               |           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-----|-------|---------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----|-------|---------------|-----------|--------|
| ESTADOS                                                                                              | MUESTRA*<br>TOMADAS | CASOS SEMANA 18 (01 al 07 Mayo 2011) |     |     |       |               |           |       | ACUMULADO<br>MUESTRAS<br>TOMADAS                          | ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 18 |       |     |       |               |           |        |
|                                                                                                      |                     | ESPECIE                              |     |     |       | TOTAL<br>2011 | SITUACIÓN | 2010  |                                                           | ESPECIE                        |       |     |       | TOTAL<br>2011 | SITUACIÓN | 2010   |
|                                                                                                      |                     | P.v                                  | P.f | P.m | P.v.f |               |           |       |                                                           | P.v                            | P.f   | P.m | P.v.f |               |           |        |
| Dtto. Capital                                                                                        | 2                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 33                                                        | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Amazonas                                                                                             | 290                 | 10                                   | 3   | 0   | 1     | 14            | ÉXITO     | 87    | 8.145                                                     | 1047                           | 101   | 5   | 10    | 1163          | ÉXITO     | 1184   |
| Anzoátegui                                                                                           | 26                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 1     | 1449                                                      | 15                             | 1     | 0   | 0     | 16            | SEGURIDAD | 46     |
| Apure                                                                                                | 2                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 236                                                       | 7                              | 0     | 0   | 1     | 8             | SEGURIDAD | 2      |
| Aragua                                                                                               | 3                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 36                                                        | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Barinas                                                                                              | 31                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 343                                                       | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Bolívar                                                                                              | 2.818               | 398                                  | 127 | 0   | 29    | 554           | ALARMA    | 1230  | 68.076                                                    | 8.633                          | 2.796 | 0   | 342   | 11.771        | ALARMA    | 17.260 |
| Carabobo                                                                                             | 13                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 97                                                        | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Cojedes                                                                                              | 1                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 5                                                         | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| D. Amacuro                                                                                           | 32                  | 1                                    | 0   | 0   | 0     | 1             | SEGURIDAD | 27    | 2.866                                                     | 532                            | 43    | 0   | 3     | 578           | ALARMA    | 375    |
| Falcón                                                                                               | 0                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 3                                                         | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Guárico                                                                                              | 82                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 2.737                                                     | 2                              | 0     | 0   | 0     | 2             | SEGURIDAD | 0      |
| Lara                                                                                                 | 0                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 512                                                       | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Mérida                                                                                               | 50                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 1439                                                      | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Miranda                                                                                              | 2                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 19                                                        | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 1      |
| Monagas                                                                                              | 30                  | 2                                    | 0   | 0   | 0     | 2             | SEGURIDAD | 0     | 903                                                       | 50                             | 0     | 0   | 3     | 53            | ÉXITO     | 10     |
| N. Esparta                                                                                           | 0                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 1     | 37                                                        | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 3      |
| Portuguesa                                                                                           | 23                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 282                                                       | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Sucre                                                                                                | 1.193               | 11                                   | 0   | 0   | 0     | 11            | ÉXITO     | 4     | 24.850                                                    | 269                            | 0     | 0   | 1     | 270           | SEGURIDAD | 119    |
| Táchira                                                                                              | 340                 | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 1275                                                      | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Trujillo                                                                                             | 1                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 30                                                        | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Vargas                                                                                               | 0                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 3                                                         | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Yaracuy                                                                                              | 1                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0     | 14                                                        | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0             | ÉXITO     | 0      |
| Zulia                                                                                                | 45                  | 8                                    | 0   | 0   | 0     | 8             | EPIDEMIA  | 23    | 1188                                                      | 71                             | 0     | 0   | 0     | 71            | SEGURIDAD | 59     |
| Venezuela                                                                                            | 4.985               | 430                                  | 130 | 0   | 30    | 590           | SEGURIDAD | 1.373 | 114.578                                                   | 10.626                         | 2.941 | 5   | 360   | 13.932        | ALARMA    | 19.059 |
| CASOS IMPORTADOS                                                                                     |                     | 13                                   | 9   | 0   | 2     | 24            |           | 25    |                                                           | 200                            | 47    | 1   | 8     | 256           |           | 323    |
| COLOMBIA(2), GUYANA(18) BRASIL(4)                                                                    |                     |                                      |     |     |       |               |           |       | GUYANA(124), COLOMBIA(122) BRASIL(8) AFRICA(1) SURINAN(1) |                                |       |     |       |               |           |        |
| Total Estados Notificantes 24 (100 %)                                                                |                     |                                      |     |     |       |               |           |       |                                                           |                                |       |     |       |               |           |        |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

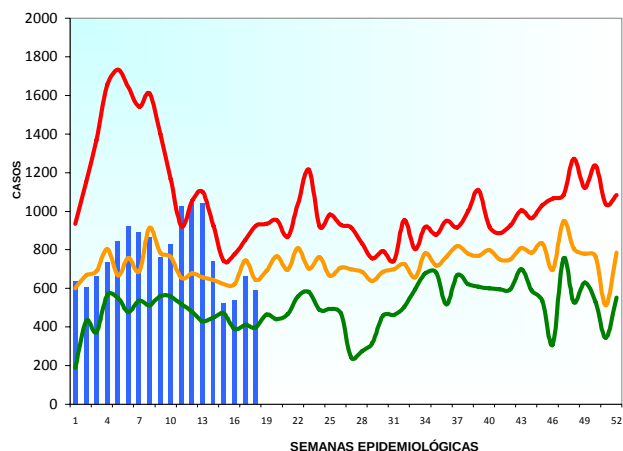
NSI: No Suministró Información.

• Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

\* Se Corrige Acumulado

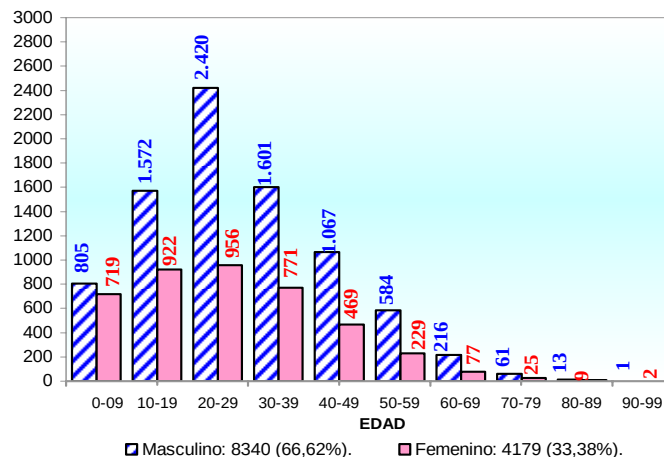
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

**Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 18 Año 2011**



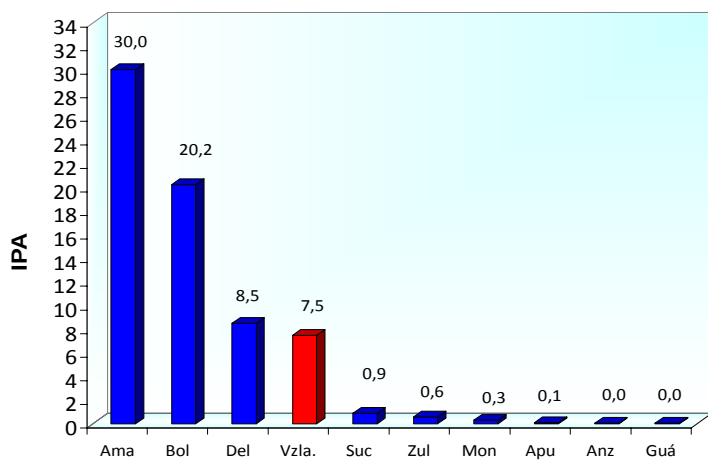
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 18 Año 2011**



