



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**Dirección del Programa Nacional de Moscas de la Fruta**  
**Programa Operativo de Moscas**  
**Departamento de Información**

**Informe de Operaciones de Campo en Chiapas**

**Semana núm. 07**

**(del 12 al 18 de febrero de 2023)**



**2023**  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



## Índice

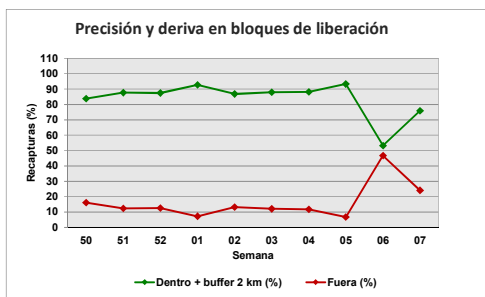
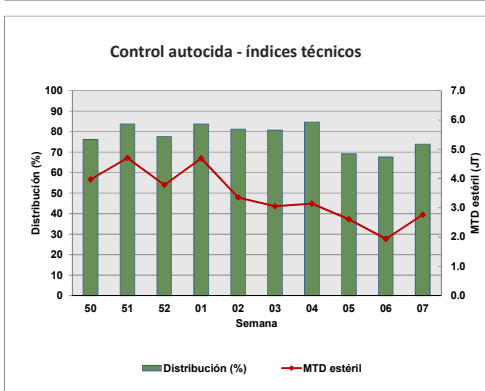
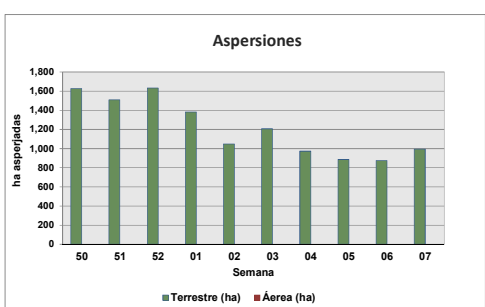
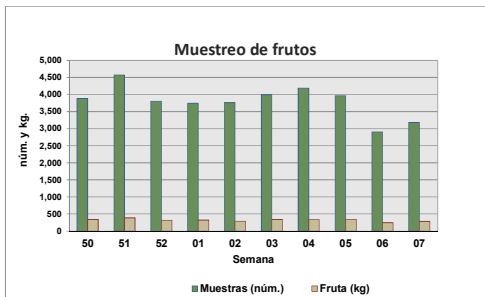
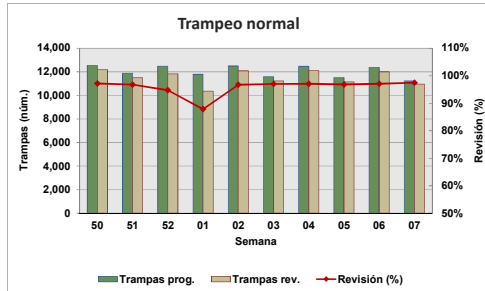
|  | Pág. |
|--|------|
| Concentrado general de actividades   | 1    |
| Concentrado de actividades por centro de operaciones   | 2    |
| Trampeo general por área y por centros de operaciones  | 3    |
| Mapa de entradas de la plaga activas   | 4    |
| Actividades a entradas de la plaga   | 5    |
| Altas y bajas de entradas de la plaga  | 8    |
| Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)  | 10   |
| Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México)  | 11   |
| Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación por bloque (México) | 12   |
| Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación terrestre (México)  | 13   |
| Indices técnicos de control autocida   | 14   |
| Mapa de liberación de mosca estéril por bloque   | 16   |
| Analítica de trampeo normal  | 17   |
| Analítica de muestreo de frutos  | 18   |
| Control legal (cuarentenas)  | 19   |
| Trampeo intensivo  | 20   |
| Estatus de comunidades   | 21   |

**Programa Operativo De Moscas  
Concentrado general de actividades**

**Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)**

| Actividad  | Total general |
|--|---------------|
| <b>Trampeo</b>   |               |
| <b>Trampas instaladas total (núm.)</b>                             | <b>22,701</b> |
| Trampeo normal (núm.)  | 18,321        |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                               | 11,232        |
| Trampas revisadas (núm.)   | 10,947        |
| Trampas revisadas (%)  | 97.46         |
| Días de exposición (núm.)  | 10.94         |
| Trampas extraviadas (núm.)   | 73            |
| Trampas con captura fértil (núm.)                                  | 21            |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                                  | 37            |
| MTD fértil   | 0.00031       |
| <b>Trampeo de delimitación (núm.)</b>                              | <b>411</b>    |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                               | 398           |
| Trampas revisadas (núm.)   | 398           |
| Trampas revisadas (%)  | 100.00        |
| Días de exposición (núm.)  | 6.87          |
| Trampas extraviadas (núm.)   | 0             |
| Trampas con captura fértil (núm.)                                  | 6             |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                                  | 13            |
| MTD fértil   | 0.00475       |
| <b>Trampeo de comprobación (núm.)</b>                              | <b>14</b>     |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                               | 14            |
| Trampas Revisadas (núm.)   | 14            |
| Trampas revisadas (%)  | 100.00        |
| Días de exposición (núm.)  | 6.57          |
| Trampas extraviadas (núm.)   | 0             |
| Trampas con captura fértil (núm.)                                  | 0             |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                                  | 0             |
| MTD fértil   | 0             |
| <b>Trampeo intensivo (núm.)</b>                                    | <b>3,889</b>  |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                               | 2,771         |
| Trampas revisadas (núm.)   | 2,716         |
| Trampas revisadas (%)  | 98.02         |
| Días de exposición (núm.)  | 8.48          |
| Trampas extraviadas (núm.)   | 24            |
| Trampas con captura fértil (núm.)                                  | 6             |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                                  | 6             |
| MTD fértil   | 0.00026       |
| <b>Trampeo huertos de papaya (núm.)</b>                            | <b>66</b>     |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                               | 54            |
| Trampas revisadas (núm.)   | 54            |
| Trampas revisadas (%)  | 100.00        |
| Días de exposición (núm.)  | 14.07         |
| Trampas extraviadas (núm.)   | 0             |
| Trampas con captura fértil (núm.)                                  | 0             |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                                  | 0             |
| MTD fértil   | 0.00000       |
| <b>Resultados</b>  |               |
| Moscas fértiles capturadas total (núm.)                            | 56            |
| M.T.D. fértil Total (núm.)   | 0.00042       |
| <b>Muestreo de frutos</b>  |               |
| Muestras de fruta programada (núm.)                                | 2,035         |
| Muestras de fruta colectada (núm.)                                 | 3,178         |
| Muestras de fruta colectada (kg)                                   | 284.04        |
| Muestras infestadas (núm.)   | 1             |
| Muestras de fruta infestada (kg)                                   | 0.040         |
| Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)                                | 1             |
| Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada               | 0.0035        |
| Lugares visitados (núm.)   | 1,068         |
| Código de hospedante   | 1             |
| <b>Aspersiones terrestres</b>                                      |               |
| Volumen asperjado terrestre (l)                                    | 4,976.00      |
| Superficie programadas (ha)  | 995.20        |
| Superficie asperjada (ha)  | 995.20        |
| Spinosad utilizado (l)   | 1,990.40      |
| Entradas programadas a tratar (núm.)                               | 133           |
| Entradas tratadas (núm.)   | 133           |
| <b>Estaciones Cebo Spinosad</b>                                    |               |
| Estaciones-Cebo Instaladas   | 1,069         |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana                             | 0             |
| Spinosad Utilizados (Lts)  | 0.00          |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No)                                     | 260           |
| Spinosad Utilizados (Lts)  | 16.60         |
| <b>Estaciones-cebo proteína hidrolizada</b>                        |               |
| Estaciones-cebo instaladas   | 32,998        |
| Estaciones-cebo instaladas esta semana                             | 249           |
| Proteína hidrolizada utilizada (l)                                 | 74.70         |
| Estaciones-cebo recebadas (núm.)                                   | 952           |
| Proteína hidrolizada utilizada (l)                                 | 285.60        |
| <b>Aspersiones aéreas</b>  |               |
| Volumen asperjado aéreo (l)  | 0             |
| Superficie programadas (ha)  | 0             |
| Superficie asperjada (ha)  | 0             |
| Spinosad utilizado (l)   | 0             |
| <b>Control mecánico</b>  |               |
| Fruta destruida (kg)   | 6,557.50      |
| <b>Control autocida</b>  |               |
| Liberación terrestre (millones de adultos voladores)               | 6.22          |
| Liberación aérea (millones de adultos voladores) México            | 374.54        |
| Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala         | 0.00          |
| <b>Total liberado (millones de adultos voladores)</b>              | <b>380.75</b> |
| Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)                       | 470           |
| Trampas jackson con recaptura estéril (%)                          | 73.90         |
| Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)                     | 12,444        |
| MTD estéril (jackson)  | 2.77          |
| Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)                     | 75.92         |
| Recapturas fuera de bloques (%)                                    | 24.08         |
| <b>Control biológico (<i>Drosophila mimorpha longicaudata</i>)</b> |               |
| Pupa empacada (mill)   | 36.19         |
| Liberación terrestre (mill)  | 1.89          |
| Liberación aérea de adultos voladores (mill)                       | 17.89         |
| <b>Control legal</b>   |               |
| Vehículos inspeccionados (núm.)                                    | 3,041         |
| Fruta tratada (l)  | 0             |
| Fruta decomisada (kg)  | 2.88          |
| <b>Entradas de la plaga durante la semana</b>                      |               |
| Detectadas esta semana (núm.)                                      | 10            |
| A erradicar esta semana (núm.)                                     | 13            |
| Activas en la semana (núm.)  | 209           |
| Erradicadas del año a esta semana (núm.)                           | 0             |
| Acumuladas en el año (núm.)  | 63            |

Notas - Al finalizar la semana se tienen 196 entradas activas (3 detectadas en 2019, 2 detectadas en 2021, 128 detectadas en 2022 y 63 detectadas en 2023).  
- Al finalizar la semana se han acumulado 164 entradas erradicadas correspondientes al 2022.  
- En el centro de operaciones se consocio se registro un 42.77 % de recaptura fuera de bloques de liberación área debido a condiciones climatológicas adversas para liberar dentro de los polígonos.



| Motivo No Revisión | Trampas |
|--------------------|---------|
| Camino Sin Acceso  | 27      |
| Extraviadas        | 97      |
| Falla Mecánica     | 194     |
| Falta de Personal  | 7       |
| Problemas Sociales | 15      |

**Concentrado por Centro de Operaciones de Campo**

Semana 07(del 12 al 18 de febrero de 2023)

