

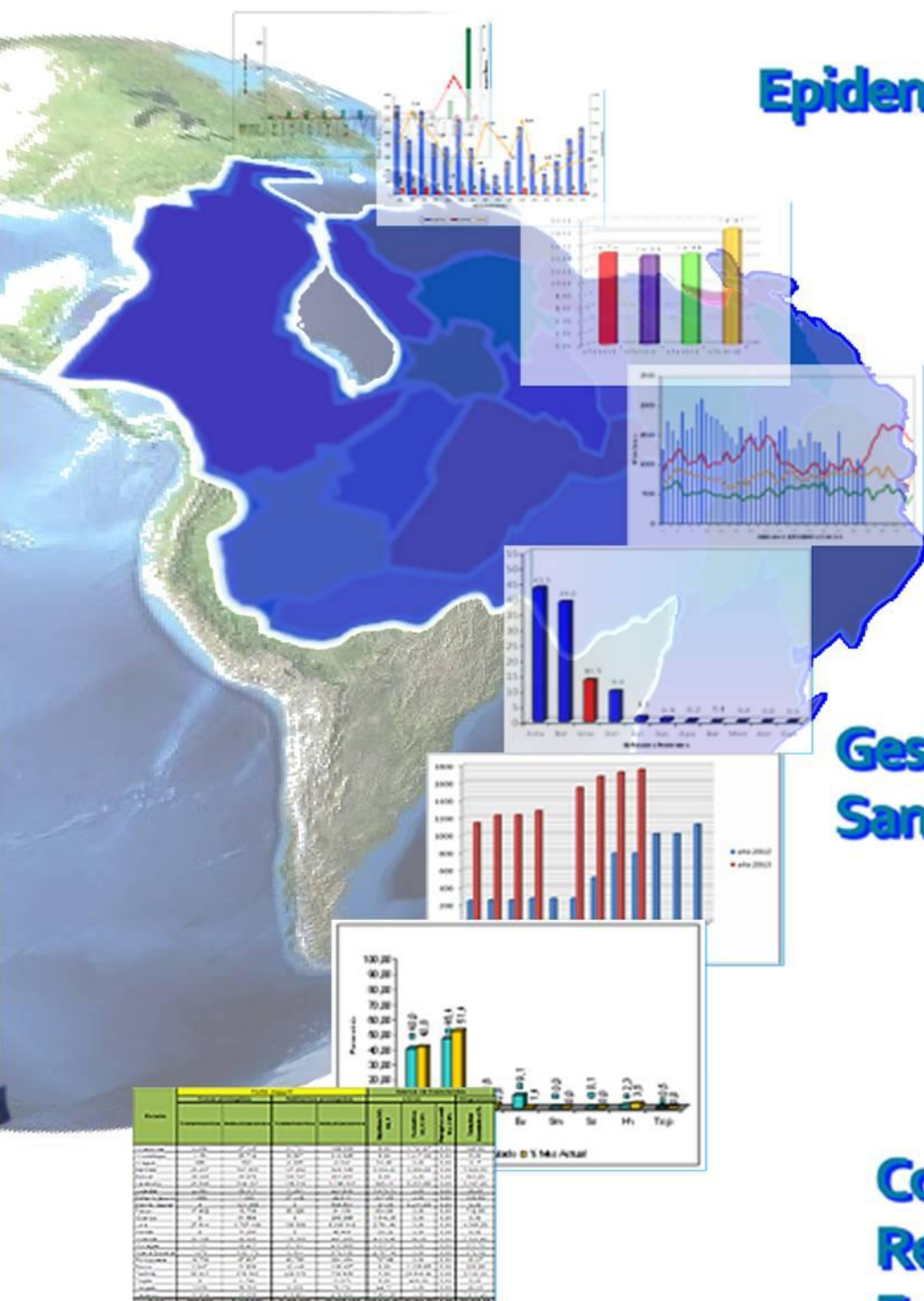
# Boletín Integral de Salud Ambiental

## Epidemiología Ambiental

## Salud Radiológica

## Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

## Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva



Durante la semana epidemiológica N° 31, el 95,8%, de las 23 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.684 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.641 casos en el país, 1.624 autóctonos (99%) y 17 casos (1%) importados del exterior (Guyana  $\eta=12$ , Colombia  $\eta=3$  y Brasil  $\eta=2$ ). Reportados desde los estados Bolívar, Amazonas, Carabobo y Apure (52,94% son infecciones a *P.vivax*, 41,18% *P.falciparum*, 0% *P.malariae* y 5,88% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria en la semana es 64,2% a *Plasmodium vivax*, 26,8% a *Plasmodium falciparum* y 9,1% de Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 72,9% de los casos se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=1.184$ ) y la población entre 10-39 años es la más afectada (75,25%). Al estado Bolívar se le atribuyó 95,5% de la casuística origen de infección en el país ( $\eta=1.551$ ) con situación epidemiológica de Epidemia. Los municipios con mayor Incidencia Parasitaria Anual (IPA) por cada 1.000 habitantes son: Sifontes (Bol) (1.499,9), Cedeño (Bol) (24,2), Gran Sabana (Bol) (74,5), Atures (Ama) (18,2), Angostura (Bol) (80,3), Sucre (Bol) (33,3) y Piar (Bol) (9,4). Del total de casos reportados, 89,1% ( $\eta=1.447$ ) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ( $\eta=1.066$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=192$ ), Barceloneta (Bol) ( $\eta=62$ ), Ikabarú (Bol) ( $\eta=49$ ), Pedro Cova (Bol) ( $\eta=32$ ), Tumeremo (Bol) ( $\eta=26$ ), La Urbana (Bol) ( $\eta=20$ ).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 48.595 casos, lo que representa descenso de 1,9% con respecto al período homólogo del año anterior ( $\eta=49.525$ ). La IPA<sup>1</sup> del país es de 14 por 1.000 habitantes. El Índice Epidémico (IE) comparativo a la media tricentral 2009-2013 es 170 (exceso de 70%). De acuerdo a lo realizado hasta la presente fecha, el valor predictivo del Índice Anual de láminas tomadas para pesquisa de malaria durante el año (IAES), con respecto a la población expuesta a contagio por transmisión vectorial, es de 8,3%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 16,95%. La fórmula parasitaria acumulativa de los casos originados en el territorio nacional es 68,88% a *Plasmodium vivax* ( $\eta=33.474$ ), 23,77% a *Plasmodium falciparum* ( $\eta=11.552$ ), 0,02% a *P. malariae* ( $\eta=8$ ) y 7,33% ( $\eta=3.561$ ) a Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

<sup>1</sup>: Con base a la población expuesta a riesgo en municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo.

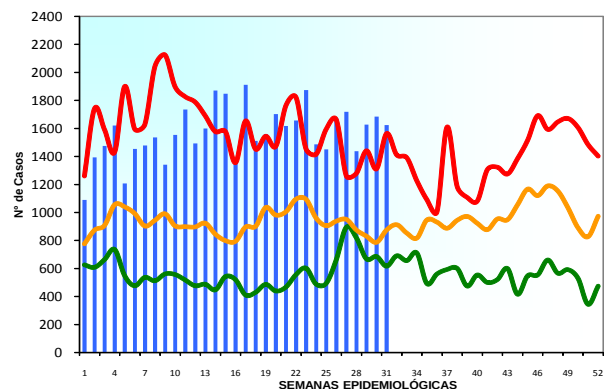
**TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014**