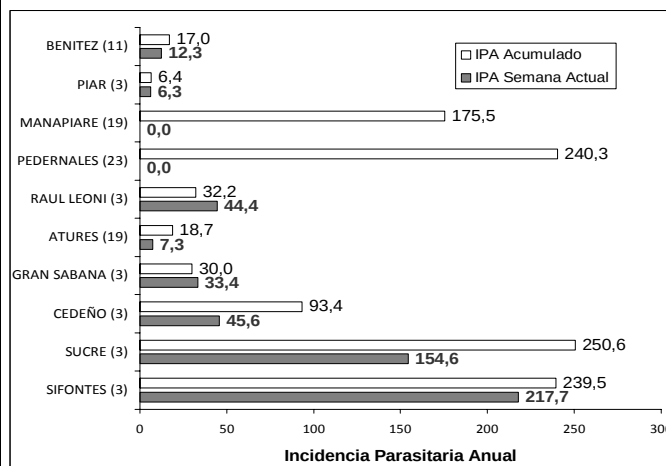
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 18 Año 2011**



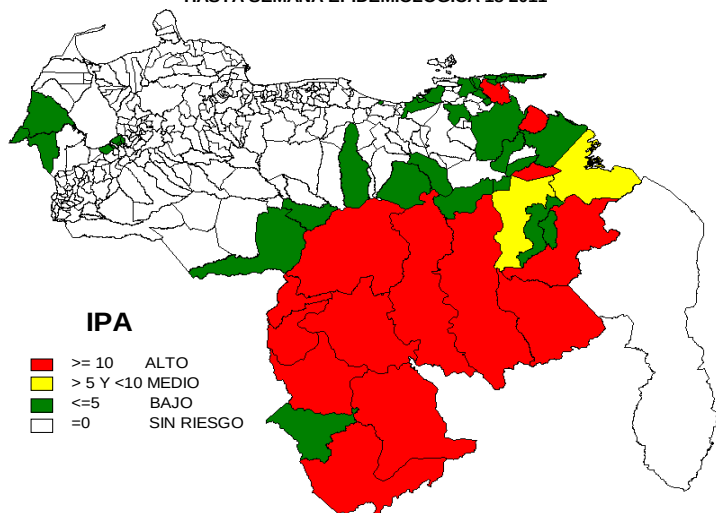
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA, AÑO 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIOS SEGÚN IPA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 18 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 9-18 Año 2011**

| ESTADOS             | SEMANA EPIDEMIOLÓGICA |            |             |             |             |            |            |            |            |            |
|---------------------|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     | 9                     | 10         | 11          | 12          | 13          | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| AMAZONAS            | 75                    | 65         | 52          | 63          | 114         | 81         | 66         | 17         | 34         | 14         |
| ANZOÁTEGUI          | 0                     | 0          | 0           | 1           | 0           | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| APURE               | 0                     | 0          | 1           | 0           | 0           | 3          | 1          | 0          | 0          | 0          |
| ARAGUA              | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| BARINAS             | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| BOLÍVAR             | 620                   | 711        | 926         | 929         | 867         | 603        | 422        | 481        | 607        | 554        |
| CARABOBO            | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| COJEDES             | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| DELTA AMACURO       | 50                    | 32         | 30          | 33          | 42          | 28         | 21         | 28         | 9          | 1          |
| DTTO. METROPOLITANO | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| FALCÓN              | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| GUÁRICO             | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| LARA                | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| MÉRIDA              | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| MIRANDA             | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| MONAGAS             | 2                     | 0          | 0           | 2           | 4           | 6          | 1          | 2          | 0          | 2          |
| N. ESPARTA          | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| PORTUGUESA          | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| SUCRE               | 15                    | 16         | 12          | 7           | 13          | 12         | 14         | 8          | 8          | 11         |
| TÁCHIRA             | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| TRUJILLO            | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| VARGAS              | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| YARACUY             | 0                     | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ZULIA               | 2                     | 3          | 5           | 6           | 0           | 6          | 0          | 0          | 7          | 8          |
| <b>VENEZUELA</b>    | <b>764</b>            | <b>827</b> | <b>1026</b> | <b>1041</b> | <b>1040</b> | <b>740</b> | <b>525</b> | <b>536</b> | <b>665</b> | <b>590</b> |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 18 Y ACUMULADO, AÑO 2011**