| Actividad   | Centro de operaciones de campo |          |          |           |          |           | Total    |
|---|--------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|   | Palenque                       | Comitán  | Comalapa | Frailasca | Ocosingo | Soconusco |          |
| <b>Trampeo Normal</b>                                   |                                |          |          |           |          |           |          |
| Trampas en Operación (No)                               | 2,503                          | 2,424    | 1,922    | 2,922     | 2,450    | 6,100     | 18,321   |
| Trampas Programadas a Revisar (No)                      | 1,116                          | 1,699    | 1,721    | 1,636     | 1,507    | 3,553     | 11,232   |
| Trampas Revisadas (No)                                  | 1,106                          | 1,689    | 1,537    | 1,628     | 1,470    | 3,517     | 10,947   |
| Trampas Revisadas (%)                                   | 99                             | 99       | 89       | 100       | 98       | 99        | 97       |
| Días de Exposición (No)                                 | 14                             | 9        | 8        | 12        | 11       | 12        | 11       |
| Trampas Extraviadas (No)                                | 7                              | 6        | 6        | 6         | 14       | 34        | 73       |
| Trampas con Captura Estéril (No)                        | 0                              | 380      | 360      | 175       | 298      | 947       | 2,160    |
| Trampas con Captura Estéril (%)                         | 0                              | 23       | 23       | 11        | 947      | 27        | 20       |
| Moscas Estériles Capturadas (No)                        | 0                              | 4,696    | 4,052    | 1,505     | 4,619    | 11,994    | 26,866   |
| M. T. D. Estéril  | 0.00000                        | 0.31739  | 0.32033  | 0.07742   | 0.29925  | 0.28538   | 0.22433  |
| Trampas con Captura Fertil (No)                         | 1                              | 7        | 13       | 0         | 0        | 0         | 21       |
| Trampas con Captura Fertil (%)                          | 0.09                           | 0.41     | 0.76     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 0.19     |
| Moscas Fértiles Capturadas (No)                         | 1                              | 8        | 28       | 0         | 0        | 0         | 37       |
| M. T. D. Fértil   | 0.00006                        | 0.00054  | 0.00221  | 0.00000   | 0.00000  | 0.00000   | 0.00031  |
| <b>Muestreo de Frutos</b>                               |                                |          |          |           |          |           |          |
| Muestras de Fruta Programada (No)                       | 111                            | 400      | 200      | 275       | 600      | 449       | 2,035    |
| Muestras de Fruta Recolectada (No)                      | 111                            | 589      | 762      | 526       | 741      | 449       | 3,178    |
| Volumen de Fruta Colectada (Kg)                         | 18.778                         | 61.285   | 69.885   | 61.819    | 32.484   | 39.785    | 284.036  |
| Muestras Infestadas (No)                                | 0                              | 0        | 1        | 0         | 0        | 0         | 1        |
| Muestras Infestadas (Kg)                                | 0.000                          | 0.000    | 0.040    | 0.000     | 0.000    | 0.000     | 0.040    |
| Larvas de C. Capitata (No)                              | 0                              | 0        | 1        | 0         | 0        | 0         | 1        |
| Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada           | 0.000                          | 0.000    | 0.014    | 0.000     | 0.000    | 0.000     | 0.004    |
| Lugares Visitados (No)                                  | 84                             | 150      | 277      | 201       | 176      | 180       | 1,068    |
| Km2 Muestreados   | 100                            | 191      | 325      | 249       | 0        | 196       | 1,061    |
| Código de Hospedante                                    | 0                              | 0        | 1        | 0         | 0        | 0         | 1        |
| <b>Aspersiones Terrestres</b>                           |                                |          |          |           |          |           |          |
| Volumen Asperjado Terrestre (Lts)                       | 50                             | 1,515    | 1,815    | 175       | 421      | 1,000     | 4,976    |
| Superficie Programadas (Ha)                             | 10                             | 303      | 363      | 35        | 84       | 200       | 995      |
| Superficie Asperjada (Ha)                               | 10                             | 303      | 363      | 35        | 84       | 200       | 995      |
| Spinosad Utilizado (Lts)                                | 20                             | 606      | 726      | 70        | 168      | 400       | 1,990    |
| Entradas Programadas a Tratar (No)                      | 1                              | 77       | 32       | 2         | 14       | 7         | 133      |
| Entradas Tratadas (No)                                  | 1                              | 77       | 32       | 2         | 14       | 7         | 133      |
| <b>Estaciones-Cebo Spinosad</b>                         |                                |          |          |           |          |           |          |
| Estaciones-Cebo en Operación                            | 0                              | 404      | 222      | 0         | 443      | 0         | 1,069    |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana                  | 0                              | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |
| Spinosad Utilizados (Lts)                               | 0                              | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No)                          | 0                              | 260      | 0        | 0         | 0        | 0         | 260      |
| Spinosad Utilizados (Lts)                               | 0.00                           | 16.60    | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 16.60    |
| <b>Estaciones-Cebo Proteína Enzimática</b>              |                                |          |          |           |          |           |          |
| Estaciones-Cebo en Operación                            | 0                              | 13,246   | 14,072   | 396       | 4,749    | 535       | 32,998   |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana                  | 0                              | 6        | 243      | 0         | 0        | 0         | 249      |
| Proteína Enzimática Utilizada (Lts)                     | 0.00                           | 1.80     | 72.90    | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 74.70    |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No)                          | 0                              | 590      | 362      | 0         | 0        | 0         | 952      |
| Proteína Enzimática Utilizada (Lts)                     | 0.00                           | 177.00   | 108.60   | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 285.60   |
| <b>Aspersiones Aéreas</b>                               |                                |          |          |           |          |           |          |
| Volumen Asperjado Aéreo (Lts)                           | 0                              | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |
| Superficie Programadas (Ha)                             | 0                              | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |
| Superficie Asperjada (Ha)                               | 0                              | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |
| Spinosad Utilizados (Lts)                               | 0                              | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |
| <b>Control Mecánico</b>                                 |                                |          |          |           |          |           |          |
| Fruta Destruída (Kg)                                    | 77.00                          | 3,238.50 | 954.00   | 0.00      | 1,688.00 | 600.00    | 6,557.50 |
| <b>Tratamiento de Pulpa de Café</b>                     |                                |          |          |           |          |           |          |
| Cantidad de pulpa tratada (Kg)                          | 0.00                           | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 0.00     |
| Cal utilizada (Kg)                                      | 0.00                           | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 0.00     |
| <b>Control autocida</b>                                 |                                |          |          |           |          |           |          |
| Liberación terrestre (mill.)                            | 0.00                           | 2.17     | 0.29     | 0.00      | 3.75     | 0.00      | 6.22     |
| Liberación Aérea (mill.) México                         | 0.00                           | 142.84   | 94.47    | 0.00      | 69.99    | 67.23     | 374.54   |
| Liberación Aérea (mill.) Guatemala                      |                                |          |          |           |          |           | 0.00     |
| Distribución (%)  | 0.00                           | 80.95    | 59.54    | 72.58     | 80.15    | 80.00     | 73.90    |
| M.T.D. Estéril  | 0.00                           | 3.07     | 1.82     | 2.42      | 3.94     | 2.76      | 2.77     |
| Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)             | 0.00                           | 73.32    | 80.70    | 99.01     | 95.90    | 57.23     | 75.92    |
| Recapturas fuera de bloques (%)                         | 0.00                           | 26.68    | 19.30    | 0.99      | 4.10     | 42.77     | 24.08    |
| <b>Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)</b> |                                |          |          |           |          |           |          |
| Pupa empacada (mill.)                                   | 0.00                           | 19.90    | 7.78     | 0.00      | 0.50     | 8.01      | 36.19    |
| Liberación terrestre (mill.)                            | 0.00                           | 0.97     | 0.20     | 0.00      | 0.34     | 0.38      | 1.89     |
| Liberación aérea de adultos voladores (mill.)           | 0.00                           | 8.94     | 3.95     | 0.00      | 0.00     | 5.01      | 17.89    |
| <b>Entradas de Plaga</b>                                |                                |          |          |           |          |           |          |
| Detectadas esta Semana (No)                             | 1.00                           | 0.00     | 7.00     | 0.00      | 2.00     | 0.00      | 10.00    |
| A erradicar esta Semana (No)                            | 0.00                           | 3.00     | 7.00     | 1.00      | 0.00     | 2.00      | 13.00    |
| Activas (No)  | 2.00                           | 105.00   | 77.00    | 2.00      | 16.00    | 7.00      | 209.00   |
| Erradicadas del año a esta semana (No)                  | 0.00                           | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 0.00     |
| Acumuladas en el año (No)                               | 2.00                           | 15.00    | 36.00    | 1.00      | 7.00     | 2.00      | 63.00    |

## Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

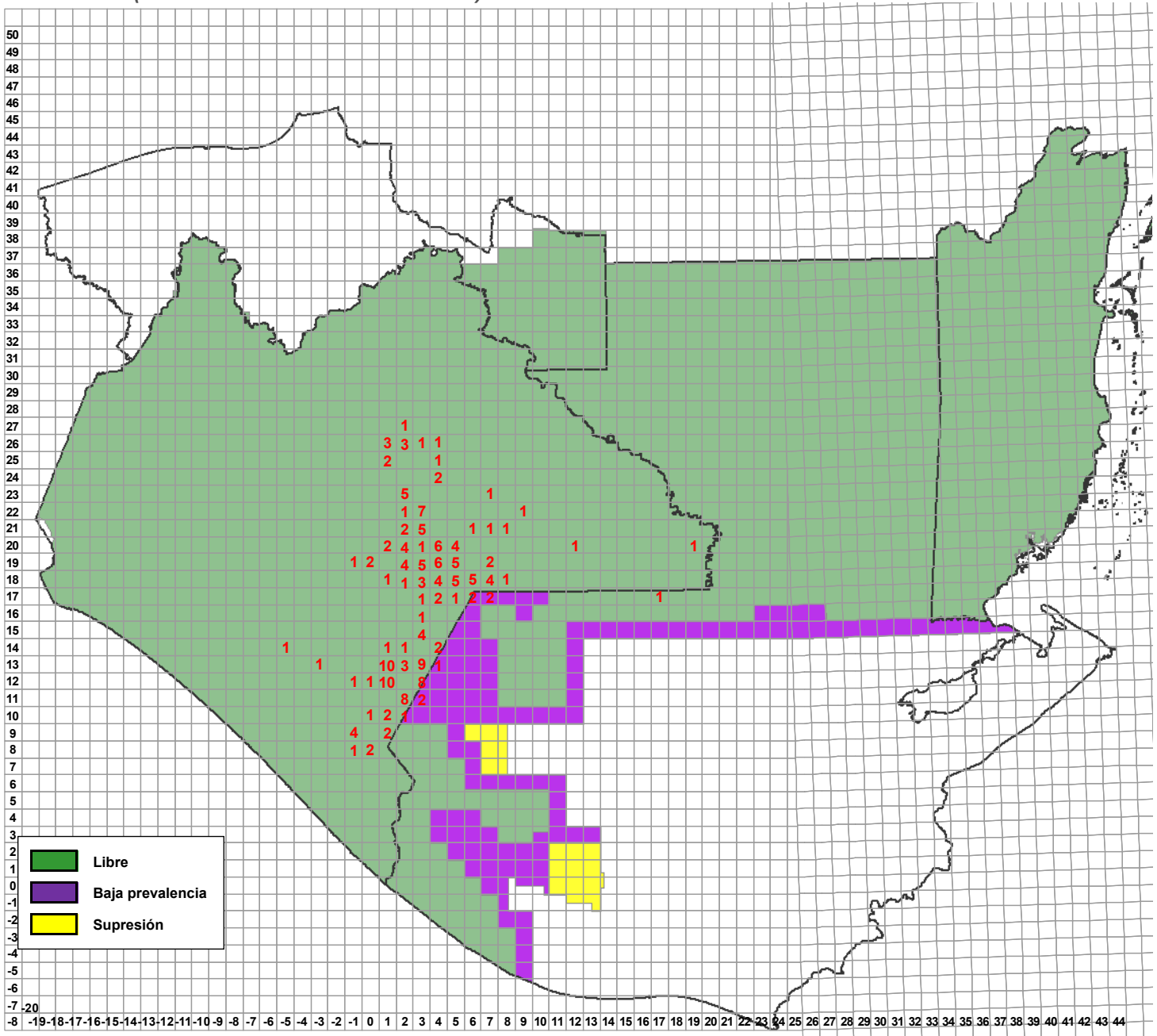
Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)