| ENTIDAD                                | MUESTRAS • TOMADAS | CASOS SEMANA 31 ( 27 Jul al 02 Ago. 2014) |     |     |       |       |           |       | ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS                          | ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 31 |        |     |       |        |           |        |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-----------|-------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----|-------|--------|-----------|--------|
|                                        |                    | ESPECIE                                   |     |     |       | TOTAL | SITUACIÓN | 2013  |                                                     | ESPECIE                        |        |     |       | TOTAL  | SITUACIÓN | 2013   |
|                                        |                    | P.v                                       | P.f | P.m | P.v.f |       |           |       |                                                     | P.v                            | P.f    | P.m | P.v.f |        |           |        |
| Amazonas*                              | 530                | 42                                        | 10  | 0   | 0     | 52    | ALARMA    | 176   | 41170                                               | 4658                           | 1097   | 8   | 71    | 5.834  | EPIDEMIA  | 4.247  |
| Anzoátegui*                            | 117                | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 1.198                                               | 10                             | 3      | 0   | 0     | 13     | SEGURIDAD | 7      |
| Apure                                  | 89                 | 5                                         | 0   | 0   | 0     | 5     | EPIDEMIA  | 1     | 1351                                                | 42                             | 5      | 0   | 1     | 48     | EPIDEMIA  | 26     |
| Aragua                                 | 14                 | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 256                                                 | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Barinas                                | 127                | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 3294                                                | 5                              | 0      | 0   | 0     | 5      | EPIDEMIA  | 4      |
| Bolívar*                               | 6.926              | 983                                       | 421 | 0   | 147   | 1.551 | EPIDEMIA  | 1.355 | 181598                                              | 27.823                         | 10.208 | 0   | 3444  | 41.475 | ALARMA    | 44.128 |
| Carabobo*                              | 17                 | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 361                                                 | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Cojedes                                | 5                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 64                                                  | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| D. Amacuro*                            | 109                | 7                                         | 4   | 0   | 0     | 11    | ALARMA    | 6     | 3050                                                | 436                            | 146    | 0   | 39    | 621    | ALARMA    | 467    |
| Dtto. Capital                          | 2                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 105                                                 | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Falcón                                 | 1                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 24                                                  | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Guárico*                               | 135                | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 3.155                                               | 1                              | 0      | 0   | 0     | 1      | ÉXITO     | 3      |
| Lara                                   | 0                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 95                                                  | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Mérida                                 | 24                 | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 2161                                                | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Miranda                                | NSI                | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 46                                                  | 15                             | 2      | 0   | 0     | 17     | EPIDEMIA  | 0      |
| Monagas                                | 97                 | 1                                         | 0   | 0   | 0     | 1     | ALARMA    | 2     | 1786                                                | 16                             | 2      | 0   | 0     | 18     | SEGURIDAD | 25     |
| N. Esparta                             | 1                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 136                                                 | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 3      |
| Portuguesa*                            | 25                 | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 1360                                                | 15                             | 0      | 0   | 0     | 15     | EPIDEMIA  | 0      |
| Sucre*                                 | 1.354              | 4                                         | 0   | 0   | 0     | 4     | SEGURIDAD | 7     | 45.262                                              | 370                            | 89     | 0   | 5     | 464    | ALARMA    | 518    |
| Táchira                                | 0                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 1699                                                | 9                              | 0      | 0   | 0     | 9      | EPIDEMIA  | 0      |
| Trujillo                               | 1                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 56                                                  | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Vargas                                 | 0                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 42                                                  | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Yaracuy                                | 4                  | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0     | 80                                                  | 0                              | 0      | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Zulia*                                 | 106                | 0                                         | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 17    | 1753                                                | 74                             | 0      | 0   | 1     | 75     | SEGURIDAD | 97     |
| VENEZUELA                              | 9.684              | 1.042                                     | 435 | 0   | 147   | 1.624 | EPIDEMIA  | 1.564 | 290.102                                             | 33.474                         | 11.552 | 8   | 3.561 | 48.595 | ALARMA    | 49.525 |
| CASOS IMPORTADOS                       |                    | 9                                         | 7   | 0   | 1     | 17    |           | 15    |                                                     | 421                            | 129    | 0   | 34    | 584    |           | 894    |
| GUYANA (12) COLOMBIA(3)                |                    |                                           |     |     |       |       |           |       | GUYANA (303) COLOMBIA (261) BRASIL (19) NIGERIA (1) |                                |        |     |       |        |           |        |
| Total Estados Notificantes 23 (95,83%) |                    |                                           |     |     |       |       |           |       |                                                     |                                |        |     |       |        |           |        |

**Nota:**° Láminas Gota Gruesa y Extendido. \*: Se Corrige Acumulado; P.v =*Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m. = *Plasmodium malariae*; P.v.f. = Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

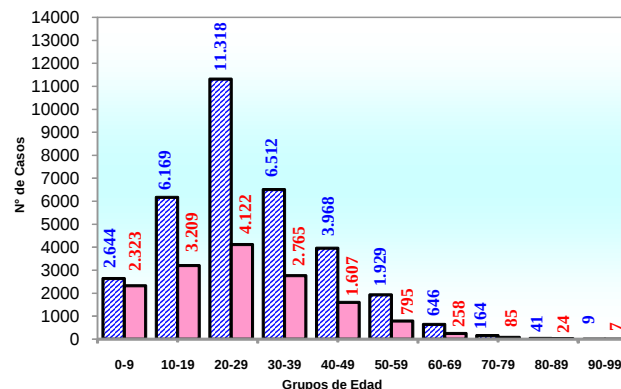
**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

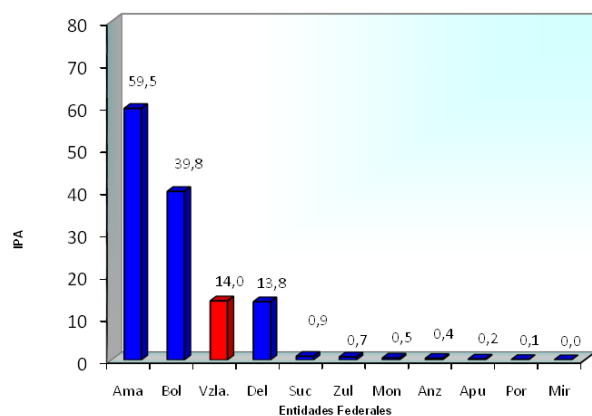
**GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014**



■ Masculino: 33400 (68,7%). ■ Femenino: 15195 (31,27%).

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

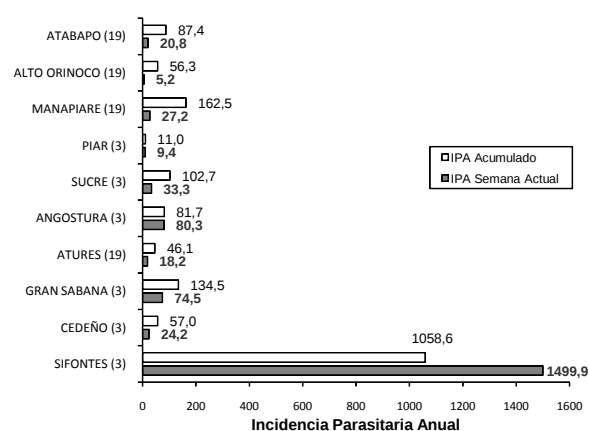
**GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

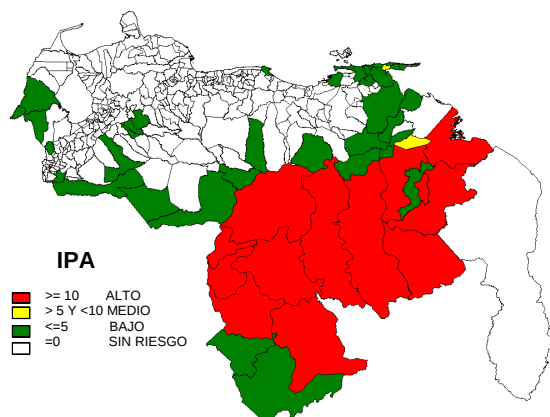
**GRÁFICO 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA AÑO 2014**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**FIGURA 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014**



**TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 22- 31. VENEZUELA AÑO 2014**

**TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA,  
SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 31 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014**