| ESTADODEOR    | MUNICIPIO             | PARROQUIA                  | 18                 |         | Total<br>CASOS | Total % |       |
|---------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|---------|----------------|---------|-------|
|               |                       |                            | CASOS              | %       |                |         |       |
| AMAZONAS      | ALTO ORINOCO          | HUACHAMACARE               | 0                  | 0,00%   | 5              | 0,04%   |       |
|               |                       | MARAWAKA                   | 0                  | 0,00%   | 26             | 0,19%   |       |
|               |                       | MAVACA                     | 0                  | 0,00%   | 37             | 0,27%   |       |
|               |                       | SIERRA PARIMA              | 0                  | 0,00%   | 40             | 0,29%   |       |
|               | ATABAPO               | CANAME                     | 0                  | 0,00%   | 172            | 1,23%   |       |
|               |                       | HUCATA                     | 0                  | 0,00%   | 6              | 0,04%   |       |
|               |                       | YAPACANA                   | 0                  | 0,00%   | 2              | 0,01%   |       |
|               | ATURES                | FERNANDO G. TOVAR          | 0                  | 0,00%   | 27             | 0,19%   |       |
|               |                       | LUIS ALBERTO GÓMEZ         | 2                  | 0,34%   | 32             | 0,23%   |       |
|               |                       | PARHUEÑA                   | 7                  | 1,19%   | 196            | 1,41%   |       |
|               |                       | PLATANILLAL                | 1                  | 0,17%   | 207            | 1,49%   |       |
|               | AUTANA                | GUAYAPO                    | 0                  | 0,00%   | 2              | 0,01%   |       |
| MUNDUAPO      |                       | 0                          | 0,00%              | 46      | 0,33%          |         |       |
| SAMARIAPO     |                       | 3                          | 0,51%              | 97      | 0,70%          |         |       |
| SIPAPO        |                       | 1                          | 0,17%              | 9       | 0,06%          |         |       |
| MANAPIARE     | ALTO VENTUARI         | 0                          | 0,00%              | 129     | 0,93%          |         |       |
|               | BAJO VENTUARI         | 0                          | 0,00%              | 41      | 0,29%          |         |       |
|               | MEDIO VENTUARI        | 0                          | 0,00%              | 73      | 0,52%          |         |       |
| ANZOÁTEGUI    | MAROA                 | VICTORINO                  | 0                  | 0,00%   | 3              | 0,02%   |       |
|               | RÍO NEGRO             | SOLANO                     | 0                  | 0,00%   | 13             | 0,09%   |       |
|               | FRANCISCO DE MIRANDA  | PARIAGUAN                  | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | JOSE GREGORIO MONAGAS | SAN DIEGO DE CABRUTICA (5) | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | JUAN ANTONIO SOTILLO  | POZUELOS                   | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | SAN J. DE CAPISTRANO  | BOCA DE UCHIRE             | 0                  | 0,00%   | 4              | 0,03%   |       |
|               | SIMÓN BOLÍVAR         | EL CARMEN                  | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | SAN CRISTÓBAL              | 0                  | 0,00%   | 8              | 0,06%   |       |
|               | APURE                 | PEDRO CAMEJO               | CODAZZI            | 0       | 0,00%          | 6       | 0,04% |
|               |                       | SAN FERNANDO               | CUNAVICHE          | 0       | 0,00%          | 1       | 0,01% |
| BOLÍVAR       | CARONÍ                | SAN FERNANDO (17)          | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | CIUDAD GUAYANA             | 1                  | 0,17%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | ONCE DE ABRIL              | 0                  | 0,00%   | 6              | 0,04%   |       |
|               |                       | POZO VERDE                 | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | SAN FÉLIX                  | 0                  | 0,00%   | 3              | 0,02%   |       |
|               |                       | UNARE                      | 0                  | 0,00%   | 23             | 0,17%   |       |
|               |                       | VISTA AL SOL               | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | CEDEÑO                | YOCOIMA                    | 0                  | 0,00%   | 9              | 0,06%   |       |
|               |                       | ALTAGRACIA                 | 0                  | 0,00%   | 12             | 0,09%   |       |
|               |                       | ASC. FARRERAS              | 9                  | 1,53%   | 507            | 3,64%   |       |
|               |                       | CAICARA DEL ORINOCO        | 5                  | 0,85%   | 279            | 2,00%   |       |
|               |                       | GUANIAMO                   | 4                  | 0,68%   | 27             | 0,19%   |       |
|               | EL CALLAO             | LA URBANA                  | 16                 | 2,71%   | 428            | 3,07%   |       |
|               |                       | SAN ISIDRO                 | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | EL CALLAO                  | 2                  | 0,34%   | 34             | 0,24%   |       |
|               | GRAN SABANA           | IKABARÚ                    | 22                 | 3,73%   | 437            | 3,14%   |       |
|               |                       | SANTA ELENA                | 11                 | 1,86%   | 96             | 0,69%   |       |
|               | HERES                 | AGUA SALADA                | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | CD. BOLIVAR                | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | JOSÉ ANTONIO PÁEZ          | 0                  | 0,00%   | 8              | 0,06%   |       |
|               |                       | LA SABANITA                | 0                  | 0,00%   | 2              | 0,01%   |       |
|               |                       | MARHUANTA                  | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | ORINOCO                    | 0                  | 0,00%   | 29             | 0,21%   |       |
|               |                       | PANAPANA                   | 0                  | 0,00%   | 8              | 0,06%   |       |
|               |                       | VISTA HERMOSA              | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | ZEÁ                        | 0                  | 0,00%   | 25             | 0,18%   |       |
|               |                       | PIAR                       | ANDRÉS ELOY BLANCO | 1       | 0,17%          | 2       | 0,01% |
|               |                       |                            | PEDRO COVA         | 10      | 1,69%          | 195     | 1,40% |
|               |                       |                            | PERDRP COVA (3)    | 0       | 0,00%          | 6       | 0,04% |
|               |                       | RAÚL LEONI                 | BARCELONETA        | 27      | 4,58%          | 325     | 2,33% |
|               |                       |                            | RAÚL LEONI         | 0       | 0,00%          | 1       | 0,01% |
|               |                       |                            | SAN FRANCISCO      | 6       | 1,02%          | 84      | 0,60% |
| ROSCIO        | SANTA BÁRBARA         | 0                          | 0,00%              | 21      | 0,15%          |         |       |
|               | GUASIPATI             | 2                          | 0,34%              | 6       | 0,04%          |         |       |
| SIFONTES      | DALLA COSTA           | 65                         | 11,02%             | 1.339   | 9,61%          |         |       |
|               | SAN ISIDRO            | 301                        | 51,02%             | 5.995   | 43,03%         |         |       |
|               | TUMEREMO              | 17                         | 2,88%              | 251     | 1,80%          |         |       |
|               | SUCRE                 | ARIPAO                     | 16                 | 2,71%   | 426            | 3,06%   |       |
|               |                       | GUARATARO                  | 14                 | 2,37%   | 445            | 3,19%   |       |
| LAS MAJADAS   |                       | 2                          | 0,34%              | 43      | 0,31%          |         |       |
| MARIPA        |                       | 4                          | 0,68%              | 221     | 1,59%          |         |       |
| DELTA AMACURO | MOITACO               | 19                         | 3,22%              | 470     | 3,37%          |         |       |
|               | ANTONIO DÍAZ          | ALMIRANTE LUIS BRIÓN       | 0                  | 0,00%   | 5              | 0,04%   |       |
|               |                       | CURIAPO                    | 0                  | 0,00%   | 18             | 0,13%   |       |
|               |                       | FCO. ANICETO LUGO          | 0                  | 0,00%   | 151            | 1,08%   |       |
|               |                       | PADRE BARRAL               | 0                  | 0,00%   | 9              | 0,06%   |       |
|               | CASACOIMA             | CINCO DE JULIO             | 0                  | 0,00%   | 32             | 0,23%   |       |
|               |                       | JUAN B. ARISMENDI          | 0                  | 0,00%   | 6              | 0,04%   |       |
|               |                       | MANUEL PIAR                | 0                  | 0,00%   | 13             | 0,09%   |       |
|               |                       | SIERRA IMATACA             | 1                  | 0,17%   | 38             | 0,27%   |       |
|               | PEDERNALES            | LUIS B. PRIETO F.          | 0                  | 0,00%   | 144            | 1,03%   |       |
|               |                       | PEDERNALES                 | 0                  | 0,00%   | 158            | 1,13%   |       |
|               | TUCUPITA              | TUCUPITA                   | 0                  | 0,00%   | 4              | 0,03%   |       |
| GUARICO       | LEONARDO INFANTE      | ESPINO                     | 0                  | 0,00%   | 2              | 0,01%   |       |
| MONAGAS       | BOLIVAR               | CARIPO                     | 0                  | 0,00%   | 32             | 0,23%   |       |
|               |                       | BOLIVAR (4)                | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | CEDEÑO                | CAICARA                    | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | LIBERTADOR            | CHAGUARAMAS                | 2                  | 0,34%   | 6              | 0,04%   |       |
|               |                       | TEMBLADOR                  | 0                  | 0,00%   | 9              | 0,06%   |       |
|               | MATURÍN               | LA PICA                    | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
| SUCRE         | SOTILLO               | MATURIN                    | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | ANDRÉS ELOY BLANCO    | BARRANCOS DE FAJARDO       | 0                  | 0,00%   | 2              | 0,01%   |       |
|               |                       | RÓMULO GALLEGOS            | 1                  | 0,17%   | 18             | 0,13%   |       |
|               | MARIÑO                | MARIÑO                     | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | ANDRÉS MATA           | TAVERA ACOSTA              | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | ARISMENDI             | ANTONIO J. DE SUCRE        | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | RÍO CARIBE                 | 1                  | 0,17%   | 18             | 0,13%   |       |
|               | BENÍTEZ               | EL PILAR                   | 5                  | 0,85%   | 75             | 0,54%   |       |
|               |                       | UNIÓN                      | 3                  | 0,51%   | 125            | 0,90%   |       |
|               | CAJIGAL               | EL PAUJIL                  | 0                  | 0,00%   | 5              | 0,04%   |       |
|               |                       | YAGUARAPARO                | 1                  | 0,17%   | 4              | 0,03%   |       |
|               | LIBERTADOR            | CAMPO ELÍAS                | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               |                       | TUNAPUY                    | 0                  | 0,00%   | 2              | 0,01%   |       |
|               | MARIÑO                | IRAPA                      | 0                  | 0,00%   | 14             | 0,10%   |       |
|               | RIBERO (11)           | CATUARO                    | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
| SUCRE         | SUCRE                 | RAÚL LEONI (11)            | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | VALDEZ                | CRISTÓBAL COLÓN            | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | GUÍRIA                | 0                          | 0,00%              | 2       | 0,01%          |         |       |
| ZULIA         | JESÚS M. SEMPRUM      | JESÚS M. SEMPRUM           | 0                  | 0,00%   | 1              | 0,01%   |       |
|               | MACHIKES DE PERIJÁ    | LIBERTAD                   | 8                  | 1,36%   | 59             | 0,42%   |       |
|               | SUCRE                 | BOBURES                    | 0                  | 0,00%   | 7              | 0,05%   |       |
|               |                       | EL BATEY                   | 0                  | 0,00%   | 4              | 0,03%   |       |
| VENEZUELA     |                       |                            | 590                | 100,00% | 13.932         | 100,00% |       |

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 6; MUNICIPIOS 18; PARROQUIAS 34

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIOS 47; PARROQUIAS 109

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

## 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 la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 18, se procesaron 150 muestras con un (01) diagnóstico seropositivo a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 2033 muestras, resultando seropositivas 76 personas, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 3,74.