| Centro/Subcentro                      | Trampas instaladas |              |               |              |           | Trampas a revisar |              |               |            |          | Trampas revisadas |              |               |            |          | Revisión (%) | Trampas extraviadas |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|------------|----------|-------------------|--------------|---------------|------------|----------|--------------|---------------------|
|                                       | JT                 | PA           | FIV           | C & C        | ML        | JT                | PA           | FIV           | C & C      | ML       | JT                | PA           | FIV           | C & C      | ML       |              |                     |
| <b>Centro Comalapa</b>                |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |          |                   |              |               |            |          |              |                     |
| Comalapa                              | 356                | 18           | 1,537         | 11           | 0         | 329               | 8            | 1,381         | 3          | 0        | 291               | 8            | 1,235         | 3          | 0        | 89           | 6                   |
| Trampeo Intensivo Comalapa            | 78                 | 2            | 445           | 5            | 0         | 77                | 2            | 436           | 0          | 0        | 75                | 2            | 418           | 0          | 0        | 96           | 3                   |
| Trampeo de Delimitación Comalapa      | 10                 | 0            | 52            | 0            | 0         | 10                | 0            | 52            | 0          | 0        | 10                | 0            | 52            | 0          | 0        | 100          | 0                   |
| <b>Centro Palenque</b>                |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |          |                   |              |               |            |          |              |                     |
| Marqués de Comillas                   | 0                  | 38           | 169           | 125          | 0         | 0                 | 9            | 77            | 69         | 0        | 0                 | 9            | 76            | 68         | 0        | 99           | 2                   |
| Palenque                              | 341                | 365          | 1,155         | 310          | 0         | 156               | 153          | 506           | 146        | 0        | 155               | 151          | 501           | 146        | 0        | 99           | 5                   |
| Trampeo Intensivo Marqués de Comillas | 0                  | 5            | 145           | 162          | 0         | 0                 | 3            | 58            | 65         | 0        | 0                 | 3            | 58            | 64         | 0        | 99           | 1                   |
| Trampeo Intensivo Palenque            | 0                  | 1            | 52            | 27           | 0         | 0                 | 0            | 24            | 9          | 0        | 0                 | 0            | 24            | 9          | 0        | 100          | 0                   |
| <b>Centro Comitán</b>                 |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |          |                   |              |               |            |          |              |                     |
| Egipto                                | 0                  | 0            | 0             | 0            | 0         | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0            | 0                   |
| Trampeo Intensivo Egipto              | 432                | 33           | 1,907         | 52           | 0         | 313               | 13           | 1,346         | 27         | 0        | 312               | 13           | 1,337         | 27         | 0        | 99           | 6                   |
| Trampeo de Delimitación Egipto        | 99                 | 9            | 552           | 23           | 0         | 75                | 6            | 422           | 22         | 0        | 74                | 6            | 419           | 22         | 0        | 99           | 2                   |
| <b>Centro Soconusco</b>               |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |          |                   |              |               |            |          |              |                     |
| Tapachula                             | 1                  | 0            | 13            | 0            | 0         | 1                 | 0            | 13            | 0          | 0        | 1                 | 0            | 13            | 0          | 0        | 100          | 0                   |
| Escuintla                             | 0                  | 0            | 0             | 0            | 0         | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0            | 0                   |
| Belisario Dominguez                   | 230                | 966          | 1,694         | 134          | 30        | 146               | 476          | 945           | 42         | 0        | 145               | 467          | 936           | 42         | 0        | 99           | 17                  |
| Trampeo Intensivo Tapachula           | 328                | 455          | 1,056         | 30           | 0         | 155               | 216          | 558           | 16         | 0        | 154               | 215          | 552           | 15         | 0        | 99           | 9                   |
| Trampeo Intensivo Belisario Dominguez | 205                | 34           | 934           | 4            | 0         | 183               | 18           | 796           | 2          | 0        | 183               | 18           | 788           | 2          | 0        | 99           | 8                   |
| Trampeo Intensivo Escuintla           | 0                  | 2            | 16            | 1            | 0         | 0                 | 1            | 11            | 0          | 0        | 0                 | 1            | 11            | 0          | 0        | 100          | 0                   |
| Huertos de Papaya Escuintla           | 14                 | 5            | 112           | 3            | 0         | 14                | 4            | 97            | 2          | 0        | 14                | 4            | 97            | 2          | 0        | 100          | 0                   |
| Huertos de Papaya Tapachula           | 12                 | 0            | 92            | 0            | 0         | 12                | 0            | 92            | 0          | 0        | 12                | 0            | 91            | 0          | 0        | 99           | 1                   |
| Trampeo de Delimitación Tapachula     | 32                 | 0            | 0             | 0            | 0         | 26                | 0            | 0             | 0          | 0        | 26                | 0            | 0             | 0          | 0        | 100          | 0                   |
| <b>Centro Ocosingo</b>                |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |          |                   |              |               |            |          |              |                     |
| Ocosingo                              | 0                  | 0            | 0             | 0            | 0         | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0            | 0                   |
| Trampeo Intensivo Ocosingo            | 354                | 136          | 1,870         | 90           | 0         | 226               | 78           | 1,149         | 54         | 0        | 223               | 74           | 1,122         | 51         | 0        | 98           | 14                  |
| Trampeo de Delimitación Ocosingo      | 264                | 40           | 1,404         | 31           | 0         | 171               | 19           | 960           | 17         | 0        | 171               | 17           | 934           | 17         | 0        | 98           | 16                  |
| <b>Centro Frailesca</b>               |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |          |                   |              |               |            |          |              |                     |
| Villaflora                            | 0                  | 0            | 0             | 0            | 0         | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0                 | 0            | 0             | 0          | 0        | 0            | 0                   |
| Jaltenango                            | 488                | 2            | 974           | 3            | 0         | 212               | 2            | 522           | 3          | 0        | 212               | 2            | 521           | 3          | 0        | 100          | 1                   |
| Trampeo Intensivo Jaltenango          | 208                | 67           | 1,144         | 36           | 0         | 128               | 36           | 710           | 23         | 0        | 127               | 35           | 705           | 23         | 0        | 99           | 5                   |
| Trampeo Intensivo Villaflora          | 32                 | 14           | 214           | 14           | 0         | 20                | 6            | 130           | 3          | 0        | 20                | 6            | 129           | 3          | 0        | 99           | 1                   |
| Huertos de Papaya Jaltenango          | 4                  | 0            | 10            | 0            | 0         | 4                 | 0            | 9             | 0          | 0        | 4                 | 0            | 9             | 0          | 0        | 100          | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Jaltenango    | 28                 | 0            | 0             | 0            | 0         | 28                | 0            | 0             | 0          | 0        | 28                | 0            | 0             | 0          | 0        | 100          | 0                   |
| Trampeo de Comprobación Jaltenango    | 4                  | 0            | 21            | 0            | 0         | 4                 | 0            | 21            | 0          | 0        | 4                 | 0            | 21            | 0          | 0        | 100          | 0                   |
| <b>Total</b>                          | <b>3,565</b>       | <b>2,193</b> | <b>15,843</b> | <b>1,070</b> | <b>30</b> | <b>2,325</b>      | <b>1,051</b> | <b>10,581</b> | <b>512</b> | <b>0</b> | <b>2,276</b>      | <b>1,032</b> | <b>10,315</b> | <b>506</b> | <b>0</b> | <b>97.65</b> | <b>97</b>           |

# Programa Operativo de Moscas

## Mapa de entradas de la plaga

**Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)**



| Entradas de la plaga | Semana actual |         |                           |
|----------------------|---------------|---------|---------------------------|
|                      | Detectadas    | Activas | A erradicarse esta semana |
|                      |               | 10      | 209                       |

**Programa Operativo de Moscas**  
**Actividades a Entradas de la Plaga 2023**

Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)