| ESTADO ORIGEN                                                | MUNICIPIO                   | PARROQUIA               | SE 31 |         | Total CASOS | Total % |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------|-------------|---------|
|                                                              |                             |                         | CASOS | %       |             |         |
| AMAZONAS                                                     | ALTO ORINOCO (19)           | HUACHAMACARE            | 1     | 0,06%   | 139         | 0,29%   |
|                                                              |                             | MARAWAKA                | 0     | 0,00%   | 184         | 0,38%   |
|                                                              |                             | MAYACA                  | 1     | 0,06%   | 345         | 0,71%   |
|                                                              | ATABAPO (19)                | SIERRA PARIMA           | 0     | 0,00%   | 3           | 0,01%   |
|                                                              |                             | CANAME                  | 5     | 0,31%   | 492         | 1,01%   |
|                                                              |                             | UCATA                   | 0     | 0,00%   | 71          | 0,15%   |
|                                                              | ATURES (19)                 | YAPACANA                | 0     | 0,00%   | 90          | 0,19%   |
|                                                              |                             | FERNANDO G. TOVAR       | 9     | 0,55%   | 412         | 0,85%   |
|                                                              |                             | LUÍS ALBERTO GÓMEZ      | 10    | 0,62%   | 527         | 1,08%   |
|                                                              |                             | PARHUEÑA                | 1     | 0,06%   | 744         | 1,53%   |
|                                                              |                             | PLATANILLAL             | 17    | 1,05%   | 1.229       | 2,53%   |
|                                                              | AUTANA (19)                 | GUAYAPO                 | 0     | 0,00%   | 5           | 0,01%   |
|                                                              |                             | MUNDUAPO                | 2     | 0,12%   | 136         | 0,28%   |
|                                                              |                             | SAMARIAPO               | 0     | 0,00%   | 314         | 0,65%   |
|                                                              | MANAPIARE (19)              | SIPAPO                  | 0     | 0,00%   | 21          | 0,04%   |
|                                                              |                             | ALTO VENTUARI           | 0     | 0,00%   | 309         | 0,64%   |
|                                                              |                             | BAJO VENTUARI           | 4     | 0,25%   | 126         | 0,26%   |
| ANZOÁTEGUI                                                   | MAROA (19)                  | MEDIO VENTUARI          | 2     | 0,12%   | 675         | 1,39%   |
|                                                              |                             | VICTORINO               | 0     | 0,00%   | 6           | 0,01%   |
|                                                              | RIO NEGRO (19)              | SOLANO                  | 0     | 0,00%   | 6           | 0,01%   |
|                                                              |                             | MAMO                    | 0     | 0,00%   | 3           | 0,01%   |
|                                                              | INDEPENDENCIA (5)           | SOLEDAD (5)             | 0     | 0,00%   | 6           | 0,01%   |
| APURE                                                        | JOSE GREGORIO MONAGAS (5)   | SAN DIEGO DE CABRUTICA  | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              |                             | MAPIRE                  | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              | PAEZ (17)                   | SAN CAMILO              | 0     | 0,00%   | 4           | 0,01%   |
|                                                              |                             | GUASDUALITO             | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | PEDRO CAMEJO (17)           | URDANETA (17)           | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
| BARINAS                                                      | ROMULO GALLEGOS (17)        | CODAZZI                 | 5     | 0,31%   | 40          | 0,08%   |
|                                                              | SAN FERNANDO (17)           | ELORZA (17)             | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | ALBERTO TORREALBA (9)       | SAN RAFAEL DE ATAMAICA2 | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | PEDRAZA (9)                 | RODRIGUEZ DOMINGUEZ     | 0     | 0,00%   | 3           | 0,01%   |
|                                                              |                             | JOSE FELIX RIBAS        | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
| BOLÍVAR                                                      | ANGOSTURA (3)               | BARCELONETA             | 62    | 3,82%   | 2.094       | 4,31%   |
|                                                              |                             | SAN FRANCISCO           | 6     | 0,37%   | 124         | 0,26%   |
|                                                              |                             | SANTA BÁRBARA           | 20    | 1,23%   | 556         | 1,14%   |
|                                                              |                             | ANGOSTURA               | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | CARONI (3)                  | ONCE DE ABRIL           | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              |                             | POZO VERDE              | 3     | 0,18%   | 27          | 0,06%   |
|                                                              |                             | SIMON BOLIVAR           | 2     | 0,12%   | 5           | 0,01%   |
|                                                              |                             | UNARE                   | 0     | 0,00%   | 9           | 0,02%   |
|                                                              |                             | VISTA AL SOL            | 0     | 0,00%   | 10          | 0,02%   |
|                                                              | CEDEÑO (3)                  | YOCOIMA                 | 0     | 0,00%   | 4           | 0,01%   |
|                                                              |                             | ALTAGRACIA              | 1     | 0,06%   | 19          | 0,04%   |
|                                                              |                             | ASC. FARRERAS           | 12    | 0,74%   | 1.401       | 2,88%   |
|                                                              |                             | GUANAIMO                | 0     | 0,00%   | 0           | 0,00%   |
|                                                              | EL CALLAO (3)               | LA URBANA               | 20    | 1,23%   | 1.146       | 2,36%   |
|                                                              |                             | CEDEÑO                  | 16    | 0,99%   | 911         | 1,87%   |
|                                                              | GRAN SABANA (3)             | EL CALLAO               | 11    | 0,68%   | 310         | 0,64%   |
|                                                              | HERES (3)                   | IKABARÚ                 | 49    | 3,02%   | 3.024       | 6,22%   |
|                                                              |                             | SANTA ELENA             | 9     | 0,55%   | 221         | 0,45%   |
|                                                              |                             | AGUA SALADA             | 0     | 0,00%   | 16          | 0,03%   |
|                                                              |                             | JOSÉ ANTONIO PÁEZ       | 0     | 0,00%   | 4           | 0,01%   |
|                                                              | PIAR (3)                    | LA SABANITA             | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              |                             | ORINOCO                 | 0     | 0,00%   | 11          | 0,02%   |
|                                                              |                             | PANAPANA                | 0     | 0,00%   | 8           | 0,02%   |
|                                                              |                             | ZEÁ                     | 1     | 0,06%   | 25          | 0,05%   |
|                                                              | ROSCIO (3)                  | VISTA HERMOSA           | 0     | 0,00%   | 14          | 0,03%   |
|                                                              |                             | ANDRÉS ELOY BLANCO      | 0     | 0,00%   | 16          | 0,03%   |
|                                                              | SIFONTES (3)                | PEDRO COVA              | 32    | 1,97%   | 1.147       | 2,36%   |
|                                                              | SUCRE (3)                   | GUASIPATI               | 1     | 0,06%   | 76          | 0,16%   |
|                                                              |                             | DALLA COSTA             | 192   | 11,82%  | 5.228       | 10,76%  |
|                                                              |                             | SAN ISIDRO              | 1.066 | 65,64%  | 22.249      | 45,78%  |
|                                                              |                             | TUMEREMO                | 26    | 1,60%   | 617         | 1,27%   |
| DELTA AMACURO                                                | ANTONIO DIAZ (23)           | ARIPAO                  | 13    | 0,80%   | 1.057       | 2,18%   |
|                                                              |                             | GUARATARO               | 0     | 0,00%   | 216         | 0,44%   |
|                                                              |                             | LAS MAJADAS             | 1     | 0,06%   | 31          | 0,06%   |
|                                                              | CASACOIMA (23)              | MARIPA                  | 3     | 0,18%   | 352         | 0,72%   |
|                                                              |                             | MOITACO                 | 5     | 0,31%   | 446         | 0,92%   |
|                                                              |                             | ALMIRANTE LUIS BRIÓN    | 0     | 0,00%   | 33          | 0,07%   |
|                                                              | PEDERNALES (23)             | CURIAPO                 | 0     | 0,00%   | 96          | 0,20%   |
|                                                              |                             | FCC. ANICETO LUGO       | 0     | 0,18%   | 326         | 0,67%   |
|                                                              |                             | CINCO DE JULIO          | 0     | 0,00%   | 15          | 0,03%   |
| GUÁRICO                                                      | LAS MERCEDES (13)           | IMATACA                 | 6     | 0,37%   | 138         | 0,28%   |
|                                                              |                             | JUAN B. ARISMENDI       | 0     | 0,00%   | 3           | 0,01%   |
|                                                              | MIRANDA                     | MANUEL PIAR             | 1     | 0,06%   | 7           | 0,01%   |
|                                                              |                             | PEDERNALES              | 1     | 0,06%   | 3           | 0,01%   |
| MONAGAS                                                      | CABRUTA                     | CABRUTA                 | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | BRION (20)                  | HIGUEROTE               | 0     | 0,00%   | 17          | 0,03%   |
|                                                              | CARIPE (4)                  | EL GUACHARO             | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | LIBERTADOR (4)              | CHAGUARAMAS             | 1     | 0,06%   | 14          | 0,03%   |
|                                                              | MATURIN (4)                 | SAN SIMÓN               | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
| PORTUGUESA                                                   | SOTILLO (4)                 | BARRANCOS DE FAJARDO    | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | GUANARE (7)                 | SAN J. DE GUANAGUANARE  | 0     | 0,00%   | 13          | 0,03%   |
|                                                              | SAN GENARO DE BOCONOITO (7) | SAN GENARO DE BOCONOITO | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              |                             | RÓMULO GALLEGOS         | 0     | 0,00%   | 9           | 0,02%   |
| SUCRE                                                        | ANDRES ELOY BLANCO (11)     | MARIÑO                  | 0     | 0,00%   | 7           | 0,01%   |
|                                                              | ANDRES MATA (11)            | TÁVERA ACOSTA           | 0     | 0,00%   | 64          | 0,13%   |
|                                                              | ARISMENDI (11)              | ANTONIO J. DE SUCRE     | 0     | 0,00%   | 51          | 0,10%   |
|                                                              |                             | RÍO CARIBE              | 0     | 0,00%   | 13          | 0,03%   |
|                                                              |                             | SAN JUAN GALDONAS       | 0     | 0,00%   | 9           | 0,02%   |
|                                                              | BENÍTEZ (11)                | EL PILAR                | 1     | 0,06%   | 76          | 0,16%   |
|                                                              |                             | UNIÓN                   | 1     | 0,06%   | 15          | 0,03%   |
|                                                              | BERMUDEZ (11)               | BOLÍVAR                 | 0     | 0,00%   | 60          | 0,12%   |
|                                                              |                             | SANTA CATALINA          | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | CAJIGAL (11)                | EL PAUJIL               | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              |                             | LIBERTAD                | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              | CRUZ SALMERON ACOSTA (11)   | YAGUARAPARO             | 0     | 0,00%   | 73          | 0,15%   |
|                                                              |                             | ARAYA                   | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              | LIBERTADOR (11)             | CHACOPATA               | 2     | 0,12%   | 8           | 0,02%   |
|                                                              |                             | CAMPO ELÍAS             | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | MARIÑO (11)                 | TUNAPUY                 | 0     | 0,00%   | 9           | 0,02%   |
|                                                              |                             | IRAPA                   | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              | RIBERO (11)                 | CARIACO                 | 0     | 0,00%   | 11          | 0,02%   |
|                                                              |                             | CATUARO                 | 0     | 0,00%   | 13          | 0,03%   |
|                                                              | SUCRE (11)                  | ALTAGRACIA              | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
|                                                              |                             | AYACUCHO                | 0     | 0,00%   | 32          | 0,07%   |
|                                                              | VALDEZ (11)                 | VALENTIN VALIENTE       | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              |                             | GUIRIA                  | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
| TACHIRA                                                      | GARCIA DE HEVIA (16)        | BOCA DEL GRITA          | 0     | 0,00%   | 3           | 0,01%   |
|                                                              | MONS. A. F. FEO (16)        | ALBERTO ADRIANI         | 0     | 0,00%   | 4           | 0,01%   |
|                                                              |                             | MONS. A. F. FEO (16)    | 0     | 0,00%   | 2           | 0,00%   |
| ZULIA                                                        | JESUS M.SEMPRUM (15)        | BARI                    | 0     | 0,00%   | 1           | 0,00%   |
|                                                              | MACHQUES DE PERIJA (15)     | LIBERTAD                | 0     | 0,00%   | 74          | 0,15%   |
|                                                              |                             |                         | 1.624 | 100,00% | 48.595      | 100,00% |
| ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL |                             |                         |       |         |             |         |
| ESTADOS 6; MUNICIPIOS 22; PARROQUIAS 41                      |                             |                         |       |         |             |         |
| ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO               |                             |                         |       |         |             |         |
| ESTADOS 13; MUNICIPIOS 52; PARROQUIAS 113                    |                             |                         |       |         |             |         |

# Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 31, el Laboratorio de Referencia Nacional no procesó muestras para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas. No se procesaron xenodiagnósticos. Hasta la fecha existe un acumulativo de 2.523 muestras procesadas para confirmatorio de casos, con el diagnóstico de 208 casos de Enfermedad de Chagas en fase crónica, de los cuales 53% corresponde al sexo masculino. Se insta a los estados a mantener la vigilancia pertinente y seguimiento a los casos confirmados e igualmente cumplir con la notificación semanal obligatoria de acuerdo a Gaceta Oficial N° 40335 del 16 de enero del 2014.

TABLA 4. CASOS DE ENFERMEDAD DE CHAGAS SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014

| ENTIDAD          | SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 31 |                   |     |     |     |        |                       | ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 31 |                   |     |     |     |        |                       |                   |      |
|------------------|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|--------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|--------|-----------------------|-------------------|------|
|                  | MUESTRAS PROCESADAS         | PRUEBAS POSITIVAS |     |     |     | CASOS* | INDICE DE POSITIVIDAD | MUESTRAS PROCESADAS**                       | PRUEBAS POSITIVAS |     |     |     | CASOS* | INDICE DE POSITIVIDAD | COMPARATIVO CASOS |      |
|                  |                             | ELISA IgG         | HAI | IFI | HAD |        |                       |                                             | ELISA IgG         | HAI | IFI | HAD |        |                       | 2013              | 2014 |
| Amazonas         | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 5                                           | 1                 | 1   | 0   | 0   | 1      | 20,0                  | 0                 | 1    |
| Anzoátegui       | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 43                                          | 15                | 15  | 0   | 0   | 15     | 34,9                  | 0                 | 15   |
| Apure            | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 24                                          | 1                 | 1   | 0   | 0   | 1      | 4,2                   | 0                 | 1    |
| Aragua           | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 238                                         | 6                 | 6   | 0   | 0   | 6      | 2,5                   | 42                | 6    |
| Barinas          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 570                                         | 42                | 42  | 0   | 0   | 42     | 7,4                   | 32                | 42   |
| Bolívar          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 11                                          | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 0                 | 0    |
| Carabobo         | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 318                                         | 21                | 21  | 0   | 0   | 21     | 6,6                   | 12                | 21   |
| Cojedes          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 172                                         | 3                 | 3   | 0   | 0   | 3      | 1,7                   | 4                 | 3    |
| Delta Amacuro    | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 0                                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 0                 | 0    |
| Distrito Capital | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 53                                          | 5                 | 2   | 0   | 7   | 9      | 9,0                   | 2                 | 9    |
| Falcón           | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 1                                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 0                 | 0    |
| Guárico          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 23                                          | 6                 | 6   | 0   | 0   | 6      | 6,0                   | 34                | 6    |
| Lara             | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 23                                          | 2                 | 2   | 0   | 0   | 2      | 2,0                   | 6                 | 2    |
| Mérida           | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 14                                          | 3                 | 3   | 0   | 0   | 3      | 3,0                   | 3                 | 3    |
| Miranda          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 50                                          | 4                 | 3   | 0   | 7   | 10     | 10,0                  | 3                 | 10   |
| Monagas          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 8                                           | 3                 | 3   | 0   | 0   | 3      | 3,0                   | 3                 | 3    |
| Nueva Esparta    | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 1                                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 0                 | 0    |
| Portuguesa       | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 284                                         | 41                | 40  | 0   | 1   | 41     | 41,0                  | 44                | 41   |
| Sucre            | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 197                                         | 3                 | 3   | 0   | 0   | 3      | 3,0                   | 0                 | 3    |
| Táchira          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 40                                          | 3                 | 3   | 0   | 0   | 3      | 3,0                   | 17                | 3    |
| Trujillo         | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 8                                           | 2                 | 2   | 0   | 0   | 2      | 2,0                   | 2                 | 2    |
| Vargas           | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 105                                         | 21                | 21  | 0   | 1   | 22     | 22,0                  | 0                 | 22   |
| Yaracuy          | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 329                                         | 15                | 15  | 0   | 0   | 15     | 15,0                  | 0                 | 15   |
| Zulia            | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 6                                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 13                | 0    |
| VENEZUELA        | 0                           | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0      | 0,0                   | 2.523                                       | 197               | 192 | 0   | 16  | 208    | 8,24                  | 217               | 208  |

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

\*DOS O MÁS PRUEBAS POSITIVAS

\*\* SE CORRIJE ACUMULADO DEL TOTAL DE MUESTRAS PROCESADAS

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

Durante la Semana Epidemiológica N° 31, los estados Amazonas, Anzoátegui, Aragua y Sucre, reportaron sin muestra tomadas. El estado Carabobo reportó nueve (09) muestras tomadas, se les aplicó ELISA IgG resultando dos (2) reactivas; el estado Monagas, una (1) muestra tomada y a la misma no se les aplicó ELISA IgG. Hasta la fecha existe un acumulativo de 1.914 muestras tomadas por 09 estados del país, a 1.488 se les realizó ELISA IgG: Apure (1.285), con 445 reactivas; Táchira (21), ninguna reactiva; Carabobo (122) con 38 reactivas y Anzoátegui (81), ninguna reactiva; para un total de 483 muestras reactivas, dichas muestras fueron enviadas para confirmatorio.

**TABLA 5. MUESTRAS TOMADAS Y PROCESADAS POR ESTADOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014**

| ENTIDAD    | SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 31 |                   |           |                  |           |                  |           |                  |           | ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 31 |                   |           |                  |           |                  |           |                  |           |
|------------|-----------------------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|            | MUESTRAS TOMADAS            | PRUEBAS POSITIVAS |           |                  |           |                  |           |                  |           | MUESTRAS TOMADAS                            | PRUEBAS POSITIVAS |           |                  |           |                  |           |                  |           |
|            |                             | ELISA IgG         |           | HAI              |           | IFI              |           | HAD              |           |                                             | ELISA IgG         |           | HAI              |           | IFI              |           | HAD              |           |
|            |                             | Total de Pruebas  | Reactivas | Total de Pruebas | Reactivas | Total de Pruebas | Reactivas | Total de Pruebas | Reactivas |                                             | Total de Pruebas  | Reactivas | Total de Pruebas | Reactivas | Total de Pruebas | Reactivas | Total de Pruebas | Reactivas |
| Amazonas   | 0                           | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 130                                         | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Anzoátegui | 0                           | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 81                                          | 81                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Apure      | NSI                         | NSI               | NSI       | NSI              | NSI       | NSI              | NSI       | NSI              | NSI       | 1.454                                       | 1.285             | 445       | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Carabobo   | 9                           | 9                 | 2         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 122                                         | 122               | 38        | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Táchira    | NSI                         | NSI               | NSI       | NSI              | NSI       | NSI              | NSI       | NSI              | NSI       | 21                                          | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Aragua     | 0                           | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 1                                           | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Monagas    | 1                           | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 2                                           | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Sucre      | 0                           | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 62                                          | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| Vargas     | NSI                         | NSI               | NSI       | NSI              | NSI       | NSI              | NSI       | NSI              | NSI       | 41                                          | 0                 | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |
| VENEZUELA  | 10                          | 9                 | 2         | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         | 1.914                                       | 1.488             | 483       | 0                | 0         | 0                | 0         | 0                | 0         |