En el mismo sentido, se insta a las Direcciones Regionales de Salud Ambiental, que llevan el Programa de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas, a reforzar las acciones de Prevención y Vigilancia relacionadas con esta Patología, ya que en los últimos 2 brotes (Chichiriviche de la Costa – Vargas; Antimano - Distrito Capital) se presentaron entre los meses Abril – Mayo.

**Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 18, Venezuela. Año 2011**

| ESTADOS      | MUNICIPIO              | SEMANA EPIDEMIOLOGICA 18 AÑO 2011 |               |          |          |               |                       | ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 18 AÑO 2011 |               |           |          |               |                       |
|--------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|----------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------------|
|              |                        | MUESTRAS TOMADAS                  | Seroreactivas |          |          | Seropositivos | Índice de Positividad | MUESTRAS TOMADAS                                    | Seroreactivas |           |          | Seropositivos | Índice de Positividad |
|              |                        |                                   | Elisa IgG     | HAI      | HAD      |               |                       |                                                     | Elisa IgG     | HAI       | HAD      |               |                       |
| ARAGUA       | EZEQUIEL ZAMORA        |                                   |               |          |          |               |                       | 64                                                  | 2             | 2         | 0        | 2             | 3,13                  |
|              | SUCRE                  |                                   |               |          |          |               |                       | 10                                                  | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | GIRARDOT               | 1                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 22                                                  | 2             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | URDANETA               |                                   |               |          |          |               |                       | 2                                                   | 2             | 2         | 0        | 2             | 100,00                |
|              | SAN SEBASTIAN          |                                   |               |          |          |               |                       | 5                                                   | 2             | 2         | 0        | 2             | 40,00                 |
|              | SAN CASIMIRO           |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 1         | 0        | 1             | 100,00                |
|              | JOSE F. RIVAS          |                                   |               |          |          |               |                       | 2                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | CAMATAGUA              |                                   |               |          |          |               |                       | 4                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| ANZOÁTEGUI   | SIMÓN BOLÍVAR          | 21                                | 1             | 1        | 0        | 1             | 4,76                  | 275                                                 | 43            | 43        | 0        | 43            | 15,64                 |
| GUARICO      | JUAN GERMAN ROSCIO     |                                   |               |          |          |               |                       | 79                                                  | 14            | 14        | 0        | 14            | 17,72                 |
|              | JOSE TADEO MONAGAS     |                                   |               |          |          |               |                       | 9                                                   | 9             | 9         | 0        | 9             | 100,00                |
|              | CAMAGUAN               | 3                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 48                                                  | 10            | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | GUAYABAL               |                                   |               |          |          |               |                       | 16                                                  | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | SAN JOSE DE GUARIBE    |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 1         | 0        | 1             | 100,00                |
|              | ORTIZ                  |                                   |               |          |          |               |                       | 3                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | FRANCISCO DE MIRANDA   |                                   |               |          |          |               |                       | 40                                                  | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | JULIAN MELLADO         |                                   |               |          |          |               |                       | 5                                                   | 1             | 1         | 0        | 1             | 20,00                 |
|              | CALABOZO               |                                   |               |          |          |               |                       | 3                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | PEDRO ZARAZA           |                                   |               |          |          |               |                       | 5                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | LEONARDO INFANTE       |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | SAN JUAN DE LOS MORROS | 56                                | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 56                                                  | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| CARABOBO     | VALENCIA               | 3                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 40                                                  | 12            | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | NAGUANAGUA             |                                   |               |          |          |               |                       | 16                                                  | 2             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | CARLOS ARVELO          | 3                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 10                                                  | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | SAN DIEGO              |                                   |               |          |          |               |                       | 2                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | PTO. CABELLO           |                                   |               |          |          |               |                       | 3                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | GUACARA                | 1                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 2                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | LIBERTADOR             | 1                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 7                                                   | 2             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | LOS GUAYOS             |                                   |               |          |          |               |                       | 3                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | J.J. MORA              | 1                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              |                        |                                   |               |          |          |               |                       |                                                     |               |           |          |               |                       |
| APURE        | SAN FERNANDO           | 42                                | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 977                                                 | 223           | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | BIRUACA                | 13                                | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 144                                                 | 23            | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | ACHAGUAS               | 2                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 41                                                  | 9             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | BARINAS                |                                   |               |          |          |               |                       | 2                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | PEDRO CAMEJO           | 1                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 34                                                  | 15            | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | MUNOZ                  |                                   |               |          |          |               |                       | 5                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | ROMULO GALLEGOS        | 1                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 5                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | PAEZ                   |                                   |               |          |          |               |                       | 4                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| BARINAS      | BARINAS                |                                   |               |          |          |               |                       | 5                                                   | 2             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | ARISMENDI              |                                   |               |          |          |               |                       | 2                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | BOLIVAR                |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| PORTUGUESA   | SUCRE                  |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | GUANARE                |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| AMAZONAS     | ATÚRES                 |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| MIRANDA      | ACEVEDO                |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 1         | 0        | 1             | 100,00                |
| ZULIA        | MARACAIBO              |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| YARACUY      | SAN FELIPE             |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| TÁCHIRA      | SAN CRISTOBAL          |                                   |               |          |          |               |                       | 11                                                  | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | CÁRDENAS               |                                   |               |          |          |               |                       | 6                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | URIBANTE               |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 1             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | LIBERTADOR             |                                   |               |          |          |               |                       | 23                                                  | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | GARCIA DE HEVIA        |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | PEDRO MARIA UREÑA      |                                   |               |          |          |               |                       | 3                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | TORBE                  |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | FERNANDEZ FEO          |                                   |               |          |          |               |                       | 24                                                  | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
|              | MICHELENA              |                                   |               |          |          |               |                       | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| COJEDES      | SAN CARLOS             | 1                                 | 0             | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 1                                                   | 0             | 0         | 0        | 0             | 0,00                  |
| <b>TOTAL</b> |                        | <b>150</b>                        | <b>1</b>      | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b>      | <b>0,67</b>           | <b>2033</b>                                         | <b>390</b>    | <b>76</b> | <b>0</b> | <b>76</b>     | <b>3,74</b>           |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

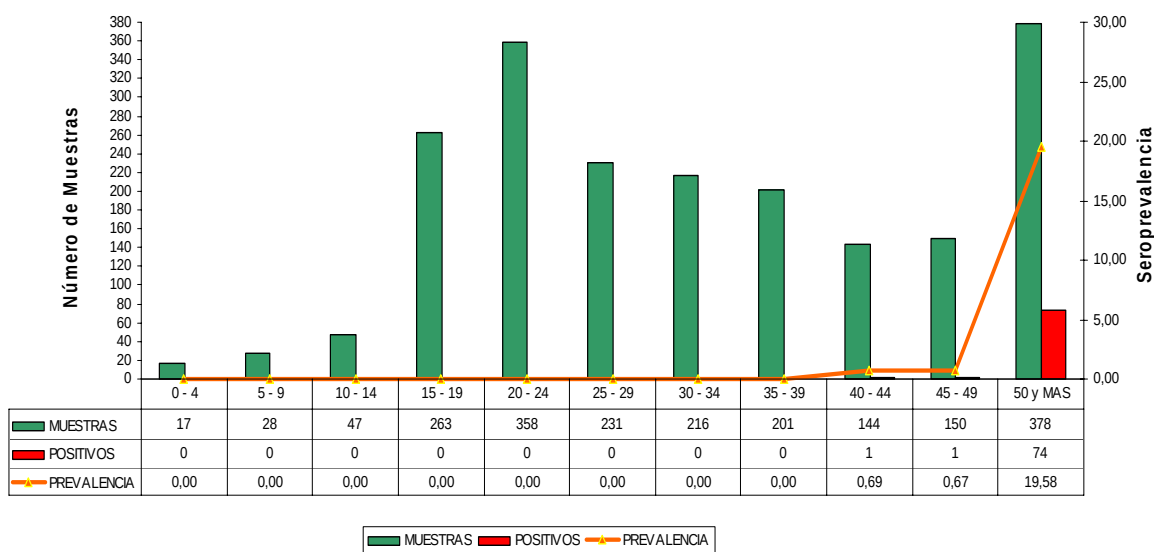
**Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 18, Venezuela. Año 2011.**