| Entradas | Especímenes |     |     | Fecha            |                   | Cuad. | km <sup>2</sup> | Total Detec. | Trampas |       |         |       |    | Captura |    |      |                   | Total fértil | Muestreo |    |       | Liberación n. terr. (mil.) | Kg. destruidos | Estaciones cebo | Spinosad mezcla (l) |     | Ubicación del brote |      |      | Tipo de trampeo              |                                    |  |  |   |
|----------|-------------|-----|-----|------------------|-------------------|-------|-----------------|--------------|---------|-------|---------|-------|----|---------|----|------|-------------------|--------------|----------|----|-------|----------------------------|----------------|-----------------|---------------------|-----|---------------------|------|------|------------------------------|------------------------------------|--|--|---|
|          | L           | H   | M   | Revisión/Colecta | Identificación    |       |                 |              | Inst.   | Prog. | Rev.    | %Rev. | CE | CF      | EM | EH   | Total Estiércoles |              | MTDe     | FM | FH    |                            |                |                 | nóm.                | kg. | Larvas de G.C.      | Lug. | Área |                              | Terr.                              | Lugar                                      | Municipio  |   |
|          |             |     |     |                  |                   |       |                 |              |         |       |         |       |    |         |    |      |                   |              |          |    |       |                            |                |                 |                     |     |                     |      |      |                              |                                    |  |  | Aérea   |
| 190131   | 30          | 210 | 570 | 24/04/2019       | 25/04/2019 02,12  | 68    | 810             | 71           | 71      | 71    | 100.00% | 39    | 2  | 820     | 1  | 821  | 1.67828           | 1            | 1        | 2  | 3     | 0.165                      | 0              | 2               | 0                   | 0   | 546                 | 0    | 0    | 30                           | Cafetal De Pacayalito              | Amatenango de la Frontera                  | Normal: 42, Delimitación 11, Intensivo: 18                                 |   |
| 191621   | 46          | 199 | 503 | 12/08/2019       | 12/08/2019 03,11  | 12    | 748             | 44           | 44      | 44    | 100.00% | 23    | 0  | 288     | 0  | 288  | 0.96683           | 0            | 0        | 0  | 2     | 0.34                       | 0              | 1               | 0                   | 7   | 0                   | 0    | 130  | Cafetal Rancharia Las Marías | Amatenango de la Frontera          | Normal: 21, Delimitación 17, Intensivo: 6  |  |   |
| 191622   | 145         | 88  | 445 | 12/08/2019       | 12/08/2019 03,11  | 11    | 678             | 48           | 48      | 48    | 100.00% | 24    | 0  | 289     | 0  | 289  | 0.88672           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 10                  | 0   | 0                   | 0    | 60   | Barrio El Retiro             | Amatenango de la Frontera          | Normal: 55, Delimitación 17, Intensivo: 6  |  |   |
| 210447   | 0           | 2   | 10  | 06/05/2021       | 07/05/2021 03,19  | 34    | 12              | 40           | 40      | 40    | 100.00% | 1     | 0  | 1       | 0  | 1    | 0.00385           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0.584                      | 0              | 4               | 0                   | 30  | 304                 | 0    | 0    | 25                           | Independencia                      | La Independencia                           | Normal: 26, Delimitación 14 Normal: 23, Delimitación 4, Intensivo: 6       |   |
| 211074   | 0           | 9   | 7   | 01/07/2021       | 02/07/2021 06,18  | 90    | 16              | 33           | 33      | 33    | 100.00% | 8     | 0  | 36      | 0  | 36   | 0.16732           | 0            | 0        | 0  | 0     | 2                          | 0.084          | 0               | 1                   | 0   | 15                  | 424  | 0    | 0                            | 20                                 | Miguel Hidalgo                             | La Trinitaria  | Normal: 11, Intensivo: 11 Normal: 28, Delimitación 10, Intensivo: 9 |
| 220025   | 5           | 7   | 48  | 16/02/2022       | 18/02/2022 04,14  | 5     | 60              | 22           | 22      | 22    | 100.00% | 0     | 1  | 0       | 0  | 0    | 1                 | 0            | 1        | 1  | 11    | 1.72                       | 0              | 1               | 0                   | 90  | 231                 | 0    | 0    | 25                           | Nuevo Llano Grande                 | La Trinitaria                              | Normal: 11, Intensivo: 11 Normal: 28, Delimitación 10, Intensivo: 9        |   |
| 220027   | 0           | 1   | 6   | 21/02/2022       | 22/02/2022 03,18  | 71    | 7               | 47           | 47      | 47    | 100.00% | 21    | 1  | 384     | 0  | 384  | 1.22309           | 0            | 1        | 1  | 6     | 1.774                      | 0              | 2               | 0                   | 0   | 318                 | 0    | 0    | 35                           | Barrio San Sebastián               | La Trinitaria                              | Normal: 27, Delimitación 10, Intensivo: 9                                  |   |
| 220028   | 0           | 3   | 1   | 21/02/2022       | 21/02/2022 03,18  | 70    | 4               | 46           | 46      | 46    | 100.00% | 21    | 1  | 384     | 0  | 384  | 1.25155           | 0            | 1        | 1  | 5     | 0.72                       | 0              | 1               | 0                   | 0   | 5                   | 0    | 0    | 30                           | Barrio los ocotes                  | La Trinitaria                              | Normal: 28, Delimitación 10, Intensivo: 9                                  |   |
| 220030   | 0           | 3   | 4   | 28/02/2022       | 28/02/2022 03,18  | 81    | 7               | 47           | 47      | 47    | 100.00% | 22    | 1  | 385     | 0  | 385  | 1.22627           | 0            | 1        | 1  | 2     | 0.33                       | 0              | 2               | 0                   | 80  | 325                 | 0    | 0    | 45                           | Barrio de Guadalupe                | Amatenango de la Frontera                  | Normal: 28, Delimitación 10, Intensivo: 9                                  |   |
| 220035   | 21          | 4   | 10  | 07/03/2022       | 07/03/2022 02,11  | 0     | 35              | 66           | 66      | 66    | 90.91%  | 7     | 3  | 18      | 0  | 18   | 0.04213           | 1            | 2        | 3  | 3     | 0.185                      | 0              | 2               | 0                   | 0   | 92                  | 0    | 0    | 20                           | Cafetal De La Mesilla              | Amatenango de la Frontera                  | Normal: 48, Intensivo: 18 Normal: 19, Delimitación 6, Intensivo: 3         |   |
| 220036   | 0           | 36  | 21  | 08/03/2022       | 08/03/2022 03,22  | 0     | 57              | 28           | 28      | 28    | 100.00% | 24    | 1  | 472     | 0  | 472  | 2.40816           | 1            | 0        | 1  | 2     | 0.404                      | 0              | 1               | 0                   | 180 | 41                  | 0    | 0    | 15                           | Ejido Justo Sierra                 | Las Margaritas                             | Normal: 15, Intensivo: 18 Normal: 19, Delimitación 6, Intensivo: 3         |   |
| 220056   | 0           | 1   | 17  | 30/03/2022       | 30/03/2022 04,14  | 4     | 18              | 33           | 33      | 33    | 100.00% | 1     | 1  | 1       | 0  | 1    | 0.00505           | 1            | 0        | 1  | 12    | 3.168                      | 0              | 1               | 0                   | 44  | 97                  | 0    | 0    | 25                           | Nuevo Llano Grande                 | La Trinitaria                              | Normal: 22, Delimitación 14 Normal: 21, Delimitación 7, Intensivo: 1       |   |
| 220059   | 0           | 117 | 110 | 05/04/2022       | 05/04/2022 03,22  | 10    | 227             | 28           | 28      | 28    | 100.00% | 24    | 1  | 472     | 0  | 472  | 2.40816           | 1            | 0        | 1  | 8     | 1.712                      | 0              | 1               | 0                   | 80  | 68                  | 0    | 0    | 15                           | Ejido Justo Sierra                 | Las Margaritas                             | Normal: 19, Delimitación 6, Intensivo: 3                                   |   |
| 220069   | 2           | 4   | 7   | 19/04/2022       | 19/04/2022 04,19  | 56    | 19              | 36           | 36      | 36    | 100.00% | 16    | 0  | 70      | 0  | 70   | 0.28221           | 0            | 0        | 0  | 5     | 0.806                      | 0              | 1               | 0                   | 0   | 462                 | 0    | 0    | 125                          | La Patria                          | La Independencia                           | Normal: 22, Delimitación 14 Normal: 21, Delimitación 7, Intensivo: 1       |   |
| 220071   | 15          | 1   | 88  | 18/04/2022       | 19/04/2022 03,13  | 48    | 104             | 29           | 29      | 29    | 79.31%  | 10    | 0  | 228     | 0  | 228  | 1.35795           | 0            | 0        | 0  | 10    | 1.809                      | 0              | 2               | 0                   | 0   | 43                  | 0    | 0    | 45                           | Sabinillo                          | Frontera Comalapa                          | Normal: 50, Intensivo: 34  |   |
| 220073   | 21          | 11  | 27  | 19/04/2022       | 20/04/2022 -01,12 | 96    | 59              | 84           | 84      | 84    | 100.00% | 14    | 0  | 382     | 0  | 382  | 0.64966           | 0            | 0        | 0  | 3     | 0.2                        | 0              | 2               | 0                   | 8   | 796                 | 0    | 0    | 20                           | Cafetal Ejido Cruz de Piedra       | Siltepec                                   | Normal: 5, Intensivo: 34   |   |
| 220077   | 76          | 3   | 10  | 22/04/2022       | 22/04/2022 01,10  | 72    | 89              | 12           | 12      | 7     | 58.33%  | 0     | 1  | 0       | 0  | 0    | 1                 | 0            | 1        | 1  | 0.255 | 0                          | 1              | 0               | 0                   | 0   | 0                   | 0    | 0    | 0                            | Chimalapa                          | El Porvenir                                | Normal: 41, Delimitación 1, Intensivo: 34                                  |   |
| 220080   | 11          | 3   | 10  | 25/04/2022       | 25/04/2022 01,12  | 65    | 24              | 79           | 79      | 79    | 100.00% | 1     | 0  | 1       | 0  | 1    | 0.00181           | 0            | 0        | 1  | 1     | 0.055                      | 0              | 1               | 0                   | 0   | 595                 | 0    | 0    | 0                            | Cafetal De 20 De Noviembre         | Bella Vista                                | Normal: 25, Delimitación 1, Intensivo: 3                                   |   |
| 220096   | 0           | 12  | 14  | 02/05/2022       | 02/05/2022 03,21  | 20    | 26              | 25           | 25      | 25    | 100.00% | 19    | 0  | 143     | 0  | 143  | 0.88272           | 0            | 0        | 0  | 2     | 0.402                      | 0              | 1               | 0                   | 30  | 332                 | 0    | 0    | 20                           | Lomantan                           | Las Margaritas                             | Normal: 9, Delimitación: 16  |   |
| 220106   | 0           | 15  | 15  | 03/05/2022       | 04/05/2022 08,18  | 90    | 30              | 8            | 8       | 8     | 100.00% | 8     | 0  | 273     | 0  | 273  | 4.875             | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 132                 | 0    | 0    | 10                           | Cafetal del Ejido Cuahtemoc        | La Trinitaria                              | Normal: 7, Intensivo: 1  |   |
| 220127   | 41          | 1   | 3   | 10/05/2022       | 10/05/2022 01,10  | 70    | 45              | 6            | 6       | 5     | 83.33%  | 0     | 1  | 0       | 0  | 0    | 0                 | 1            | 0        | 1  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 0                   | 0    | 0    | 0                            | Chimalapa                          | El Porvenir                                | Normal: 6  |   |
| 220151   | 5           | 0   | 9   | 12/05/2022       | 13/05/2022 03,16  | 32    | 14              | 7            | 7       | 7     | 100.00% | 1     | 0  | 1       | 0  | 1    | 0.01923           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 179                 | 0    | 0    | 40                           | 13 de Septiembre                   | La Trinitaria                              | Normal: 7, Delimitación 3, Intensivo: 30                                   |   |
| 220167   | 0           | 7   | 11  | 16/05/2022       | 17/05/2022 02,12  | 46    | 18              | 84           | 84      | 84    | 100.00% | 55    | 1  | 1225    | 2  | 1227 | 2.069             | 0            | 1        | 1  | 3     | 0.135                      | 0              | 1               | 0                   | 0   | 9                   | 0    | 0    | 60                           | Cafetal De Bienestar Social        | Amatenango de la Frontera                  | Normal: 44, Delimitación 1, Intensivo: 4                                   |   |
| 220173   | 0           | 2   | 2   | 17/05/2022       | 18/05/2022 05,19  | 89    | 4               | 7            | 7       | 7     | 100.00% | 1     | 0  | 1       | 0  | 1    | 0.02701           | 0            | 0        | 0  | 6     | 0.964                      | 0              | 1               | 0                   | 90  | 101                 | 0    | 0    | 0                            | Ejido el Naranjo                   | La Independencia                           | Normal: 25, Delimitación 1, Intensivo: 3                                   |   |
| 220181   | 0           | 31  | 22  | 17/05/2022       | 19/05/2022 07,18  | 44    | 53              | 36           | 36      | 36    | 100.00% | 8     | 0  | 69      | 0  | 69   | 0.27381           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 230 | 259                 | 0    | 0    | 80                           | Cafetal de San Antonio Buena Vista | La Independencia                           | Normal: 19, Delimitación 6, Intensivo: 3                                   |   |
| 220229   | 0           | 9   | 10  | 25/05/2022       | 26/05/2022 02,22  | 19    | 19              | 28           | 28      | 28    | 100.00% | 24    | 1  | 472     | 0  | 472  | 2.40816           | 1            | 0        | 1  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 50  | 10                  | 0    | 0    | 15                           | Ejido Justo Sierra                 | Las Margaritas                             | Normal: 23, Delimitación 4, Intensivo: 18                                  |   |
| 220236   | 0           | 1   | 9   | 24/05/2022       | 26/05/2022 01,14  | 75    | 10              | 45           | 45      | 45    | 66.67%  | 0     | 0  | 0       | 0  | 0    | 0                 | 0            | 0        | 11 | 0.99  | 0                          | 1              | 0               | 25                  | 44  | 0                   | 0    | 60   | Ejido Nueva Libertad         | Frontera Comalapa                  | Normal: 28, Intensivo: 3                   |  |   |
| 220242   | 0           | 3   | 30  | 26/05/2022       | 26/05/2022 03,13  | 52    | 39              | 31           | 31      | 18    | 58.66%  | 1     | 2  | 10      | 0  | 10   | 0.03968           | 11           | 1        | 12 | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 41                  | 0    | 0    | 0                            | Parcela De Barrio Santa Rita       | Frontera Comalapa                          | Normal: 28, Intensivo: 3   |   |
| 220274   | 0           | 1   | 5   | 31/05/2022       | 01/06/2022 06,21  | 87    | 6               | 9            | 9       | 9     | 100.00% | 0     | 0  | 0       | 0  | 0    | 0                 | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 56                  | 0    | 0    | 0                            | Ejido La Conquista                 | Las Margaritas                             | Normal: 9, Delimitación 18, Intensivo: 4                                   |   |
| 220275   | 0           | 5   | 5   | 31/05/2022       | 01/06/2022 05,18  | 74    | 10              | 44           | 44      | 43    | 97.73%  | 2     | 0  | 7       | 0  | 7    | 0.02398           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 198                 | 0    | 0    | 0                            | Ejido Lázaro Cárdenas              | La Trinitaria                              | Normal: 5, Delimitación 1, Intensivo: 4                                    |   |
| 220288   | 11          | 13  | 41  | 01/06/2022       | 02/06/2022 03,22  | 93    | 65              | 33           | 33      | 33    | 100.00% | 22    | 1  | 229     | 0  | 229  | 1.15657           | 1            | 0        | 1  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 100 | 196                 | 0    | 0    | 5                            | Ejido Plan de Ayala                | Las Margaritas                             | Normal: 18, Delimitación 15 Normal: 12, Delimitación 2, Intensivo: 36      |   |
| 220300   | 0           | 10  | 10  | 01/06/2022       | 02/06/2022 02,12  | 28    | 20              | 89           | 89      | 89    | 100.00% | 58    | 0  | 874     | 2  | 876  | 1.40811           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 228                 | 0    | 0    | 0                            | Cafetal De Peña Bermeja            | Amatenango de la Frontera                  | Normal: 56, Delimitación 8, Intensivo: 36                                  |   |
| 220301   | 2           | 57  | 37  | 01/06/2022       | 02/06/2022 03,12  | 31    | 96              | 102          | 102     | 102   | 100.00% | 56    | 0  | 481     | 0  | 481  | 0.64855           | 0            | 0        | 0  | 1     | 0.12                       | 0              | 1               | 0                   | 0   | 192                 | 0    | 0    | 40                           | Cafetal De Ojo de Agua             | Amatenango de la Frontera                  | Normal: 28, Intensivo: 3   |   |
| 220304   | 1           | 12  | 52  | 02/06/2022       | 02/06/2022 03,13  | 62    | 65              | 31           | 31      | 22    | 79.74%  | 2     | 3  | 13      | 0  | 13   | 0.04221           | 12           | 1        | 13 | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 58  | 0                   | 0    | 0    | 30                           | Barrio Santa Rita                  | Frontera Comalapa                          | Normal: 31, Delimitación 18, Intensivo: 44, Delimitación 13, Intensivo: 18 |   |
| 220312   | 0           | 3   | 2   | 03/06/2022       | 05/06/2022 05,18  | 84    | 5               | 59           | 59      | 58    | 98.31%  | 5     | 0  | 12      | 0  | 12   | 0.03125           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 215 | 0                   | 0    | 0    | Ejido Lázaro Cárdenas        | La Trinitaria                      | Normal: 44, Delimitación 13, Intensivo: 18 |  |   |
| 220316   | 7           | 5   | 8   | 02/06/2022       | 04/06/2022 03,12  | 82    | 20              | 73           | 73      | 73    | 100.00% | 39    | 0  | 596     | 0  | 596  | 1.21856           | 0            | 0        | 0  | 1     | 0.045                      | 0              | 1               | 0                   | 0   | 0                   | 0    | 0    | 0                            | Cafetal Barrio Hoja Blanca         | Amatenango de la Frontera                  | Normal: 1  |   |
| 220343   | 0           | 1   | 1   | 06/06/2022       | 09/06/2022 06,10  | 57    | 2               | 1            | 1       | 0     | 0.00%   | 0     | 0  | 0       | 0  | 0    | 0                 | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 0   | 0                   | 0    | 0    | 0                            | Cafetal Barrio Mexicalapa          | El Porvenir                                | Normal: 11, Delimitación 1, Intensivo: 10                                  |   |
| 220348   | 0           | 1   | 3   | 08/06/2022       | 09/06/2022 07,18  | 34    | 4               | 32           | 32      | 32    | 100.00% | 8     | 0  | 69      | 0  | 69   | 0.30804           | 0            | 0        | 0  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 260 | 99                  | 0    | 0    | 40                           | Cafetal de San Antonio Buena Vista | La Independencia                           | Normal: 22, Delimitación 2, Intensivo: 11                                  |   |
| 220349   | 0           | 6   | 7   | 08/06/2022       | 09/06/2022 07,17  | 14    | 13              | 35           | 35      | 35    | 100.00% | 10    | 0  | 75      | 0  | 75   | 0.30612           | 0            | 0        | 0  | 1     | 0.036                      | 0              | 1               | 0                   | 0   | 123                 | 0    | 0    | 0                            | Tramo Carretero a Benito Juárez    | La Trinitaria                              | Normal: 16, Delimitación 13  |   |
| 220352   | 0           | 12  | 74  | 08/06/2022       | 09/06/2022 03,22  | 83    | 86              | 29           | 29      | 29    | 100.00% | 18    | 1  | 202     | 0  | 202  | 1.16092           | 1            | 0        | 1  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 40  | 183                 | 0    | 0    | 10                           | Ejido Plan de Ayala                | Las Margaritas                             | Normal: 16, Delimitación 14 Normal: 52, Delimitación 2, Intensivo: 38      |   |
| 220353   | 0           | 10  | 11  | 08/06/2022       | 09/06/2022 03,22  | 84    | 21              | 30           | 30      | 30    | 100.00% | 17    | 1  | 162     | 0  | 162  | 0.9               | 1            | 0        | 1  | 0     | 0                          | 0              | 0               | 0                   | 40  |                     |      |      |                              |                                    |  |  |   |