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

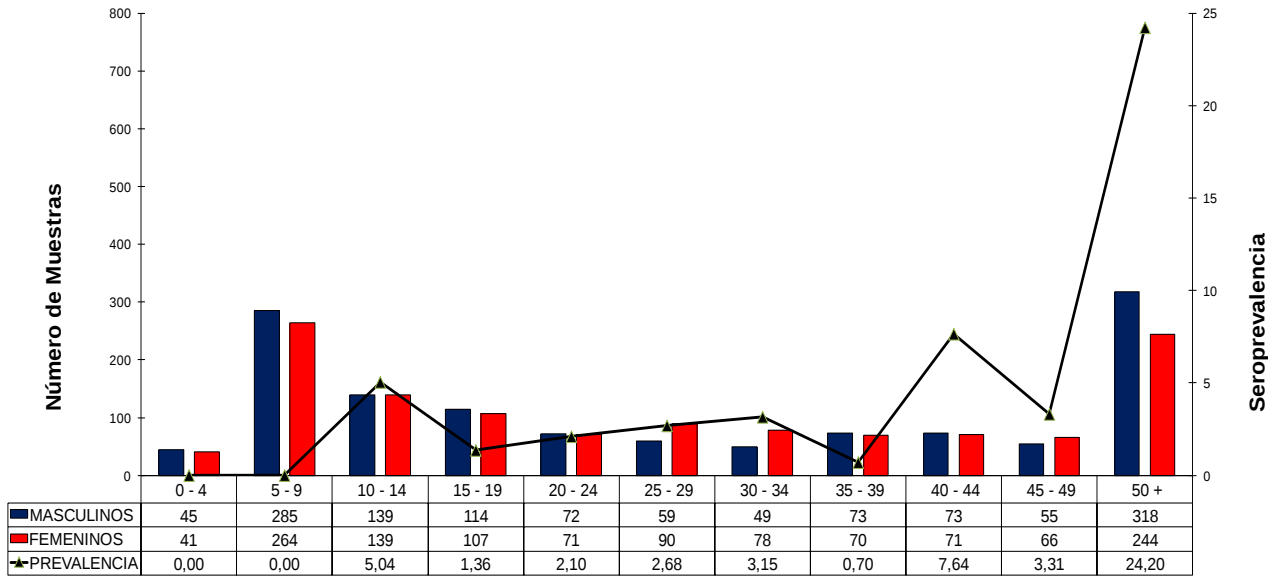
HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

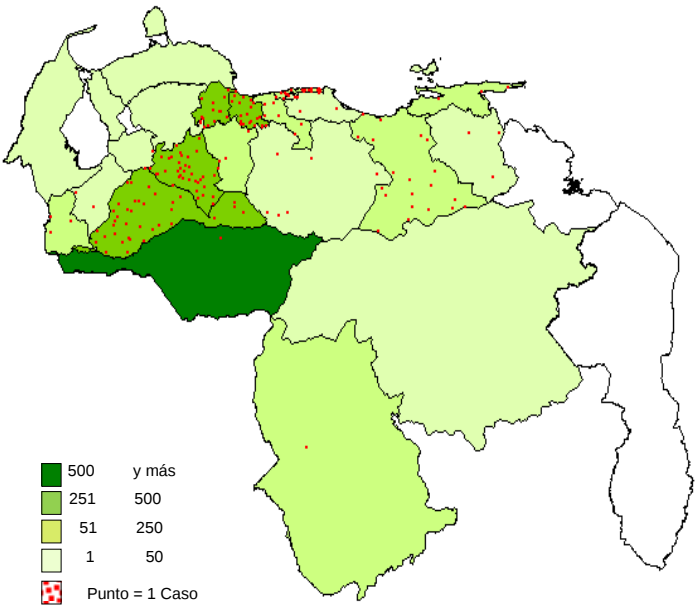
**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014**



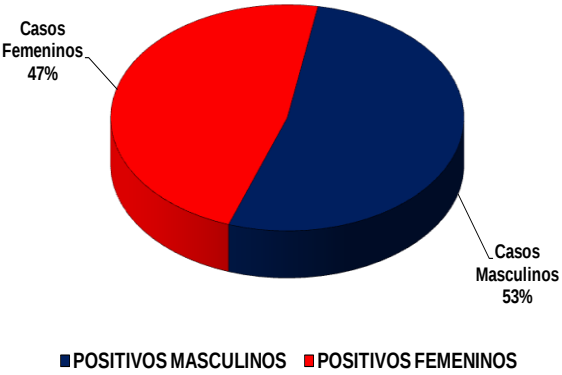
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**FIGURA 2. MUESTRAS PROCESADAS Y CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR ENTIDAD FEDERAL. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 31. VENEZUELA, AÑO 2014.**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 6. CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, SEGÚN SEXO. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 31. VENEZUELA, AÑO 2014.**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

TABLA 6. POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A T. CRUZI POR ESPECIE POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014

| ENTIDAD       | <i>R. prolixus</i> |    |    |               | <i>T. maculata</i> |   |     |               | <i>P. geniculatus</i> |    |     |               | OTROS |   |    |               | VENEZUELA |    |     |               |
|---------------|--------------------|----|----|---------------|--------------------|---|-----|---------------|-----------------------|----|-----|---------------|-------|---|----|---------------|-----------|----|-----|---------------|
|               | TOTAL              | P  | N  | % POSITIVIDAD | TOTAL              | P | N   | % POSITIVIDAD | TOTAL                 | P  | N   | % POSITIVIDAD | TOTAL | P | N  | % POSITIVIDAD | TOTAL     | P  | N   | % POSITIVIDAD |
| Amazonas      | 2                  | 1  | 0  | 50,00         | 0                  | 0 | 0   | 0,00          | 1                     | 1  | 0   | 100,00        | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 3         | 2  | 1   | 66,67         |
| Anzoátegui    | 0                  | 0  | 0  | 0,00          | 39                 | 0 | 39  | 0,00          | 3                     | 0  | 3   | 0,00          | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 42        | 0  | 42  | 0,00          |
| Barinas       | 26                 | 10 | 16 | 38,46         | 1                  | 1 | 0   | 100,00        | 2                     | 0  | 2   | 0,00          | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 29        | 11 | 18  | 37,93         |
| Carabobo      | 3                  | 0  | 3  | 0,00          | 1                  | 0 | 0   | 0,00          | 13                    | 1  | 12  | 7,69          | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 17        | 1  | 16  | 5,88          |
| Cojedes       | 6                  | 0  | 6  | 0,00          | 37                 | 0 | 37  | 0,00          | 0                     | 0  | 0   | 0,00          | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 43        | 0  | 43  | 0,00          |
| Monagas       | 25                 | 0  | 25 | 0,00          | 6                  | 0 | 6   | 0,00          | 32                    | 2  | 30  | 6,25          | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 63        | 2  | 61  | 3,17          |
| Nueva Esparta | 0                  | 0  | 0  | 0,00          | 18                 | 0 | 18  | 0,00          | 0                     | 0  | 0   | 0,00          | 4     | 0 | 4  | 0,00          | 22        | 0  | 22  | 0,00          |
| Sucre         | 19                 | 0  | 19 | 0,00          | 13                 | 0 | 13  | 0,00          | 30                    | 1  | 29  | 3,33          | 4     | 1 | 3  | 25,00         | 66        | 2  | 64  | 3,03          |
| Táchira       | 4                  | 0  | 4  | 0,00          | 3                  | 0 | 3   | 0,00          | 8                     | 1  | 7   | 12,50         | 5     | 2 | 3  | 40,00         | 20        | 3  | 17  | 15,00         |
| Vargas        | 0                  | 0  | 0  | 0,00          | 1                  | 0 | 1   | 0,00          | 4                     | 0  | 4   | 0,00          | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 5         | 0  | 5   | 0,00          |
| Yaracuy       | 6                  | 0  | 6  | 0,00          | 11                 | 0 | 11  | 0,00          | 74                    | 4  | 70  | 5,41          | 2     | 0 | 2  | 0,00          | 93        | 4  | 89  | 4,30          |
| Zulia         | 0                  | 0  | 0  | 0,00          | 1                  | 0 | 1   | 0,00          | 0                     | 0  | 0   | 0,00          | 0     | 0 | 0  | 0,00          | 1         | 0  | 1   | 0,00          |
| VENEZUELA     | 91                 | 11 | 79 | 12,09         | 131                | 1 | 129 | 0,76          | 167                   | 10 | 157 | 5,99          | 15    | 3 | 12 | 20,00         | 404       | 25 | 379 | 6,19          |

P: Positivos

N: Negativos

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 404 triatomos, siendo el estado Yaracuy el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 93; 23,02 %), seguido de Sucre (N= 66; 16,34 %) y Monagas (N= 63; 15,59%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *P. geniculatus* (N= 167; 41,34 %). Con un Índice de Positividad de 6,19.