| 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 |
| ANZOATEGUI   | 0                  | 0         | 0         | 0,00          | 44                 | 0        | 44         | 0,00          | 3                     | 0         | 3          | 0,00          | 0         | 0        | 0         | 0,00          | 47         | 0         | 47         | 0,00          |
| ARAGUA       | 0                  | 0         | 0         | 0,00          | 16                 | 2        | 14         | 12,50         | 23                    | 7         | 16         | 30,43         | 0         | 0        | 0         | 0,00          | 39         | 9         | 30         | 23,08         |
| CARABOBO     | 4                  | 0         | 4         | 0,00          | 13                 | 0        | 13         | 0,00          | 20                    | 2         | 18         | 10,00         | 0         | 0        | 0         | 0,00          | 37         | 2         | 35         | 5,41          |
| COJEDES      | 6                  | 0         | 6         | 0,00          | 70                 | 0        | 70         | 0,00          | 10                    | 0         | 10         | 0,00          | 0         | 0        | 0         | 0,00          | 86         | 0         | 86         | 0,00          |
| GUARICO      | 0                  | 0         | 0         | 0,00          | 70                 | 4        | 66         | 5,71          | 26                    | 9         | 17         | 34,62         | 47        | 0        | 47        | 0,00          | 143        | 13        | 130        | 9,09          |
| LARA         | 0                  | 0         | 0         | 0,00          | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 6                     | 0         | 6          | 0,00          | 0         | 0        | 0         | 0,00          | 6          | 0         | 6          | 0,00          |
| NVA.ESPARTA  | 0                  | 0         | 0         | 0,00          | 5                  | 0        | 5          | 0,00          | 0                     | 0         | 0          | 0,00          | 0         | 0        | 0         | 0,00          | 5          | 0         | 5          | 0,00          |
| PORTUGUESA   | 25                 | 1         | 24        | 4,00          | 9                  | 1        | 8          | 11,11         | 18                    | 0         | 18         | 0,00          | 3         | 0        | 3         | 0,00          | 55         | 2         | 53         | 3,64          |
| SUCRE        | 35                 | 8         | 27        | 22,86         | 9                  | 0        | 9          | 0,00          | 19                    | 0         | 19         | 0,00          | 0         | 0        | 0         | 0,00          | 63         | 8         | 55         | 12,70         |
| TACHIRA      | 3                  | 0         | 3         | 0,00          | 2                  | 1        | 1          | 50,00         | 11                    | 5         | 6          | 45,45         | 3         | 0        | 3         | 0,00          | 19         | 6         | 13         | 31,58         |
| YARACUY      | 8                  | 2         | 6         | 25,00         | 11                 | 0        | 11         | 0,00          | 20                    | 3         | 17         | 15,00         | 2         | 0        | 2         | 0,00          | 41         | 5         | 36         | 12,20         |
| <b>TOTAL</b> | <b>81</b>          | <b>11</b> | <b>70</b> | <b>13,58</b>  | <b>249</b>         | <b>8</b> | <b>241</b> | <b>3,21</b>   | <b>156</b>            | <b>26</b> | <b>130</b> | <b>16,67</b>  | <b>55</b> | <b>0</b> | <b>55</b> | <b>0,00</b>   | <b>541</b> | <b>45</b> | <b>496</b> | <b>8,32</b>   |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 541 triatominos, con un Índice de Positividad de 8,32%, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=143; 26,43%), seguido de Cojedes (N=86; 15,90%) y Sucre (N=63; 11,65%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=249; 46,25%) con un Índice de Positividad de 3,21.

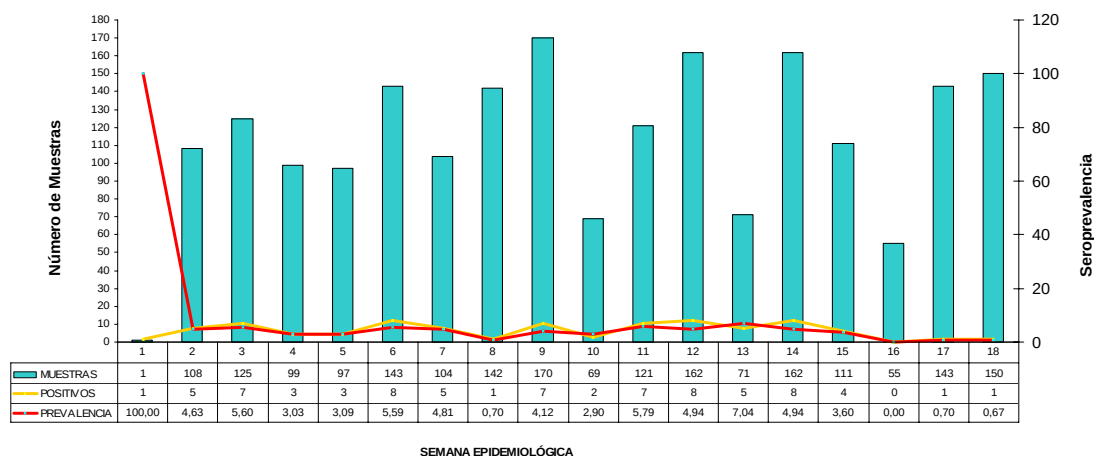
**Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 18, Venezuela año 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

En este gráfico se observa un (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 40-44, (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 45-49 mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra el mayor número de seropositivos (74) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=378).

**Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 18, año 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

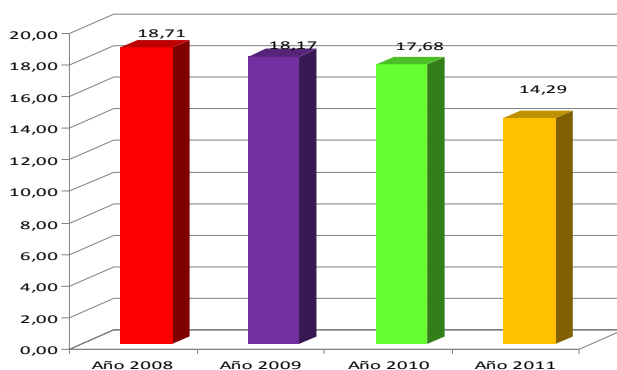


## Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 18 reportaron información el 54,17% (n°=13) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 53 Municipios, 86 parroquias y 182 localidades, se inspeccionaron 11.827 casas, el índice a casas es de 14,29% (I.C. 95%: 13,66; 14,92) resultando 1.690 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 104.867 depósitos con un índice aéxico de 8,36% (I.C.95%: 8,19; 8,52) resultando 8.764 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 9.922 casas y 38.146 depósitos permanentes, además se eliminaron 40.637 depósitos no permanentes.