**Programa Operativo de Moscas  
Altas y Bajas de Entradas de la Plaga**

Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)

**Altas**

| Entradas    | Lugar                                | Municipio                  | Cuad  | km | Area           | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa  | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud   | Longitud   | Subcentro           | Observaciones   |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------|-------|----|----------------|---|---|---|---------------|---------|-----------------|----------|-----------|------------|---------------------|---|
| 230054      | Ejido Nuevo Veracruz                 | Benemérito de las Américas | 17,17 | 8  | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 14/02/2023    | C&C     | Normal          |          | 16.08709  | -90.6788   | Marqués de Comillas |   |
| 230055      | Monte Redondo                        | Frontera Comalapa          | 03,13 | 81 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.659008 | -92.0511   | Comalapa            |   |
| 230056      | Parcela De El Portal                 | Frontera Comalapa          | 02,13 | 65 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.683346 | -92.107829 | Comalapa            |   |
| 230057      | Cafetal Del Barrio Sonora            | Amatenango de la Frontera  | 02,11 | 10 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 0 | 15/02/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 15.54027  | -92.15852  | Comalapa            |   |
| 230057      | Cafetal Del Barrio Sonora            | Amatenango de la Frontera  | 02,11 | 10 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.54429  | -92.1588   | Comalapa            |   |
| 230058      | Cafetal De Palestina                 | Amatenango de la Frontera  | 02,11 | 25 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.53365  | -92.11051  | Comalapa            |   |
| 230059      | Sloquib Chay                         | Ocosingo                   | 02,26 | 38 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.87898  | -92.07612  | Ocosingo            |   |
| 230060      | Parcela Ejido La Soledad             | Ocosingo                   | 09,22 | 34 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 16/02/2023    | Jackson | Intensivo       |          | 16.519217 | -91.460613 | Ocosingo            |   |
| 230061      | Ejido Monte Ordóñez                  | Amatenango de la Frontera  | 01,12 | 98 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 0 | 17/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.56394  | -92.17532  | Comalapa            |   |
| 230062      | Parcela Barrio Allende               | Bella Vista                | 01,13 | 83 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 0 | 17/02/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 15.65922  | -92.224414 | Comalapa            |   |
| 230063      | Cafetal Del Barrio San Juan Progreso | Bella Vista                | 02,12 | 30 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 2 | 17/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.618058 | -92.15704  | Comalapa            |   |
| 220030(A5)  | Barrio El Centro                     | La Trinitaria              | 03,18 | 81 | LIBRE          | 0 | 1 | 0 | 14/02/2023    | Fase IV | Delimitación    |          | 16.117791 | -92.053254 | Egipto              |   |
| 220056(A14) | Nuevo Llano Grande                   | La Trinitaria              | 04,14 | 4  | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 17/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.823266 | -91.92757  | Egipto              |   |
| 220059(A34) | Ejido Justo Sierra                   | Las Margaritas             | 03,22 | 10 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.5425   | -92.05811  | Egipto              |   |
| 220127(A9)  | Chimalapa                            | El Porvenir                | 01,10 | 70 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.400194 | -92.246375 | Comalapa            |   |
| 220242(A15) | Santa Rita                           | Frontera Comalapa          | 03,13 | 52 | LIBRE          | 0 | 1 | 4 | 15/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.68443  | -92.04044  | Comalapa            | Cuatro machos fértiles y una hembra fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica. |
| 220304(A17) | Barrio Santa Rita                    | Frontera Comalapa          | 03,13 | 62 | LIBRE          | 0 | 0 | 7 | 15/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.67908  | -92.04062  | Comalapa            | Siete machos fértiles, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.                      |
| 220352(A17) | Ejido Plan de Ayala                  | Las Margaritas             | 03,22 | 83 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.471402 | -92.029211 | Egipto              |   |
| 220396(A12) | El Vergel                            | Las Margaritas             | 02,23 | 68 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 1 | 16/02/2023    | Fase IV | Delimitación    |          | 16.580968 | -92.079628 | Egipto              |   |
| 220641(A10) | Nueva Morelia                        | Amatenango de la Frontera  | 02,12 | 21 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 5 | 15/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.62145  | -92.14575  | Comalapa            | Cinco machos fértiles, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.                      |
| 220644(A15) | Parcela De Pacayalito                | Amatenango de la Frontera  | 02,12 | 57 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 0 | 16/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.59661  | -92.08757  | Comalapa            | Una hembra fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.                          |
| 220654(A12) | El Vergel                            | Las Margaritas             | 02,23 | 78 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 2 | 2 | 16/02/2023    | Fase IV | Delimitación    |          | 16.578788 | -92.079161 | Egipto              |   |
| 220993(A3)  | Cafetal Ejido del 15 de Marzo        | Ocosingo                   | 02,26 | 66 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 0 | 14/02/2023    | Fase IV | Delimitación    |          | 16.856874 | -92.094608 | Ocosingo            |   |
| 220998(A6)  | Ejido Veracruz                       | Las Margaritas             | 03,21 | 66 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 17/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.403964 | -92.000388 | Egipto              |   |
| 220999(A5)  | Buena Vista                          | La Independencia           | 03,19 | 47 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 14/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.24363  | -91.98988  | Egipto              |   |
| 221005(A3)  | Nueva Nicaragua                      | Las Margaritas             | 03,21 | 78 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 17/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.388693 | -91.981414 | Egipto              |   |
| 221009(A2)  | Venustiano Carranza                  | La Independencia           | 04,18 | 4  | LIBRE          | 0 | 1 | 1 | 15/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.18683  | -91.93186  | Egipto              |   |
| 230001(A2)  | Aguazarca                            | Frontera Comalapa          | 02,12 | 11 | LIBRE<br>C/LIB | 1 | 0 | 0 | 15/02/2023    |         |                 | Dirigido | 15.631923 | -92.146782 | Comalapa            |   |
| 230017(A1)  | Ejido Guadalupe Grijalva             | Frontera Comalapa          | 01,13 | 39 | LIBRE          | 0 | 1 | 0 | 16/02/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.70252  | -92.162155 | Comalapa            |   |
| 230019(A1)  | Guadalupe el Zapote                  | La Trinitaria              | 04,17 | 62 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 17/02/2023    | Fase IV | Delimitación    |          | 16.04438  | -91.951831 | Egipto              |   |
| 230023(A2)  | El Portal                            | Frontera Comalapa          | 02,13 | 66 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.682993 | -92.096613 | Comalapa            |   |
| 230036(A2)  | Costa Rica                           | Frontera Comalapa          | 02,14 | 81 | LIBRE          | 0 | 2 | 2 | 17/02/2023    | Fase IV | Delimitación    |          | 15.750649 | -92.150242 | Comalapa            |   |
| 230039(A1)  | Parcela De Pico De Loro              | Amatenango de la Frontera  | 02,12 | 70 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/02/2023    | Jackson | Intensivo       |          | 15.590874 | -92.069003 | Comalapa            |   |
| 230045(A1)  | Cerro El Plumajio                    | Chicomuselo                | 01,13 | 40 | LIBRE          | 0 | 1 | 0 | 15/02/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 15.70143  | -92.24544  | Comalapa            |   |

**Total**    1    15    41

**Programa Operativo de Moscas  
Altas y Bajas de Entradas de la Plaga**

Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)

**Bajas**

| Entradas | Lugar                               | Municipio                 | Cuad   | km | Area        | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa  | Tipo de Trampeo | Muestreo    | Latitud   | Longitud   | Subcentro           |
|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------|----|-------------|---|---|---|---------------|---------|-----------------|-------------|-----------|------------|---------------------|
| 220077   | Chimalapa                           | El Porvenir               | 01,10  | 1  | LIBRE C/LIB | 1 | 0 | 0 | 22/04/2022    |         |                 | Sistematico | 15.399938 | -92.232379 | Comalapa            |
| 220236   | Ejido Nueva Libertad                | Frontera Comalapa         | 01,14  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 26/05/2022    | C&C     | Intensivo       |             | 15.758786 | -92.201643 | Comalapa            |
| 220236   | Parcela De Nueva Libertad           | Frontera Comalapa         | 01,14  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 26/05/2022    | Fase IV | Normal          |             | 15.762772 | -92.198372 | Comalapa            |
| 220301   | Cafetal De Ojo de Agua              | Amatenango de la Frontera | 03,12  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 02/06/2022    | Fase IV | Normal          |             | 15.612112 | -92.050994 | Comalapa            |
| 220316   | Cafetal Barrio Hoja Blanca          | Amatenango de la Frontera | 03,12  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 04/06/2022    | Fase IV | Normal          |             | 15.56822  | -92.04391  | Comalapa            |
| 220395   | Colonia Jusnajib                    | Comitán de Dominguez      | 02,21  | 2  | LIBRE       | 0 | 3 | 0 | 15/06/2022    | Fase IV | Normal          |             | 16.37572  | -92.10175  | Egipto              |
| 220446   | Miguel Hidalgo                      | La Trinitaria             | 06,18  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 2 | 17/06/2022    | Fase IV | Normal          |             | 16.10781  | -91.77561  | Egipto              |
| 220475   | Barrio Cuatro Caminos               | Bella Vista               | 01,12  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 22/06/2022    | Fase IV | Intensivo       |             | 15.58993  | -92.20872  | Comalapa            |
| 220475   | Barrio Cuatro Caminos               | Bella Vista               | 01,12  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 22/06/2022    | Jackson | Normal          |             | 15.58897  | -92.21417  | Comalapa            |
| 220630   | Tuixcum                             | Motuzintla                | 01,09  | 0  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 07/07/2022    | Fase IV | Normal          |             | 15.34266  | -92.21932  | Comalapa            |
| 220717   | Rivera Morelos                      | Motuzintla                | 01,09  | 0  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 20/07/2022    | Jackson | Normal          |             | 15.35411  | -92.23473  | Comalapa            |
| 220792   | Rancho El Paraiso                   | Motuzintla                | -01,09 | 0  | LIBRE       | 0 | 2 | 0 | 04/08/2022    | Fase IV | Normal          |             | 15.32448  | -92.37626  | Belisario Dominguez |
| 220904   | Tramo Carretero A Rancho la Tarraya | Ángel Albino Corzo        | -03,13 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 26/08/2022    | Fase IV | Normal          |             | 15.6787   | -92.53991  | Jaltenango          |
| 220962   | San Pedro Chakalaltik               | Las Margaritas            | 05,20  | 2  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 27/09/2022    | Fase IV | Normal          |             | 16.2799   | -91.8727   | Egipto              |
| 220968   | Barrio Llano Grande                 | Motuzintla                | 00,08  | 0  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 07/10/2022    | Fase IV | Normal          |             | 15.26727  | -92.31731  | Belisario Dominguez |