TABLA 7. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014.

| ENTIDAD    | <i>Triatomos</i> |                       | GASTO DE INSECTICIDAS  |                             |                                |            |
|------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|
|            | CASAS PROTEGIDAS | HABITANTES PROTEGIDOS | LITROS                 |                             |                                | KILOGRAMOS |
|            |                  |                       | FENITROTHIO N C.E. 50% | DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 % | LAMBDAHALOTRINA C.E. 2,5 Y 5 % |            |
| Monagas    | 9                | 600                   | 60,00                  | 0,00                        | 0,00                           | 0,00       |
| Portuguesa | 66               | 278                   | 472,00                 | 0,00                        | 0,00                           | 320,00     |
| Táchira    | 78               | 533                   | 856,00                 | 0,00                        | 0,00                           | 864,00     |
| Yaracuy    | 21               | 160                   | 0,00                   | 0,00                        | 80,00                          | 0,00       |
| VENEZUELA  | 174              | 1.571                 | 1.388,00               | 0,00                        | 80,00                          | 1.184,00   |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

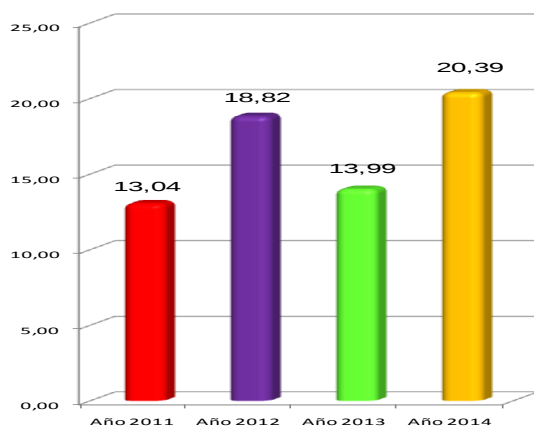
## Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 31, reportaron información el 83% ( $n=20$ ) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 60 municipios, 99 parroquias y 202 localidades, se inspeccionaron 12.244 casas. Se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo, no se incluirá el reporte en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en la Gráfico 7, el índice a casas para la semana 31 del año 2.014 presenta un ascenso de 45,71% en comparación a su semana homóloga del 2013, el índice a casas es de 20,39% (I.C.95%: 19,67; 21,10) resultando 2.496 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 61.248 depósitos con un índice aélico de 9,43% (I.C.95%: 9,20; 9,66) resultando 5,774 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 22.013 depósitos permanentes, se eliminaron 14.547 depósitos no permanentes y se protegieron 42.210 casas.

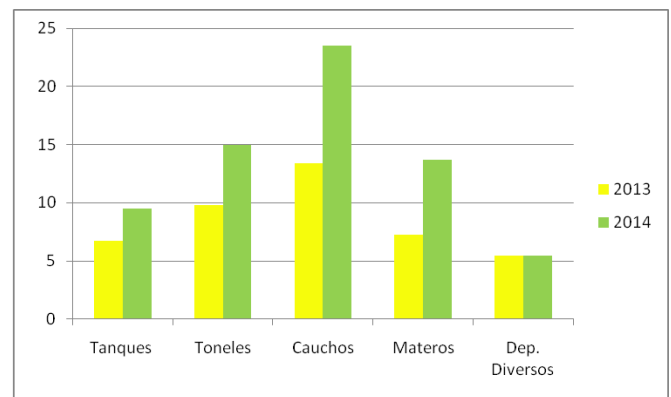
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 9,53% (IC95%: 8,84; 10,23), toneles P= 14,96% (IC95%: 14,30; 15,62), cauchos P= 23,47% (IC95%: 21,95; 24,99), materos P= 13,70% (IC95%: 12,32; 15,07) y diversos P= 5,42% (IC95%: 5,14; 5,69). Cuando comparamos la semana epidemiológica 31 del año en curso, con su semana homologa del año 2.013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un ascenso en tanques, toneles, cauchos y materos y a su vez un descenso en depósitos diversos.

GRÁFICO 7. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014



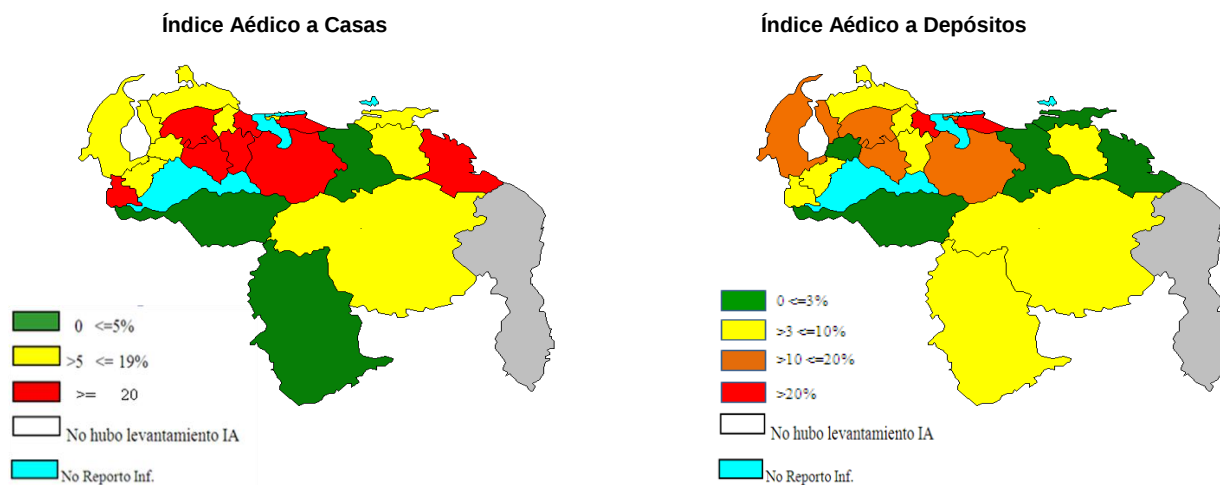
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 8. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 31, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Miranda (64,38%), Guárico (36,07%), Cojedes (35,96%), Táchira (35,04%), Lara (26,00%), Portuguesa (24,36%), Delta Amacuro (20,87%) y Carabobo (20,45%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Guárico (18,78%), Distrito Capital (15,89%), Portuguesa (13,73%), Zulia (13,30%) y Lara (11,67%), y los estados Miranda (57,94%) y Carabobo (24,87%) tiene un IAD >20%.

TABLA 8. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014.

| ENTIDAD          | CASAS VISITADAS |               | CASAS POSITIVAS | IAC          | CASAS TRATADAS | CASAS CERRADAS | VIVIENDAS PROTEGIDAS | HABITANTES PROTEGIDOS | CRIADEROS EVALUADOS | CRIADEROS POSITIVOS | IAD         | CRIADEROS TRATADOS | CRIADEROS ELIMINADOS | GASTO DE ABATE (Gramos) |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
|                  | ACUM.           | ACTUAL        |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Amazonas         | 6.150           | 225           | 10              | 4,44         | 108            | 0              | 108                  | 540                   | 335                 | 21                  | 6,27        | 177                | 142                  | 7.870,00                |
| Anzoátegui       | 9.000           | 55            | 1               | 1,82         | 55             | 0              | 55                   | 275                   | 209                 | 1                   | 0,48        | 209                | 0                    | 9.140,00                |
| Apure            | 2.197           | 221           | 11              | 4,98         | 178            | 0              | 178                  | 890                   | 842                 | 15                  | 1,78        | 336                | 236                  | 4.920,00                |
| Aragua           | 6.468           |               |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Barinas          | 2.597           |               |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Bolívar          | 22.720          | 1.300         | 110             | 8,46         | 400            | 0              | 400                  | 2.000                 | 979                 | 38                  | 3,88        | 979                | 0                    | 7.700,00                |
| Carabobo         | 19.460          | 1.506         | 308             | 20,45        | 1.132          | 0              | 1.132                | 5.660                 | 3.683               | 916                 | 24,87       | 2.469              | 1.234                | 112.786,00              |
| Cojedes          | 12.950          | 851           | 306             | 35,96        | 211            | 0              | 211                  | 1.055                 | 7.742               | 769                 | 9,93        | 369                | 400                  | 5.287,00                |
| Delta Amacuro    | 3.479           | 254           | 53              | 20,87        | 287            | 0              | 287                  | 1.435                 | 2.360               | 69                  | 2,92        | 464                | 1.357                | 8.767,00                |
| Distrito Capital | 997             | 50            | 9               | 18,00        | 50             | 0              | 50                   | 250                   | 151                 | 24                  | 15,89       | 151                | 20                   | 5.300,00                |
| Falcón           | 9.841           | 54            | 6               | 11,11        | 54             | 0              | 54                   | 270                   | 174                 | 6                   | 3,45        | 174                | 58                   | 3.980,00                |
| Guárico          | 15.856          | 402           | 145             | 36,07        | 373            | 0              | 373                  | 1.865                 | 1.821               | 342                 | 18,78       | 855                | 197                  | 69.090,00               |
| Lara             | 11.907          | 200           | 52              | 26,00        | 200            | 0              | 200                  | 1.000                 | 934                 | 109                 | 11,67       | 898                | 36                   | 40.000,00               |
| Mérida           | 22.489          | 225           | 26              | 11,56        | 225            | 0              | 225                  | 1.125                 | 676                 | 32                  | 4,73        | 533                | 143                  | 5.030,00                |
| Miranda          | 2.483           | 73            | 47              | 64,38        | 66             | 0              | 66                   | 330                   | 107                 | 62                  | 57,94       | 150                | 19                   | 7.620,00                |
| Monagas          | 6.219           | 27            | 2               | 7,41         | 27             | 0              | 27                   | 135                   | 146                 | 13                  | 8,90        | 146                | 144                  | 5.000,00                |
| Nueva Esparta    | 6.516           |               |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Portuguesa       | 28.443          | 1.051         | 256             | 24,36        | 383            | 0              | 383                  | 1.915                 | 3.779               | 519                 | 13,73       | 747                | 501                  | 9.225,00                |
| Sucre            | 12.982          | 318           | 20              | 6,29         | 14             | 0              | 14                   | 70                    | 1.994               | 29                  | 1,45        | 24                 | 6                    | 1.065,00                |
| Táchira          | 50.959          | 1.521         | 533             | 35,04        | 1.040          | 0              | 1.040                | 5.200                 | 13.143              | 775                 | 5,90        | 1.982              | 4.931                | 84.850,00               |
| Trujillo         | 25.156          | 785           | 103             | 13,12        | 773            | 0              | 773                  | 3.865                 | 3.749               | 108                 | 2,88        | 1.592              | 143                  | 46.370,00               |
| Vargas           | 6.717           |               |                 |              |                |                |                      |                       |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Yaracuy          | 36.032          | 1.162         | 184             | 15,83        | 902            | 0              | 902                  | 4.510                 | 7.097               | 420                 | 5,92        | 1.895              | 1.556                | 94.670,00               |
| Zulia            | 26.121          | 1.964         | 314             | 15,99        | 1.964          | 0              | 1.964                | 9.820                 | 11.327              | 1.506               | 13,30       | 7.863              | 3.424                | 106.380,00              |
| <b>VENEZUELA</b> | <b>347.739</b>  | <b>12.244</b> | <b>2.496</b>    | <b>20,39</b> | <b>8.442</b>   | <b>0</b>       | <b>8.442</b>         | <b>42.210</b>         | <b>61.248</b>       | <b>5.774</b>        | <b>9,43</b> | <b>22.013</b>      | <b>14.547</b>        | <b>635.050,00</b>       |