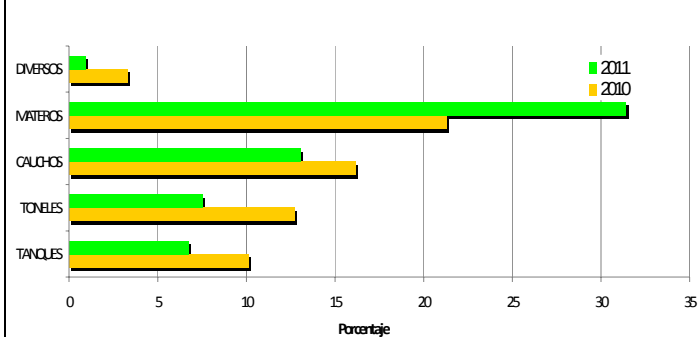
Como se puede apreciar en la Grafico 7, el índice a casas para la semana 18 del año 2.011 presenta un descenso de 19,17% en comparación a su semana homologa del 2010, los estados reportaron 181 planillas de las hojas Resumen F2-77, Las cuales fueron incluidas en el Sistema de Información de Control de *Aedes aegypti* (SICAE). En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 6,74% (IC95%: 6,03; 7,45), toneles P= 7,51%, (IC95%: 7,04; 7,98), cauchos P= 13,02%, (IC95%: 11,59; 14,45) materos P= 31,40%, (IC95%: 30,77; 32,02) y diversos P= 0,90% (C95%: 0,82; 0,98). Cuando comparamos la semana epidemiológica 18 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Grafico 8), se observa un descenso en tanques, toneles, cauchos y depósitos diversos; y un aumento en materos.

**Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**



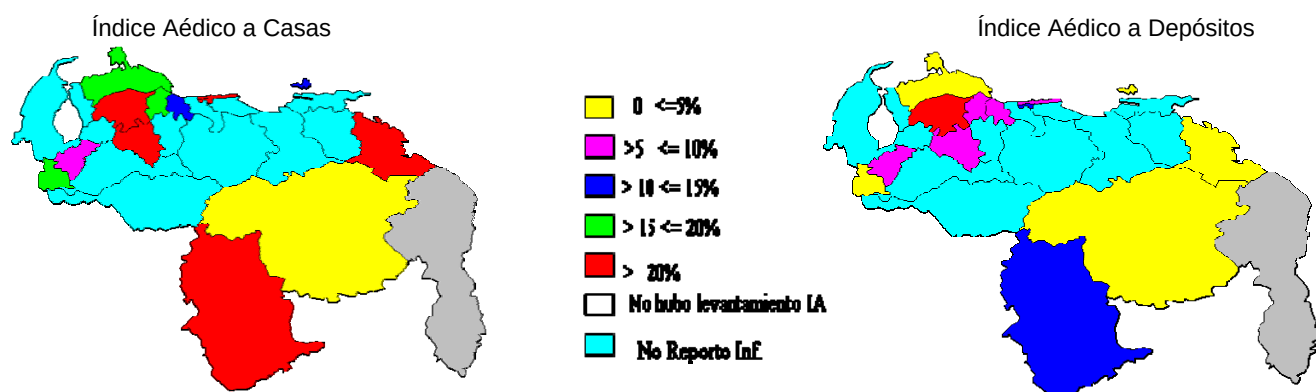
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Figura 2. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 18 son: Anzoátegui, Delta Amacuro, Dto. Capital, Falcón, Lara, Portuguesa, Táchira, Vargas y Yaracuy; de igual forma, para la semana correspondiente, los estados Amazonas, Dto. Capital y Lara, presentan un índice a depósitos > 10%.

**Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 18. 2011.**

| Estados          | Casas Visitadas | Casas Positivos | IAC          | Casas Tratadas | Casas Cerradas | Viviendas Protegidas | Habitantes Protegidos | Criaderos evaluados | Criaderos Positivos | IAD         | Criaderos Tratados | Criaderos Eliminados | Gasto de Abate (Gramos) |
|------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| Amazonas         | 258             | 53              | 20,54        | 243            | 0              | 243                  | 1.215                 | 620                 | 64                  | 10,32       | 581                | 39                   | 20945                   |
| Anzoátegui       | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Apure            | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Aragua           | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Barinas          | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Bolívar          | 1957            | 51              | 2,61         | 1840           | 0              | 1840                 | 9.200                 | 7986                | 117                 | 1,47        | 5115               | 2871                 | 59260                   |
| Carabobo         | 1231            | 130             | 10,56        | 733            | 0              | 733                  | 3.665                 | 3293                | 241                 | 7,32        | 1691               | 1610                 | 40510                   |
| Cojedes          | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Delta Amacuro    | 288             | 68              | 23,61        | 224            | 0              | 224                  | 1.120                 | 2.283               | 84                  | 3,68        | 365                | 1.187                | 8.040                   |
| Distrito Capital | 100             | 39              | 39,00        | 100            | 0              | 100                  | 500                   | 434                 | 50                  | 11,52       | 434                | 116                  | 12780                   |
| Falcón           | 3799            | 600             | 15,79        | 3799           | 0              | 3799                 | 18995                 | 8187                | 318                 | 3,88        | 8172               | 334                  | 202640                  |
| Guárico          | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Lara             | 9               | 9               | 100,00       | 9              | 0              | 9                    | 45                    | 12710               | 4404                | 34,65       | 11339              | 15                   | 57000                   |
| Mérida           | 275             | 22              | 8,00         | 275            | 0              | 275                  | 1.375                 | 3575                | 185                 | 5,17        | 1413               | 2192                 | 14200                   |
| Miranda          | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Monagas          | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Nueva Esparta    | 213             | 22              | 10,33        | 23             | 0              | 23                   | 115                   | 13180               | 40                  | 0,30        | 42                 | 3540                 | 1535                    |
| Portuguesa       | 1361            | 282             | 20,72        | 559            | 0              | 559                  | 2.795                 | 6414                | 498                 | 7,76        | 717                | 1364                 | 12409                   |
| Sucre            | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Táchira          | 1336            | 237             | 17,74        | 1228           | 0              | 1228                 | 6.140                 | 13266               | 535                 | 4,03        | 2599               | 3914                 | 127940                  |
| Trujillo         | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Vargas           | 120             | 35              | 29,17        | 120            | 0              | 120                  | 600                   | 1190                | 66                  | 5,55        | 1152               | 38                   | 22000                   |
| Yaracuy          | 880             | 142             | 16,14        | 769            | 0              | 769                  | 3.845                 | 31729               | 2162                | 6,81        | 4526               | 23417                | 72252                   |
| Zulia            | NSI             |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| <b>Total</b>     | <b>11.827</b>   | <b>1.690</b>    | <b>14,29</b> | <b>9.922</b>   | <b>0</b>       | <b>9.922</b>         | <b>49.610</b>         | <b>104.867</b>      | <b>8.764</b>        | <b>8,36</b> | <b>38.146</b>      | <b>40.637</b>        | <b>651.511</b>          |

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

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



**Tabla 7. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 18, 2011.**

| Estados       | Localidad con IA Elevado Semana N° 18 |                                |                       |        |       |                                        |       |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------|-------|----------------------------------------|-------|
|               | Municipio                             | Parroquia                      | Localidad             | IAC    | IAD   | Criadero con Mayor Capacidad Vectorial | %     |
| Amazonas      | Bolívar                               | San Cristóbal                  | Eleazar Terán         | 22,62  | 8,90  | Tanques                                | 17,29 |
| Anzoátegui    | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Apure         | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Aragua        | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Barinas       | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Bolívar       | Caroni                                | Simón Bolívar                  | Residencias El Caroni | 10,42  | 8,07  | Barriles y Toneles                     | 20,51 |
| Carabobo      | Naguanagua                            | Naguanagua                     | World Trade Center    | 50,00  | 41,67 | Dep. Diversos                          | 41,67 |
| Cojedes       | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Delta Amacuro | Tucupita                              | Mariscal Antonio José de Sucre | Barrio Paloma         | 27,59  | 5,26  | Tanques                                | 16,22 |
| Otto Capital  | Libertador                            | Sucre                          | 19 De Abril P/Baja    | 40,00  | 13,88 | Barriles y Toneles                     | 15,53 |
| Falcón        | Miranda                               | San Gabriel                    | Independencia         | 55,56  | 18,75 | Tanques                                | 28,57 |
| Guárico       | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Lara          | Andrés E. Blanco                      | Pio Tamayo                     | Cementerio Sanare     | 100,00 | 74,04 | Materos                                | 73,96 |
| Mérida        | Sucre                                 | Lagunillas                     | Mucumbu               | 11,11  | 3,45  | Tanques                                | 6,25  |
| Miranda       | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Monagas       | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Nueva Esparta | Díaz                                  | Zabala                         | La Guardia            | 23,08  | 0,49  | Barriles y Toneles                     | 23,81 |
| Portuguesa    | Guanare                               | Guanare                        | Gato Negro            | 69,57  | 14,85 | Barriles y Toneles                     | 69,23 |
| Sucre         | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Táchira       | García De Hevia                       | José Antonio Páez              | Orope                 | 35,58  | 4,70  | Tanques                                | 18,63 |
| Trujillo      | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |
| Vargas        | Vargas                                | Catía La Mar                   | Las Tunitas           | 75,00  | 21,95 | Tanques                                | 60,00 |
| Yaracuy       | Bolívar                               | Bolívar                        | Cristóbal Colon       | 32,05  | 9,13  | Barriles y Toneles                     | 22,56 |
| Zulia         | NSI                                   |                                |                       |        |       |                                        |       |