**Total**    1    12    7

A=Acumulación

**Programa Operativo de Moscas**  
**Densidad de adultos voladores liberados por bloques (México)**  
**Área libre**

Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)

| Centro               | Bloque          | Área      | Procedencia de pupa |                   | Superficie (ha) | Procedencia de adulto liberado |                   |           |           | Total              | Densidad programada (moscas/ha) | Densidad Obtenida (moscas/ha) | Vuelos (núm.) | Observaciones   |
|----------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|---|
|                      |                 |           | México              | Guatemala         |                 | México                         |                   | Guatemala |           |                    |                                 |                               |               |   |
|                      |                 |           |                     |                   |                 | Aéreo                          | Terrestre         | Aéreo     | Terrestre |                    |                                 |                               |               |   |
| Soconusco            | M1B             | Libre     | 6,641,090           | 0                 | 4,800           | 6,541,306                      | 0                 | 0         | 0         | 6,541,306          | 1,000                           | 1,363                         | 0.42          | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.   |
|                      | M1C             | Libre     | 12,943,928          | 0                 | 6,800           | 9,798,554                      | 0                 | 0         | 0         | 9,798,554          | 1,000                           | 1,441                         | 0.42          |   |
|                      | M1S4A           | Libre     | 50,716,479          | 0                 | 13,000          | 38,792,692                     | 0                 | 0         | 0         | 38,792,692         | 1,000                           | 2,984                         | 0.84          |   |
|                      | M1X1            | Libre     | 15,976,868          | 0                 | 8,800           | 12,094,489                     | 0                 | 0         | 0         | 12,094,489         | 1,000                           | 1,374                         | 0.42          |   |
|                      | <b>Subtotal</b> |           |                     | <b>88,278,365</b> | <b>0</b>        | <b>33,400</b>                  | <b>67,227,041</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>           | <b>67,227,041</b>               |                               |               |   |
| Comitán              | M2E             | Libre     | 48,930,715          | 0                 | 12,350          | 36,930,461                     | 0                 | 0         | 0         | 36,930,461         | 2,500                           | 2,990                         | 0.84          | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.   |
|                      | M2F             | Libre     | 26,131,754          | 0                 | 11,400          | 20,147,582                     | 0                 | 0         | 0         | 20,147,582         | 1,500                           | 1,767                         | 0.42          |   |
|                      | M2G             | Libre     | 16,835,815          | 0                 | 6,000           | 12,980,413                     | 0                 | 0         | 0         | 12,980,413         | 2,000                           | 2,163                         | 0.42          |   |
|                      | M2L21           | Libre     | 8,921,636           | 0                 | 3,900           | 6,878,581                      | 0                 | 0         | 0         | 6,878,581          | 1,500                           | 1,764                         | 0.42          |   |
|                      | M2L22           | Libre     | 2,745,660           | 0                 | 1,800           | 1,836,846                      | 0                 | 0         | 0         | 1,836,846          | 1,000                           | 1,020                         | 0.42          |   |
|                      | M2S4            | Libre     | 25,294,489          | 0                 | 5,500           | 19,054,933                     | 0                 | 0         | 0         | 19,054,933         | 3,000                           | 3,465                         | 0.42          |   |
|                      | M2SA            | Libre     | 17,275,447          | 0                 | 16,739          | 12,887,484                     | 0                 | 0         | 0         | 12,887,484         | 1,000                           | 1,147                         | 0.42          |   |
|                      | M2SB            | Libre     | 25,349,602          | 0                 | 16,725          | 16,958,884                     | 0                 | 0         | 0         | 16,958,884         | 1,000                           | 1,014                         | 0.42          |   |
|                      | M2Y             | Libre     | 20,037,951          | 0                 | 5,279           | 15,168,729                     | 0                 | 0         | 0         | 15,168,729         | 2,500                           | 2,873                         | 0.42          |   |
| <b>Subtotal</b>      |                 |           | <b>191,523,069</b>  | <b>0</b>          | <b>79,693</b>   | <b>142,843,913</b>             | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>142,843,913</b> |                                 |                               | <b>4.21</b>   |   |
| Comalapa             | M3A             | Libre     | 25,025,584          | 0                 | 8,237           | 18,944,367                     | 0                 | 0         | 0         | 18,944,367         | 2,000                           | 2,346                         | 0.42          | No se liberó el bloque M3M, por condiciones adversas de clima.<br><br>Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
|                      | M3B             | Libre     | 7,757,785           | 0                 | 3,579           | 5,872,643                      | 0                 | 0         | 0         | 5,872,643          | 2,000                           | 2,324                         | 0.42          |   |
|                      | M3B1            | Libre     | 10,310,852          | 0                 | 1,492           | 7,895,326                      | 0                 | 0         | 0         | 7,895,326          | 2,815                           | 2,648                         | 0.42          |   |
|                      | M3C             | Libre     | 3,008,418           | 0                 | 2,283           | 2,277,373                      | 0                 | 0         | 0         | 2,277,373          | 1,000                           | 998                           | 0.42          |   |
|                      | M3D             | Libre     | 40,359,777          | 0                 | 5,883           | 31,077,028                     | 0                 | 0         | 0         | 31,077,028         | 4,000                           | 5,541                         | 0.42          |   |
|                      | M3E             | Libre     | 3,163,287           | 0                 | 2,400           | 2,394,609                      | 0                 | 0         | 0         | 2,394,609          | 1,000                           | 998                           | 0.42          |   |
|                      | M3F             | Libre     | 3,233,392           | 0                 | 2,212           | 2,492,946                      | 0                 | 0         | 0         | 2,492,946          | 1,000                           | 1,127                         | 0.42          |   |
|                      | M3H             | Libre     | 3,009,584           | 0                 | 2,283           | 2,278,255                      | 0                 | 0         | 0         | 2,278,255          | 1,000                           | 998                           | 0.42          |   |
|                      | M3M             | Libre     | 0                   | 0                 | 2,593           | 0                              | 0                 | 0         | 0         | 0                  | 1,000                           | 0                             | 0.00          |   |
|                      | M3N             | Libre     | 9,817,122           | 0                 | 3,185           | 7,569,001                      | 0                 | 0         | 0         | 7,569,001          | 2,000                           | 2,376                         | 0.42          |   |
|                      | M3O             | Libre     | 10,500,328          | 0                 | 3,410           | 8,095,753                      | 0                 | 0         | 0         | 8,095,753          | 2,000                           | 2,374                         | 0.42          |   |
| M3T1                 | Libre           | 7,367,182 | 0                   | 1,925             | 5,576,957       | 0                              | 0                 | 0         | 5,576,957 | 2,500              | 2,897                           | 0.42                          |               |   |
| <b>Subtotal</b>      |                 |           | <b>123,553,311</b>  | <b>0</b>          | <b>36,889</b>   | <b>94,474,259</b>              | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>94,474,259</b>  |                                 |                               | <b>4.63</b>   |   |
| Frailesca            | M4A             | Libre     | 0                   | 0                 | 5,180           | 0                              | 0                 | 0         | 0         | 0                  | 1,000                           | 0                             | 0.00          | No se liberaron por condiciones adversas de clima.  |
|                      | M4D             | Libre     | 0                   | 0                 | 5,517           | 0                              | 0                 | 0         | 0         | 0                  | 500                             | 0                             | 0.00          |   |
|                      | M4I             | Libre     | 0                   | 0                 | 5,178           | 0                              | 0                 | 0         | 0         | 0                  | 1,000                           | 0                             | 0.00          |   |
|                      | <b>Subtotal</b> |           |                     | <b>0</b>          | <b>0</b>        | <b>0</b>                       | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>           |                                 |                               | <b>0.00</b>   |   |
| Ocosingo             | M6A             | Libre     | 8,412,105           | 0                 | 2,205           | 5,627,698                      | 0                 | 0         | 0         | 5,627,698          | 2,500                           | 2,552                         | 0.42          | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.   |
|                      | M6L17A          | Libre     | 10,511,916          | 0                 | 1,977           | 7,694,723                      | 0                 | 0         | 0         | 7,694,723          | 3,500                           | 3,892                         | 0.42          |   |
|                      | M6L27           | Libre     | 25,228,236          | 0                 | 5,500           | 18,467,069                     | 0                 | 0         | 0         | 18,467,069         | 3,000                           | 3,358                         | 0.42          |   |
|                      | M6L30           | Libre     | 2,494,371           | 0                 | 1,800           | 1,825,880                      | 0                 | 0         | 0         | 1,825,880          | 1,000                           | 1,014                         | 0.42          |   |
|                      | M6L31           | Libre     | 11,455,834          | 0                 | 2,500           | 8,385,671                      | 0                 | 0         | 0         | 8,385,671          | 3,000                           | 3,354                         | 0.42          |   |
|                      | M6L32           | Libre     | 15,135,268          | 0                 | 3,200           | 11,079,016                     | 0                 | 0         | 0         | 11,079,016         | 3,000                           | 3,462                         | 0.42          |   |
|                      | M6L33           | Libre     | 25,278,054          | 0                 | 5,500           | 16,911,018                     | 0                 | 0         | 0         | 16,911,018         | 3,000                           | 3,075                         | 0.42          |   |
| <b>Subtotal</b>      |                 |           | <b>98,515,784</b>   | <b>0</b>          | <b>22,682</b>   | <b>69,991,075</b>              | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>69,991,075</b>  |                                 |                               | <b>2.95</b>   |   |
| <b>Total General</b> |                 |           | <b>501,870,529</b>  | <b>0</b>          | <b>172,664</b>  | <b>374,536,288</b>             | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>374,536,288</b> |                                 |                               | <b>13.89</b>  |   |

**Programa Operativo de Moscas**  
**Adultos voladores liberación terrestre (México)**  
**Área libre**

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

| Centro          | Lugar   | Liberación Terrestre |                  | Observaciones                         |
|-----------------|---|----------------------|------------------|---------------------------------------|
|                 |   | Pupa                 | Adultos          |                                       |
| <b>Comitán</b>  | La Patria<br>Buena Vista<br>Venustiano Carranza<br>Galeana<br>Cafetal del Ej Porvenir Agrarista<br>La Finca<br>Ejido Porvenir Agrarista<br>El Campamento<br>Barrio los ocotes<br>Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista<br>Barrio Santo Domingo  | 2,544,000            | 2,172,576        | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Comalapa</b> | Cafetal Ejido Cruz de Piedra  | 360,000              | 292,680          | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Ocosingo</b> | Ejido Jolpakute<br>Ejido San Luis Potosi<br>congregacion virginia<br>Ejido Cuxulja<br>Rancho El Prado<br>Ejido Josefa<br>San Antonio Las Delicias Pamala<br>Ejido la Laguna<br>Cafetal del Ejido 15 de Marzo<br>Cafetal del Ejido el Chorro<br>TC a Rancheria Santo Tomás<br>Corazon de Maria<br>Barrio Arenal<br>Barrio las Casitas<br>Ejido Nuevo Suschila<br>Ejido Joybe<br>Ejido Campet<br>Ejido El Triunfo<br>Rancho Bonanza<br>Ejido Suschila Viejo<br>Rancho Mateo<br>ejido gracias a dios<br>Santa Maria el Carmen<br>Cafetal Ejido Josefa<br>Localidad Tomas Munsert<br>Barrio Primor<br>Ejido Nuevo San Carlos<br>Ejido Morelia<br>Benito Juarez Bulwa<br>Santa María Las Flores<br>Barrio 2000<br>Ejido Bambú<br>Barrio Cafetales<br>Cafetal de Centro Corralito | 5,040,000            | 3,749,760        | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Total</b>    |   | <b>7,944,000</b>     | <b>6,215,016</b> |                                       |

**Programa Operativo de Moscas**  
**Densidad de control biológico (*Diachasmimorpha longicaudata*) liberado por bloque (México)**  
**Área libre**

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

| Centro               | Bloque          | Área  | Cantidad de pupa  |           | Superficie (Ha) | Cantidad de adultos |           | Total             | Densidad Programada (parasitoides/ha) | Densidad Obtenida (parasitoides/ha) | Vuelos (núm.) | Observaciones |
|----------------------|-----------------|-------|-------------------|-----------|-----------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
|                      |                 |       | Aéreo             | Terrestre |                 | Aéreo               | Terrestre |                   |                                       |                                     |               |               |
| Soconusco            | PRST01          | Libre | 7,406,000         | 0         | 2,113           | 5,006,455           | 0         | 5,006,455         | 0                                     | 2,369                               | 0.42          |               |
|                      | <b>Subtotal</b> |       | <b>7,406,000</b>  | <b>0</b>  | <b>2,113</b>    | <b>5,006,455</b>    | <b>0</b>  | <b>5,006,455</b>  |                                       | <b>2,369</b>                        | <b>0.42</b>   |               |
| Comitán              | PRST02          | Libre | 8,053,836         | 0         | 2,100           | 4,233,978           | 0         | 4,233,978         | 1,000                                 | 2,016                               | 0.42          |               |
|                      | PRST06          | Libre | 9,880,000         | 0         | 1,500           | 4,702,880           | 0         | 4,702,880         | 1,500                                 | 3,135                               | 0.42          |               |
|                      | <b>Subtotal</b> |       | <b>17,933,836</b> | <b>0</b>  | <b>3,600</b>    | <b>8,936,858</b>    | <b>0</b>  | <b>8,936,858</b>  |                                       |                                     | <b>0.84</b>   |               |
| Comalapa             | PRST03          | Libre | 7,457,164         | 0         | 2,110           | 3,948,332           | 0         | 3,948,332         | 1,000                                 | 1,871                               | 0.84          |               |
|                      | <b>Subtotal</b> |       | <b>7,457,164</b>  | <b>0</b>  | <b>2,110</b>    | <b>3,948,332</b>    | <b>0</b>  | <b>3,948,332</b>  |                                       |                                     | <b>0.84</b>   |               |
| <b>Total General</b> |                 |       | <b>32,797,000</b> | <b>0</b>  | <b>7,823</b>    | <b>17,891,645</b>   | <b>0</b>  | <b>17,891,645</b> |                                       |                                     | <b>2.11</b>   |               |