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 29

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

TABLA 9. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE AEDES AEGYPTI POR LOCALIDADES CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2014

| ENTIDAD       | LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 31 |                        |                                   |       |       |                                          |       |
|---------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------|-------|------------------------------------------|-------|
|               | MUINICIPIO                            | PARROQUIA              | LOCALIDAD                         | IAC   | IAD   | CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTOR DE RIESGO | %     |
| Amazonas      | Atures                                | Luis Alberto Gomez     | Sector 57                         | 12,00 | 12,26 | Cauchos                                  | 35,59 |
| Anzoátegui    | Aragua                                | Aragua                 | Aragua de Barcelona Casco Central | 4,55  | 0,83  | Tanques                                  | 1,43  |
| Apure         | San Fernando                          | San Fernando           | San Fernando de Apure             | 15,38 | 5,00  | Barriles y Toneles                       | 3,77  |
| Aragua        | NSI                                   |                        |                                   |       |       |                                          |       |
| Barinas       | NSI                                   |                        |                                   |       |       |                                          |       |
| Bolívar       | Caroni                                | Unare                  | Urb. Gran Sabana                  | 10,00 | 5,59  | Cauchos                                  | 28,26 |
| Carabobo      | Valencia                              | Rafael Urdaneta        | Las Palmitas Sector 3             | 88,52 | 41,90 | Barriles y Toneles                       | 20,53 |
| Cojedes       | Lima Blanco                           | Lima Blanco            | Monagas                           | 62,50 | 29,52 | Barriles y Toneles                       | 20,45 |
| Delta Amacuro | Tucupita                              | Jose Vidal Marcano     | Barrio Guasina                    | 31,25 | 2,96  | Barriles y Toneles                       | 5,35  |
| Dtto Capital  | Libertador                            | La Pastora             | Calle Lozada                      | 24,00 | 14,74 | Barriles y Toneles                       | 17,50 |
| Falcón        | Falcon                                | El Vínculo             | El Vínculo                        | 50,00 | 3,45  | Barriles y Toneles                       | 7,35  |
| Guárico       | Roscio                                | San Juan De Los Morros | Brisas del Valle                  | 44,00 | 18,94 | Tanques                                  | 18,24 |
| Lara          | Iribarren                             | Santa Rosa             | Indio Manaure                     | 29,00 | 13,03 | Tanques                                  | 11,40 |
| Mérida        | Libertador                            | Juan Rodriguez Suarez  | La Vega de Zumba                  | 18,00 | 9,80  | Barriles y Toneles                       | 5,38  |
| Miranda       | Guaicaipuro                           | Los Teques             | Los Barriales                     | 64,38 | 57,94 | Barriles y Toneles                       | 68,49 |
| Monagas       | Maturin                               | Maturin                | Raul Leoni                        | 7,41  | 8,90  | Cauchos                                  | 50,00 |
| Nueva Esparta | NSI                                   |                        |                                   |       |       |                                          |       |
| Portuguesa    | Guanare                               | Guanare                | Barrio Puertas del Sol            | 73,33 | 21,13 | Barriles y Toneles                       | 15,92 |
| Sucre         | Bermudez                              | Santa Catalina         | Calle Victoria                    | 38,89 | 23,94 | Barriles y Toneles                       | 17,39 |
| Táchira       | Torbes                                | San Joseito            | Palmar Nuevo Sector 4             | 62,67 | 7,24  | Barriles y Toneles                       | 21,88 |
| Trujillo      | Valera                                | Mercedes Diaz          | Las Travesias de la Flores        | 21,21 | 4,52  | Barriles y Toneles                       | 6,91  |
| Vargas        | NSI                                   |                        |                                   |       |       |                                          |       |
| Yaracuy       | Nirgua                                | Salom                  | Talla                             | 40,68 | 10,87 | Barriles y Toneles                       | 10,95 |
| Zulia         | Machiques de Perija                   | Libertad               | Valle de Los Rios                 | 60,83 | 45,32 | Barriles y Toneles                       | 12,27 |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**Actividades de Cuadrillas.** En acumulado hasta la semana epidemiológica N° 31, 75% ( $\eta=18$ ) de las entidades federales han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas. **RECUERDEN QUE LA INFORMACIÓN DEBE ENVIARSE MENSUALMENTE LOS PRIMEROS CINCO (05) DÍAS DE CADA MES PARA TENER LA SITUACIÓN REAL DEL PAÍS.**

**TABLA 10. PROGRAMA DE CONTROL DEL Aedes Aegypti, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2.014.**

| ENTIDAD          | Aedes aegypti    |                |                       |                | GASTOS DE INSECTICIDAS |                       |                         |                            |                          |
|------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                  | CASAS PROTEGIDAS |                | HABITANTES PROTEGIDOS |                | LITROS                 |                       |                         |                            | KILOGRAMO                |
|                  | TRATAMIENTOS     | NEBULIZACIONES | TRATAMIENTOS          | NEBULIZACIONES | MALATHION 94% U.L.V    | FENITROTHION C.E. 50% | FENITROTHION U.L.V. 50% | PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50% | TEMEPHOS GRANULADO AL 1% |
| Amazonas         | 7.425            | 18.690         | 31.479                | 58.641         | 0,00                   | 255,80                | 897,00                  | 0,00                       | 242,42                   |
| Anzoátegui       | 0                | 28.947         | 0                     | 137.829        | 0,00                   | 0,00                  | 432,50                  | 0,00                       | 0,00                     |
| Aragua           | 560              | 0              | 2670                  | 0              | 0,00                   | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                       | 7.046,80                 |
| Bolívar          | 24.867           | 32.838         | 110.346               | 134.496        | 0,00                   | 0,00                  | 0,00                    | 4.941,00                   | 687,84                   |
| Carabobo         | 9.779            | 141.873        | 72.741                | 772.037        | 0,00                   | 3.345,30              | 0,00                    | 0,00                       | 756,15                   |
| Distrito Capital | 0                | 35.509         | 0                     | 88.956         | 0,00                   | 0,00                  | 2.666,00                | 0,00                       | 0,00                     |
| Falcón           | 7.537            | 86.895         | 37.830                | 444.668        | 275,50                 | 2.215,70              | 0,00                    | 0,00                       | 586,01                   |
| Guárico          | 0                | 6.671          | 0                     | 33.276         | 1.071,50               | 80,00                 | 389,50                  | 0,00                       | 0,00                     |
| Miranda          | 23.150           | 25.312         | 130.538               | 202.229        | 2.131,00               | 738,25                | 142,00                  | 0,00                       | 610,71                   |
| Monagas          | 4.667            | 63.548         | 21.215                | 293.528        | 1.854,00               | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                       | 365,00                   |
| Nueva Esparta    | 2.198            | 37.929         | 11.000                | 188.330        | 30,00                  | 1.171,75              | 0,00                    | 0,00                       | 541,33                   |
| Portuguesa       | 2.842            | 30.215         | 14.043                | 165.559        | 453,10                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                       | 137,25                   |
| Sucre            | 6.795            | 57.205         | 30.462                | 249.206        | 0,00                   | 853,00                | 6.233,11                | 0,00                       | 276,75                   |
| Táchira          | 13.415           | 24.085         | 51.564                | 112.561        | 13,00                  | 4.681,60              | 0,00                    | 0,00                       | 827,38                   |
| Trujillo         | 5.779            | 22.752         | 28.755                | 113.062        | 0,00                   | 0,00                  | 3.095,50                | 0,00                       | 175,19                   |
| Vargas           | 11.760           | 94.809         | 88.105                | 740.775        | 76,14                  | 0,00                  | 996,92                  | 0,00                       | 1.300,41                 |
| Yaracuy          | 32.224           | 43.791         | 160.207               | 221.323        | 2.110,00               | 147,00                | 0,00                    | 0,00                       | 3.561,94                 |
| VENEZUELA        | 152.998          | 751.069        | 790.955               | 3.956.476      | 8.014,24               | 13.488,40             | 14.852,53               | 4.941,00                   | 17.115,18                |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**TABLA 11. PROGRAMA DE CONTROL DE ANOPHELES SPP, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2.014.**