IAC: Índice Aédico a casas  
AD: Índice Aédico a depósitos  
NSI: No suministro Información.  
NCR: No existe Criadero de Riesgo  
**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental.

## Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas)

Como se puede apreciar en la Tabla 8, 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 de las 17 larvitrapas evaluadas para la semana 18, el 70,58% (n=12) resultaron positivas, colectándose 300 Larvas de *Aedes aegypti*.

**Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 18, 2011.**

| Estado        | Lugar                                       | Larvitrapas Instaladas | Larvitrapas Positivas | Porcentaje de Positividad | Especie Colectada                  |
|---------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Táchira       | Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio   | 6                      | 6                     | 100                       | 240 Larvas de <i>Aedes aegypti</i> |
|               | Aeropuerto La Fría                          | 5                      | NSI                   |                           |                                    |
|               | Aeropuerto Francisco Javier García de H.    | 5                      | NSI                   |                           |                                    |
|               | Aeropuerto Internacional Santo Domingo      | 4                      | 0                     | 0                         | Negativa                           |
| Lara          | Aeropuerto Jacinto Lara                     | 7                      | 6                     | 86                        | 60 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>  |
| Anzoátegui    | Aeropuerto José Antonio                     | 8                      | NSI                   |                           |                                    |
|               | Puerto Internacional de Guanta              | 6                      | NSI                   |                           |                                    |
| Nueva Esparta | Aduana Internacional El Guamache            | 16                     | NSI                   |                           |                                    |
|               | Aeropuerto Internacional Santiago Mariño    | 11                     | NSI                   |                           |                                    |
| Sucre         | Aeropuerto José Francisco Bermúdez          | 9                      | NSI                   |                           |                                    |
|               | Terminal de Pasajeros de Carúpano           | 3                      | NSI                   |                           |                                    |
|               | Puerto de Carúpano                          | 4                      | NSI                   |                           |                                    |
| Carabobo      | Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello | 8                      | NSI                   |                           |                                    |

NSI: No suministro Información

NRL: No realizó Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

## Control Operacional

**Actividades de Cuadrillas.** Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 18. Para la fecha, solo el 50% de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los mismos son: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Carabobo, Falcón, Guárico, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Vargas. Recuerden que la información debe enviarse **MENSUALMENTE** para tener la situación real del país.

**Tabla 9. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**

| Estados       | <i>Aedes aegypti</i> |                  | Gastos de Insecticidas |               |                     |                      |                      |                 |                    |                 |
|---------------|----------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
|               | Casas Protegidas     | Habitantes       | Litros                 |               |                     |                      |                      | Kilogramos      |                    |                 |
|               |                      |                  | Malathion 99%          | Malathion 99% | Fenitrothion CE 50% | Fenitrothion ULV 50% | Deltamethrina CE 25% | Vectolex SG 75% | Vectobac Granulado | Tenephosol 10%  |
| Amazonas      | 1.580                | 3.910            | 0                      | 0             | 0                   | 0                    | 0                    | 86,00           | 0                  | 8               |
| Anzoátegui    | 17.030               | 93.901           | 0                      | 0             | 0                   | 231,90               | 6,36                 | 0               | 0                  | 0               |
| Aragua        | 64.552               | 321.751          | 2.606,75               | 0             | 0                   | 0                    | 6,06                 | 0               | 0                  | 220,72          |
| Barinas       | 25.103               | 121.312          | 173,00                 | 0             | 0                   | 0                    | 20,88                | 0               | 0                  | 226,65          |
| Carabobo      | 150.044              | 757.065          | 369,95                 | 284,99        | 0                   | 0                    | 0                    | 0               | 0                  | 205,44          |
| Falcón        | 54.896               | 285.000          | 708,51                 | 0             | 0                   | 0                    | 0                    | 0               | 0                  | 582,13          |
| Guárico       | 185.149              | 953.767          | 3.169,88               | 0             | 0                   | 0                    | 0                    | 0               | 0                  | 0               |
| Miranda       | 13.065               | 77.720           | 105,66                 | 23,89         | 0                   | 0                    | 0                    | 0               | 18                 | 25,00           |
| Nueva Esparta | 30.326               | 250.177          | 749,93                 | 0             | 0                   | 0                    | 11,58                | 0               | 0                  | 68,29           |
| Táchira       | 87.543               | 387.151          | 2.115,59               | 95,66         | 0                   | 170,85               | 0                    | 0               | 0                  | 1.062,44        |
| Vargas        | 159.147              | 548.137          | 0                      | 50,53         | 0                   | 0                    | 0                    | 0               | 0                  | 236,11          |
| <b>Total</b>  | <b>788.435</b>       | <b>3.799.891</b> | <b>9.999,27</b>        | <b>455,07</b> | <b>0,00</b>         | <b>402,75</b>        | <b>44,88</b>         | <b>86,00</b>    | <b>18,00</b>       | <b>2.634,49</b> |

Amazonas: Criaderos Tratados 14 con el larvícida Vectolex

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Tabla 10. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**

| Estados       | Malaria          |                | Gastos de Insecticidas |               |                     |                      |                |               |                 |                       |
|---------------|------------------|----------------|------------------------|---------------|---------------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|
|               | Casas Protegidas | Habitantes     | Litros                 |               |                     |                      |                | Kilogramos    |                 |                       |
|               |                  |                | Methion 98%            | Methion 98%   | Fenitrothion CE 50% | Fenitrothion ULV 50% | Vecdell CE 25% | Teneposol 20% | Vecdell SG 7,5% | Fenitrothion P.H. 40% |
| Amazonas      | 32.186           | 130.854        | 201,71                 | 513,31        | 466,88              | 586,25               | 0              | 0             | 0               | 0                     |
| Anzoátegui    | 11.869           | 64.785         | 0                      | 0             | 93,96               | 108,60               | 0              | 0             | 0               | 0                     |
| Guárico       | 37.185           | 186.493        | 295,32                 | 0             | 14,08               | 0                    | 0              | 0             | 0               | 13                    |
| Nueva Esparta | 8.135            | 40.675         | 155                    | 0             | 0                   | 0                    | 0              | 0             | 18              | 0                     |
| Táchira       | 1.089            | 4.949          | 37,78                  | 0             | 56                  | 0                    | 3,20           | 0             | 0               | 44,00                 |
| <b>Total</b>  | <b>90.464</b>    | <b>427.756</b> | <b>689,81</b>          | <b>513,31</b> | <b>630,92</b>       | <b>694,85</b>        | <b>3,20</b>    | <b>0,00</b>   | <b>18,00</b>    | <b>56,63</b>          |

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 02 con el Biolarvívica Vectolex