**Programa Operativo de Moscas**  
**Densidad de control biológico (*Diachasmimorpha longicaudata*), liberación terrestre (México)**  
**Área libre**

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

| Centro           | Lugar   | Liberación Terrestre |                  | Observaciones                         |
|------------------|---|----------------------|------------------|---------------------------------------|
|                  |   | Pupa                 | Adultos          |                                       |
| <b>Soconusco</b> | Fracción Agua Dulce<br>Terreno De Victoria  | 600,000              | 380,400          | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Comitán</b>   | Cafetal del Ejido el Edén<br>Ejido La Conquista<br>La Patria<br>Villahermosa Yaluma<br>Buena Vista<br>Venustiano Carranza<br>Galeana<br>Ejido Plan de Ayala<br>Cafetal de San Antonio Buena Vista<br>Cafetal del Ej Porvenir Agrarista<br>Barrio de Guadalupe<br>Barrio los ocotes<br>Ejido Justo Sierra<br>Parcela Ejido El Edén<br>Nueva Nicaragua<br>Ejido Veracruz<br>Lomantan<br>Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista<br>Ejido 20 de Noviembre<br>Ejido Lomantan<br>Arroyo Nacimiento | 1,970,000            | 965,300          | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Comalapa</b>  | Sabinalito<br>Cafetal Ejido Cruz de Piedra<br>Cafetal De Peña Bermeja   | 320,000              | 198,400          | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Ocosingo</b>  | Ejido Cuxulja<br>Rancho El Prado<br>Ejido Josefa<br>San Antonio Las Delicias Pamala<br>Cafetal del Ejido 15 de Marzo  | 500,000              | 343,500          | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Total</b>     |   | <b>3,390,000</b>     | <b>1,887,600</b> |                                       |

**Programa Operativo de Moscas**  
**Índices técnicos de control autocida**  
**Área libre**

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

| Centro                   | Bloque | Trampas        |                   |                  |                    |                     |              | Días de exposición | Moscas estériles recapturadas | MTD estéril   |
|--------------------------|--------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
|                          |        | Tipo de trampa | Instaladas (núm.) | Revisadas (núm.) | Extraviadas (núm.) | Con captura estéril |              |                    |                               |               |
|                          |        |                |                   |                  |                    | (núm.)              | %            |                    |                               |               |
| Soconusco                | G1A    | Jackson        | 1                 | 1                | 0                  | 1                   | 100.00       | 7.00               | 2                             | 0.2857        |
|                          | M1B    |                | 27                | 27               | 0                  | 9                   | 33.33        | 6.59               | 34                            | 0.1911        |
|                          | M1C    |                | 25                | 25               | 0                  | 22                  | 88.00        | 6.72               | 329                           | 1.9583        |
|                          | M1S4A  |                | 62                | 62               | 0                  | 59                  | 95.16        | 6.81               | 1,545                         | 3.6592        |
|                          | M1X1   |                | 45                | 45               | 0                  | 37                  | 82.22        | 6.40               | 1,048                         | 3.6389        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>160</b>        | <b>160</b>       | <b>0</b>           | <b>128</b>          | <b>80.00</b> | <b>6.70</b>        | <b>2,958</b>                  | <b>2.7577</b> |
| Comitán                  | M2E    | Jackson        | 19                | 19               | 0                  | 18                  | 94.74        | 6.68               | 621                           | 4.8928        |
|                          | M2F    |                | 19                | 19               | 0                  | 19                  | 100.00       | 6.89               | 265                           | 2.0243        |
|                          | M2G    |                | 10                | 8                | 0                  | 8                   | 100.00       | 7.50               | 386                           | 6.4333        |
|                          | M2L21  |                | 18                | 18               | 0                  | 11                  | 61.11        | 6.78               | 299                           | 2.4500        |
|                          | M2L22  |                | 6                 | 6                | 0                  | 4                   | 66.67        | 6.17               | 29                            | 0.7834        |
|                          | M2S4   |                | 1                 | 1                | 0                  | 1                   | 100.00       | 7.00               | 4                             | 0.5714        |
|                          | M2SA   |                | 11                | 11               | 0                  | 5                   | 45.45        | 7.00               | 188                           | 2.4416        |
|                          | M2SB   |                | 7                 | 7                | 0                  | 7                   | 100.00       | 7.00               | 107                           | 2.1837        |
|                          | M2Y    |                | 16                | 16               | 0                  | 12                  | 75.00        | 6.19               | 292                           | 2.9483        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>107</b>        | <b>105</b>       | <b>0</b>           | <b>85</b>           | <b>80.95</b> | <b>6.80</b>        | <b>2,191</b>                  | <b>3.0681</b> |
| Comalapa                 | M3A    | Jackson        | 22                | 22               | 0                  | 18                  | 81.82        | 7.00               | 323                           | 2.0974        |
|                          | M3B    |                | 8                 | 8                | 0                  | 8                   | 100.00       | 7.00               | 401                           | 7.1607        |
|                          | M3B1   |                | 11                | 11               | 0                  | 9                   | 81.82        | 6.82               | 457                           | 6.0917        |
|                          | M3C    |                | 12                | 11               | 1                  | 4                   | 36.36        | 7.00               | 7                             | 0.0909        |
|                          | M3D    |                | 41                | 41               | 0                  | 36                  | 87.80        | 7.07               | 818                           | 2.8220        |
|                          | M3E    |                | 12                | 12               | 0                  | 4                   | 33.33        | 8.33               | 118                           | 1.1805        |
|                          | M3F    |                | 9                 | 3                | 0                  | 1                   | 33.33        | 14.00              | 1                             | 0.0238        |
|                          | M3H    |                | 16                | 16               | 0                  | 0                   | 0.00         | 7.00               | 0                             | 0.0000        |
|                          | M3M    |                | 10                | 8                | 0                  | 3                   | 37.50        | 7.00               | 4                             | 0.0714        |
|                          | M3N    |                | 18                | 15               | 0                  | 3                   | 20.00        | 7.00               | 52                            | 0.4952        |
|                          | M3O    |                | 12                | 12               | 0                  | 12                  | 100.00       | 14.17              | 111                           | 0.6528        |
|                          | M3T1   |                | 14                | 14               | 0                  | 5                   | 35.71        | 7.00               | 314                           | 3.2041        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>185</b>        | <b>173</b>       | <b>1</b>           | <b>103</b>          | <b>59.54</b> | <b>8.28</b>        | <b>2,606</b>                  | <b>1.8187</b> |
| Frailesca                | M4A    | Jackson        | 10                | 10               | 0                  | 7                   | 70.00        | 7.30               | 284                           | 3.8904        |
|                          | M4D    |                | 23                | 23               | 0                  | 15                  | 65.22        | 6.35               | 122                           | 0.8353        |
|                          | M4I    |                | 29                | 29               | 0                  | 23                  | 79.31        | 6.52               | 603                           | 3.1891        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>62</b>         | <b>62</b>        | <b>0</b>           | <b>45</b>           | <b>72.58</b> | <b>6.72</b>        | <b>1,009</b>                  | <b>2.4206</b> |
| Ocosingo                 | M6A    | Jackson        | 9                 | 9                | 0                  | 7                   | 77.78        | 6.78               | 148                           | 2.4254        |
|                          | M6L17A |                | 9                 | 9                | 0                  | 5                   | 55.56        | 7.00               | 30                            | 0.4762        |
|                          | M6L27  |                | 42                | 42               | 0                  | 40                  | 95.24        | 6.90               | 2,165                         | 7.4707        |
|                          | M6L30  |                | 11                | 11               | 0                  | 8                   | 72.73        | 7.00               | 35                            | 0.4545        |
|                          | M6L31  |                | 25                | 24               | 0                  | 12                  | 50.00        | 6.92               | 144                           | 0.8671        |
|                          | M6L32  |                | 11                | 11               | 0                  | 11                  | 100.00       | 7.09               | 289                           | 3.7056        |
|                          | M6L33  |                | 30                | 30               | 0                  | 26                  | 86.67        | 6.40               | 869                           | 4.5260        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>137</b>        | <b>136</b>       | <b>0</b>           | <b>109</b>          | <b>80.15</b> | <b>6.87</b>        | <b>3,680</b>                  | <b>3.9387</b> |
| <b>Total jackson</b>     |        |                | <b>651</b>        | <b>636</b>       | <b>1</b>           | <b>470</b>          | <b>73.90</b> | <b>7.08</b>        | <b>12,444</b>                 | <b>2.7651</b> |



**Programa Operativo de Moscas**  
**Índices técnicos de control autocida**  
**Área libre**

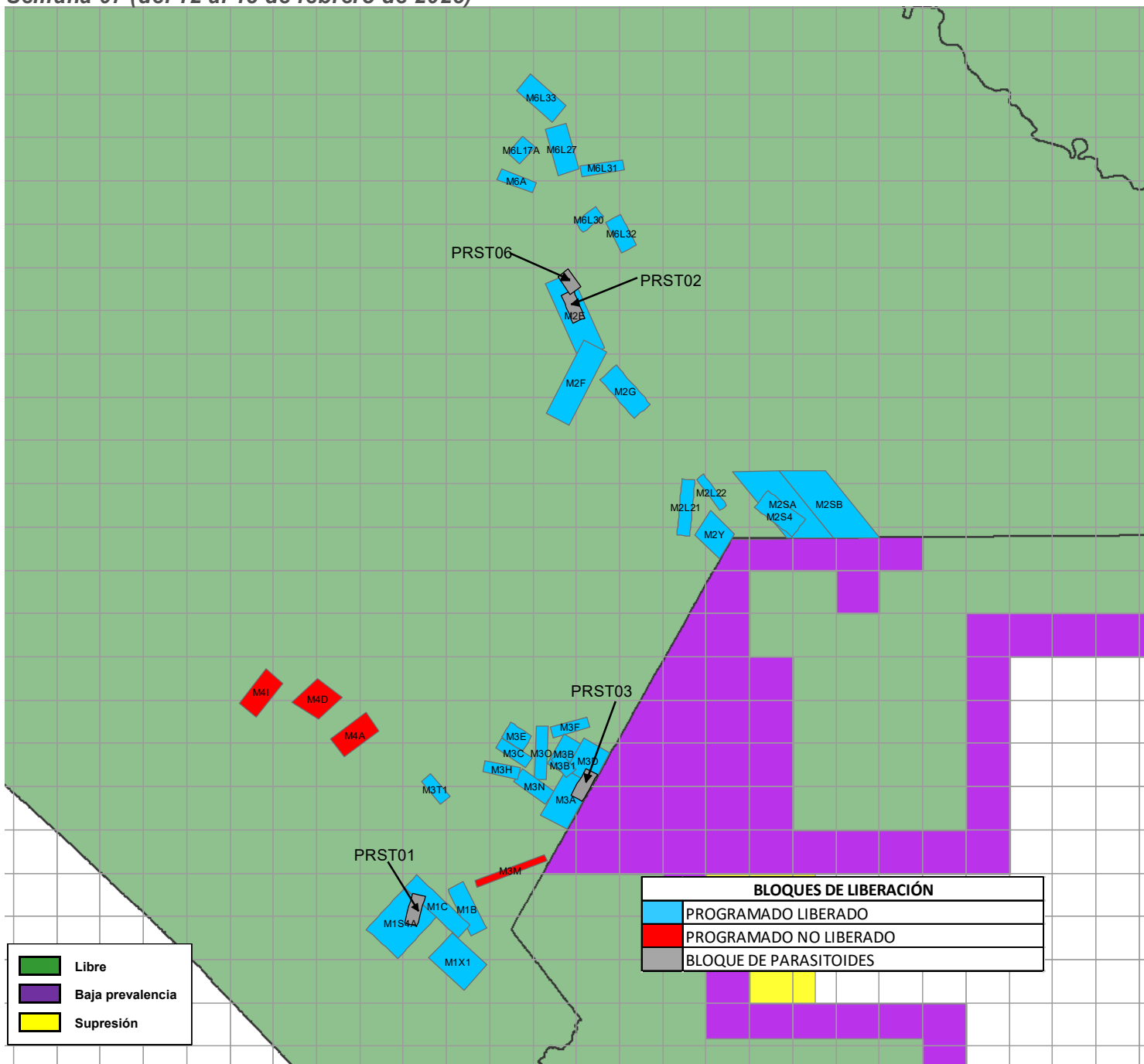
**Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)**