| ENTIDAD       | Anopheles        |                |                       |                | Gasto de Insecticidas |                       |                         |                            |                             |                                |                    |                         |
|---------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|
|               | CASAS PROTEGIDAS |                | HABITANTES PROTEGIDOS |                | LITROS                |                       |                         |                            |                             |                                |                    | KILOGRAMOS              |
|               | ROCIAMIENTOS     | NEBULIZACIONES | ROCIAMIENTOS          | NEBULIZACIONES | MALATHION 94% U.L.V   | FENITROTHION C.E. 50% | FENITROTHION U.L.V. 50% | PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50% | DELTAMETHRIN C.E. 2,5 Y 5 % | LAMBDAHALOTHRIN C.E. 2,5 Y 5 % | VECTOLEX S.G. 7,5% | FENITROTHION N.P.H. 40% |
| Amazonas      | 658              | 153.693        | 3.483                 | 666.514        | 0,00                  | 4.244,30              | 6.295,59                | 488,00                     | 1.312,00                    | 0,00                           | 420,00             | 640,0                   |
| Anzoátegui    | 10               | 3.620          | 57                    | 18.100         | 0,00                  | 2.063,00              | 134,00                  | 31.672,00                  | 11.085,00                   | 2.616,00                       | 530,00             | 600,0                   |
| Bolívar       | 4.491            | 264.348        | 14.673                | 874.368        | 0,00                  | 687,00                | 15,50                   | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                           | 0,00               | 0,00                    |
| Guárico       | 108              | 402            | 357                   | 1.759          | 1.240,00              | 351,00                | 620,00                  | 0,00                       | 320,00                      | 0,00                           | 58,00              | 0,00                    |
| Miranda       | 121              | 24.053         | 779                   | 118.086        | 2.181,00              | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                           | 0,00               | 0,00                    |
| Monagas       | 0                | 27.146         | 0                     | 127.950        | 0,00                  | 564,00                | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                           | 0,00               | 0,00                    |
| Nueva Esparta | 0                | 47.017         | 0                     | 235.085        | 481,20                | 1.408,00              | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                           | 0,00               | 2.256,0                 |
| Portuguesa    | 246              | 29.528         | 708                   | 125.430        | 240,00                | 1.870,95              | 11.163,60               | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                           | 90,70              | 0,00                    |
| Sucre         | 0                | 140.882        | 0                     | 628.769        | 0,00                  | 2.358,80              | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                           | 0,00               | 848,0                   |
| Táchira       | 149              | 9.216          | 841                   | 27.950         | 0,00                  | 5,40                  | 27,90                   | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                           | 0,00               | 0,00                    |
| VENEZUELA     | 5.783            | 699.905        | 20.898                | 2.824.011      | 4.142,20              | 13.552,45             | 18.256,59               | 32.160,00                  | 12.717,00                   | 2.616,00                       | 1.098,70           | 4.344,0                 |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

TABLA 12. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2.014

| ENTIDAD       | O.I.V.           |                       | GASTOS DE INSECTICIDAS |                        |                          |                             |                                   |                                  |                        |
|---------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
|               | CASAS PROTEGIDAS | HABITANTES PROTEGIDOS | LITROS                 |                        |                          |                             |                                   | KILOGRAMOS                       |                        |
|               |                  |                       | MALATHION 94% ULV      | FENITROTHI ON C.E. 50% | FENITROTHI ON U.L.V. 50% | DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 % | LAMBDA CHA LOTRINA C.E. 2,5 Y 5 % | LAMBDA CHA LOTRINA PH 2,5 Y 10 % | FENITROTHI ON P.H. 40% |
| Anzoátegui    | 6                | 963                   | 0,00                   | 0,00                   | 14,00                    | 44,00                       | 4,80                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Aragua        | 288              | 4.530                 | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                     | 0,00                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Carabobo      | 50               | 3.151                 | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                     | 864,00                      | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Falcón        | 5                | 544                   | 0,00                   | 6,00                   | 0,00                     | 80,00                       | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Guárico       | 158              | 642                   | 0,00                   | 304,00                 | 10,60                    | 248,00                      | 8,00                              | 0,00                             | 24,00                  |
| Mérida        | 92.223           | 470.613               | 0,00                   | 1.234,20               | 76,00                    | 0,00                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Miranda       | 184              | 15.647                | 0,00                   | 64,00                  | 0,00                     | 1.106,06                    | 0,00                              | 2,46                             | 0,00                   |
| Nueva Esparta | 307              | 1.620                 | 0,00                   | 186,00                 | 0,00                     | 1.004,00                    | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Portuguesa    | 188              | 950                   | 0,00                   | 0,00                   | 0,00                     | 144,00                      | 1.440,00                          | 0,00                             | 0,00                   |
| Sucre         | 705              | 3.493                 | 224,00                 | 470,00                 | 782,00                   | 0,00                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Táchira       | 1.542            | 7.123                 | 0,00                   | 519,00                 | 0,00                     | 0,00                        | 0,00                              | 0,00                             | 112,00                 |
| Vargas        | 857              | 5.332                 | 0,00                   | 94,30                  | 0,00                     | 0,00                        | 0,00                              | 0,00                             | 0,00                   |
| Yaracuy       | 317              | 59.186                | 295,00                 | 0,00                   | 0,00                     | 0,00                        | 4.124,00                          | 0,00                             | 0,00                   |
| VENEZUELA     | 96.830           | 573.794               | 519,00                 | 2.877,50               | 882,60                   | 3.490,06                    | 5.576,80                          | 2,46                             | 136,00                 |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

TABLA 13. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31. VENEZUELA AÑO 2.014.

| ENTIDAD       | ROEDORES         |                       | GASTO DE RODENTICIDA Kg.        |                        |
|---------------|------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
|               | CASAS PROTEGIDAS | HABITANTES PROTEGIDOS | BRODIFACOU M (KLERAT, STRAYKER) | BROMADIOLONA (RATRACK) |
| Aragua        | 106              | 530                   | 8.580,00                        | 0,00                   |
| Bolívar       | 23               | 58                    | 11,88                           | 0,00                   |
| Guárico       | 667              | 4.773                 | 41,05                           | 164,27                 |
| Mérida        | 684              | 8.461                 | 7,87                            | 95,99                  |
| Miranda       | 2.118            | 43.325                | 15,35                           | 22,23                  |
| Monagas       | 10.009           | 49.955                | 0,00                            | 920,28                 |
| Nueva Esparta | 279              | 10.038                | 234,50                          | 0,00                   |
| Portuguesa    | 21               | 5.731                 | 60,60                           | 0,00                   |
| Sucre         | 1.067            | 5.131                 | 54,75                           | 0,00                   |
| Táchira       | 705              | 5.849                 | 40,95                           | 0,00                   |
| Trujillo      | 58               | 25                    | 60,00                           | 0,00                   |
| Vargas        | 937              | 15.466                | 208,60                          | 9,76                   |
| Yaracuy       | 1.072            | 7.126                 | 0,00                            | 36,08                  |
| VENEZUELA     | 17.746           | 156.468               | 9.315,55                        | 1.248,61               |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

## Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

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

## Salud Radiológica

La información epidemiológica Nacional de la Dirección de Salud Radiológica es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico [cgirons\\_ve@yahoo.com](mailto:cgirons_ve@yahoo.com)

## Promoción para la Salud Ambiental

La información epidemiológica Nacional de la Dirección de Promoción para la Salud Ambiental es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico [pps\\_dgsa@hotmail.com](mailto:pps_dgsa@hotmail.com)

## 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)