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**

| Estados       | O.I.V.           |               | Gastos de Insecticidas |                     |                      |                      |              |                          |                       |
|---------------|------------------|---------------|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|
|               | Casas Protegidas | Habitantes    | Litros                 |                     |                      |                      |              | Kilogramos               |                       |
|               |                  |               | Methion ULV 98%        | Fenitrothion CE 50% | Fenitrothion ULV 50% | Deltamethrina CE 25% | Vecdell 25%  | Lambdaci-halotrin CE 25% | Fenitrothion P.H. 40% |
| Anzoátegui    | 3                | 34            | 0                      | 0                   | 0                    | 0                    | 0            | 0,85                     | 0                     |
| Aragua        | 230              | 1.480         | 0                      | 0                   | 0                    | 0,49                 | 0            | 0,13                     | 0                     |
| Barinas       | 19               | 2.171         | 0                      | 0                   | 0                    | 19,68                | 0            | 8,68                     | 0                     |
| Carabobo      | 9                | 45            | 0                      | 0                   | 0                    | 2,00                 | 0            | 0                        | 0                     |
| Falcón        | 14               | 5.882         | 26                     | 0                   | 0                    | 0                    | 0            | 0                        | 0                     |
| Guárico       | 164              | 716           | 0                      | 2,40                | 0                    | 0,41                 | 0            | 3,74                     | 9,35                  |
| Miranda       | 146              | 4.434         | 0                      | 0,35                | 0                    | 0,14                 | 0            | 0                        | 0                     |
| Nueva Esparta | 6                | 94            | 0                      | 0                   | 0                    | 5,80                 | 0            | 91,16                    | 15,00                 |
| Táchira       | 47               | 324           | 0                      | 9,6                 | 0                    | 0                    | 14           | 0                        | 0                     |
| <b>Total</b>  | <b>638</b>       | <b>15.180</b> | <b>26,00</b>           | <b>12,35</b>        | <b>0,00</b>          | <b>28,52</b>         | <b>14,00</b> | <b>104,56</b>            | <b>24,54</b>          |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**

| Estados       | Casas Tratadas | Hab. Protegidos | Gasto de Ratrack Kg. | Gasto de Klerat Kg. | Gasto de Bromone Kg. | Gasto de Strayker Kg. |
|---------------|----------------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Aragua        | 739            | 5.415           | 27                   | 0                   | 0                    | 31,34                 |
| Barinas       | 2.741          | 9.135           | 0                    | 176,00              | 0                    | 0                     |
| Carabobo      | 4.815          | 56.881          | 30,00                | 348,66              | 0                    | 0                     |
| Falcón        | 72             | 786             | 0                    | 26.440              | 0                    | 0                     |
| Lara          | 100            | 500             | 0                    | 0                   | 0                    | 10                    |
| Miranda       | 449            | 4.459           | 54,80                | 0                   | 0                    | 0                     |
| Nueva Esparta | 563            | 22.580          | 22,00                | 160,00              | 0                    | 0                     |
| Táchira       | 2.930          | 9.835           | 0                    | 179,40              | 0                    | 0                     |
| Vargas        | 236            | 3.283           | 39,76                | 0                   | 0                    | 0                     |
| <b>Total</b>  | <b>12.645</b>  | <b>112.874</b>  | <b>173,09</b>        | <b>27.304,06</b>    | <b>0,00</b>          | <b>41,34</b>          |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 18. Año 2011. Venezuela**

| Estados      | Chagas           |              | Gasto de Insecticidas |                       |               |                               |               |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
|              | Casas Protegidas | Habitantes   | Litros                |                       |               |                               | Kilogramos    |
|              |                  |              | Fenitrothion C.E. 50% | Deltametrina CE. 2,5% | Vectokil 2,5% | Lambdaci-halotrin a C.E. 2,5% |               |
| Barinas      | 170              | 1481         | 80,8                  | 1,8                   | 0             | 0                             | 190           |
| Táchira      | 39               | 245          | 46,4                  | 0                     | 0,6           | 1,00                          | 21            |
| <b>Total</b> | <b>209</b>       | <b>1.726</b> | <b>127,20</b>         | <b>1,80</b>           | <b>0,60</b>   | <b>1,00</b>                   | <b>211,00</b> |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Cuadro 1. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas 2.011 de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.**

| Estados          | Aedes aegypti |     |     |     |     | Malaria |     |     |     |     | O.I.V. |     |     |     |     | Chagas |     |     |     |     | Control Roedores |     |     |     |     |
|------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|
|                  | Ene           | Feb | Mar | Abr | May | Ene     | Feb | Mar | Abr | May | Ene    | Feb | Mar | Abr | May | Ene    | Feb | Mar | Abr | May | Ene              | Feb | Mar | Abr | May |
| AMAZONAS         |               |     | X   |     |     |         |     | X   |     |     | X      |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| ANZOÁTEGUI       | X             |     |     |     |     | X       |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| APURE            |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| ARAGUA           | X             | X   | X   |     |     |         |     |     |     |     |        | X   | X   |     |     |        |     |     |     |     | X                | X   | X   |     |     |
| BARINAS          |               | X   |     |     |     |         |     |     |     |     |        | X   |     |     |     |        | X   |     |     |     |                  | X   |     |     |     |
| BOLÍVAR          |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        | X   |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| CARABOBO         | X             | X   |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     | X                | X   |     | X   |     |
| COJEDES          |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| DELTA AMACURO    |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| DISTRITO CAPITAL |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| FALCÓN           | X             |     |     |     |     |         |     |     |     |     | X      |     |     |     |     |        |     |     |     |     | X                |     |     |     |     |
| GUÁRICO          | X             | X   | X   |     |     | X       | X   | X   |     |     | X      | X   | X   |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| LARA             |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     | X                |     |     |     |     |
| MÉRIDA           |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| MIRANDA          |               | X   |     |     |     |         |     |     |     |     |        | X   |     |     |     |        |     |     |     |     |                  | X   |     |     |     |
| MONAGAS          |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| NUEVA ESPARTA    | X             |     |     |     |     | X       |     |     |     |     | X      |     |     |     |     |        |     |     |     |     | X                | X   |     |     |     |
| PORTUGUESA       |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| SUCRE            |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| TÁCHIRA          | X             | X   | X   |     |     | X       | X   | X   |     |     | X      | X   | X   |     |     |        | X   | X   | X   |     | X                | X   |     |     |     |
| TRUJILLO         |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| VARGAS           | X             | X   |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     | X                | X   |     |     |     |
| YARACUY          |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |
| ZULIA            |               |     |     |     |     |         |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Cuadro 2. Control de Envío del Levantamiento de Índices Entomológicos (IAC-IAD), (F2-77) por Semanas Epidemiológicas.**

| ESTADOS          | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| AMAZONAS         | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| ANZOÁTEGUI       | X  | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| APURE            |    |    | X  | X  |    |    | X  | X  |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    | X  |    |
| ARAGUA           |    | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| BARINAS          |    |    |    | X  | X  |    |    |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| BOLÍVAR          |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |    | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  |
| CARABOBO         | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  |
| COJEDES          |    |    |    | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| DELTA AMACURO    | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |    | X  |
| DISTRITO CAPITAL |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    | X  | X  |
| FALCÓN           | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| GUÁRICO          |    | X  | X  |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |
| LARA             | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |
| MÉRIDA           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    | X  |    |    | X  | X  |
| MIRANDA          | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |
| MONAGAS          | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    | X  |    |    |
| NUEVA ESPARTA    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| PORTUGUESA       | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| SUCRE            |    |    |    |    | X  |    |    |    |    | X  |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| TÁCHIRA          | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    | X  | X  |
| TRUJILLO         | X  |    | X  | X  | X  |    |    |    |    | X  | X  |    | X  | X  |    |    |    | X  |
| VARGAS           | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| YARACUY          | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| ZULIA            |    | X  | X  |    |    | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |

X: Semana Epidemiológica reportada por las Direcciones Regionales (F2-77)

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011