| Centro                   | Bloque | Trampas        |                   |                  |                    |                     |              | Días de exposición | Moscas estériles recapturadas | MTD estéril   |
|--------------------------|--------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
|                          |        | Tipo de trampa | Instaladas (núm.) | Revisadas (núm.) | Extraviadas (núm.) | Con captura estéril |              |                    |                               |               |
|                          |        |                |                   |                  |                    | (núm.)              | %            |                    |                               |               |
| Soconusco                | G1A    | Fase IV        | 2                 | 2                | 0                  | 2                   | 100.00       | 7.00               | 27                            | 1.9286        |
|                          | M1B    |                | 123               | 123              | 0                  | 15                  | 12.20        | 6.62               | 21                            | 0.0258        |
|                          | M1C    |                | 137               | 136              | 1                  | 69                  | 50.74        | 6.71               | 230                           | 0.2520        |
|                          | M1S4A  |                | 266               | 263              | 3                  | 172                 | 65.40        | 6.78               | 543                           | 0.3045        |
|                          | M1X1   |                | 242               | 239              | 3                  | 122                 | 51.05        | 6.54               | 691                           | 0.4421        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>770</b>        | <b>763</b>       | <b>7</b>           | <b>380</b>          | <b>49.80</b> | <b>6.73</b>        | <b>1,512</b>                  | <b>0.2945</b> |
| Comitán                  | M2E    | Fase IV        | 82                | 82               | 0                  | 50                  | 60.98        | 6.71               | 333                           | 0.6052        |
|                          | M2F    |                | 86                | 86               | 0                  | 51                  | 59.30        | 6.80               | 189                           | 0.3232        |
|                          | M2G    |                | 48                | 39               | 0                  | 30                  | 76.92        | 7.26               | 388                           | 1.3703        |
|                          | M2L21  |                | 82                | 81               | 1                  | 31                  | 38.27        | 6.77               | 586                           | 1.0686        |
|                          | M2L22  |                | 28                | 28               | 0                  | 3                   | 10.71        | 6.43               | 17                            | 0.0944        |
|                          | M2S4   |                | 1                 | 1                | 0                  | 0                   | 0.00         | 7.00               | 0                             | 0.0000        |
|                          | M2SA   |                | 34                | 34               | 0                  | 13                  | 38.24        | 7.00               | 160                           | 0.6723        |
|                          | M2SB   |                | 39                | 39               | 0                  | 23                  | 58.97        | 7.00               | 95                            | 0.3480        |
|                          | M2Y    |                | 67                | 67               | 0                  | 35                  | 52.24        | 6.27               | 267                           | 0.6356        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>467</b>        | <b>457</b>       | <b>1</b>           | <b>236</b>          | <b>51.64</b> | <b>6.80</b>        | <b>2,035</b>                  | <b>0.6544</b> |
| Comalapa                 | M3A    | Fase IV        | 107               | 106              | 0                  | 52                  | 49.06        | 6.94               | 415                           | 0.5641        |
|                          | M3B    |                | 55                | 55               | 0                  | 36                  | 65.45        | 7.89               | 271                           | 0.6245        |
|                          | M3B1   |                | 40                | 40               | 0                  | 21                  | 52.50        | 6.83               | 338                           | 1.2372        |
|                          | M3C    |                | 34                | 34               | 0                  | 4                   | 11.76        | 7.00               | 5                             | 0.0210        |
|                          | M3D    |                | 165               | 164              | 1                  | 76                  | 46.34        | 7.23               | 305                           | 0.2572        |
|                          | M3E    |                | 60                | 59               | 0                  | 9                   | 15.25        | 8.08               | 99                            | 0.2077        |
|                          | M3F    |                | 26                | 13               | 0                  | 1                   | 7.69         | 14.00              | 3                             | 0.0165        |
|                          | M3H    |                | 84                | 84               | 0                  | 2                   | 2.38         | 7.00               | 2                             | 0.0034        |
|                          | M3M    |                | 45                | 23               | 0                  | 1                   | 4.35         | 7.00               | 1                             | 0.0062        |
|                          | M3N    |                | 85                | 73               | 0                  | 10                  | 13.70        | 7.00               | 14                            | 0.0274        |
|                          | M3O    |                | 75                | 69               | 1                  | 29                  | 42.03        | 13.09              | 117                           | 0.1295        |
|                          | M3T1   |                | 52                | 52               | 0                  | 8                   | 15.38        | 7.00               | 67                            | 0.1841        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>828</b>        | <b>772</b>       | <b>2</b>           | <b>249</b>          | <b>32.25</b> | <b>8.26</b>        | <b>1,637</b>                  | <b>0.2569</b> |
| Frailesca                | M4A    | Fase IV        | 58                | 58               | 0                  | 20                  | 34.48        | 7.17               | 143                           | 0.3439        |
|                          | M4D    |                | 104               | 104              | 0                  | 37                  | 35.58        | 6.38               | 83                            | 0.1251        |
|                          | M4I    |                | 106               | 106              | 0                  | 55                  | 51.89        | 6.56               | 280                           | 0.4027        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>268</b>        | <b>268</b>       | <b>0</b>           | <b>112</b>          | <b>41.79</b> | <b>6.70</b>        | <b>506</b>                    | <b>0.2817</b> |
| Ocosingo                 | M6A    | Fase IV        | 49                | 48               | 1                  | 23                  | 47.92        | 6.83               | 284                           | 0.8663        |
|                          | M6L17A |                | 46                | 45               | 1                  | 5                   | 11.11        | 6.96               | 6                             | 0.0192        |
|                          | M6L27  |                | 188               | 181              | 5                  | 133                 | 73.48        | 6.71               | 1,979                         | 1.6295        |
|                          | M6L30  |                | 63                | 63               | 0                  | 19                  | 30.16        | 7.00               | 101                           | 0.2290        |
|                          | M6L31  |                | 120               | 119              | 0                  | 27                  | 22.69        | 6.95               | 359                           | 0.4341        |
|                          | M6L32  |                | 44                | 44               | 0                  | 28                  | 63.64        | 7.11               | 327                           | 1.0453        |
|                          | M6L33  |                | 116               | 116              | 0                  | 83                  | 71.55        | 6.31               | 801                           | 1.0943        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>626</b>        | <b>616</b>       | <b>7</b>           | <b>318</b>          | <b>51.62</b> | <b>6.84</b>        | <b>3,857</b>                  | <b>0.9156</b> |
| <b>Total fase IV</b>     |        |                | <b>2,959</b>      | <b>2,876</b>     | <b>17</b>          | <b>1,295</b>        | <b>45.03</b> | <b>7.07</b>        | <b>9,547</b>                  | <b>0.4698</b> |

# Programa Operativo de Moscas

## Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)



| Bloques                                  | Superficie (ha) | Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa) | Parasitoides ( <i>Diachasma morpha longicaudata</i> ) |
|--|-----------------|--|---|
| (PRST01) Soconusco                       | 2,113           |  | 5,006,455   |
| M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco                | 33,400          | 67,227,041                                       |   |
| (PRST02, PRST06) Comitán                 | 3,600           |  | 8,936,858   |
| M2 (E,F,G,L2,S4,SA,SB,Y) Comitán         | 79,693          | 142,843,913                                      |   |
| (PRST03) Comalapa                        | 2,110           |  | 3,948,332   |
| M3 (A,B,B1,C,D,E,F,H,M,N,O,T1) Comalapa  | 36,889          | 94,474,259                                       |   |
| M4 (A,D,I) Frailesca                     | 0               | 0  |   |
| M6 (A,L17A,L27,L30,L31,L32,L33) Ocosingo | 22,682          | 69,991,075                                       |   |
| <b>Total</b>                             | <b>180,487</b>  | <b>374,536,288</b>                               | <b>17,891,645</b>                                     |

## Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

| Concepto                             | Área libre     |                | Total         |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                      | Con liberación | Sin liberación |               |
| Trampas instaladas (núm.)            | 2,361          | 15,960         | 18,321        |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 2,354          | 8,878          | 11,232        |
| Trampas revisadas (núm.)             | 2,285          | 8,662          | 10,947        |
| Trampas revisadas (%)                | 97             | 98             | 97            |
| Trampas extraviadas (núm.)           | 12             | 61             | 73            |
| Trampas extraviadas (%)              | 1              | 1              | 1             |
| Días de exposición (núm.)            | 7              | 12             | 10            |
| Trampas con mosca estéril            | 1,163          | 997            | 2,160         |
| <b>Trampas con mosca fértil</b>      | <b>12</b>      | <b>9</b>       | <b>21</b>     |
| <b>Moscas fértiles (núm.)</b>        | <b>20</b>      | <b>17</b>      | <b>37</b>     |
| Moscas estériles (núm.)              | 14,748         | 12,118         | 26,866        |
| <b>Color naranja (núm.)</b>          | <b>14,451</b>  | <b>11,616</b>  | <b>26,067</b> |
| Moscas estériles destruidas (núm.)   | 297            | 502            | 799           |
| Moscas estériles sin marca (núm.)    | 0              | 0              | 0             |
| Eficiencia de marcaje (%)            | 100%           | 100%           | 100%          |

**Programa Operativo de Moscas  
Analítica de Muestreo de Frutos**

Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)

| Concepto                          | Área libre |                 |                   |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
|                                   | kg         | Muestras (núm.) | Lugares visitados |
| Fruta disectada en el laboratorio | 284.04     | 3,178           | 1,068             |
| Muestreo sistemático              | 220.64     | 2,591           | 940               |
| Muestreo dirigido                 | 63.40      | 587             | 128               |
| Rastreo de Frutos                 | 0.00       | 0               | 0                 |

| Hospedantes         | Muestreo sistemático |                 | Muestreo dirigido |                 | Rastreo de frutos |                 |
|---------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                     | kg                   | Muestras (núm.) | kg                | Muestras (núm.) | kg                | Muestras (núm.) |
| Café                | 92.98                | 1957            | 15.40             | 359             | 0.00              | 0               |
| Caimito             | 1.01                 | 3               | 0.00              | 0               | 0.00              | 0               |
| Guayaba             | 10.19                | 53              | 5.04              | 30              | 0.00              | 0               |
| Naranja dulce       | 18.49                | 74              | 12.40             | 50              | 0.00              | 0               |
| Naranja agria       | 10.29                | 48              | 4.64              | 22              | 0.00              | 0               |
| Mandarina           | 10.15                | 73              | 3.41              | 18              | 0.00              | 0               |
| Lima                | 17.38                | 73              | 9.46              | 44              | 0.00              | 0               |
| Limón mandarina     | 40.93                | 198             | 9.10              | 44              | 0.00              | 0               |
| Toronja             | 2.80                 | 6               | 1.46              | 4               | 0.00              | 0               |
| Mango               | 0.38                 | 3               | 0.00              | 0               | 0.00              | 0               |
| Almendra tropical   | 5.09                 | 48              | 0.50              | 7               | 0.00              | 0               |
| Chicozapote         | 1.43                 | 11              | 0.14              | 1               | 0.00              | 0               |
| Nispero             | 0.05                 | 3               | 0.00              | 0               | 0.00              | 0               |
| Ciruela roja-Jocote | 0.00                 | 0               | 0.02              | 1               | 0.00              | 0               |
| Lima limón          | 2.93                 | 8               | 1.81              | 6               | 0.00              | 0               |
| Pomelo              | 2.47                 | 5               | 0.00              | 0               | 0.00              | 0               |
| Comida de iguana    | 0.00                 | 0               | 0.02              | 1               | 0.00              | 0               |
| Carambola           | 3.71                 | 18              | 0.00              | 0               | 0.00              | 0               |
| Café robusta        | 0.36                 | 10              | 0.00              | 0               | 0.00              | 0               |
| <b>TOTAL</b>        | <b>220.64</b>        | <b>2591</b>     | <b>63.40</b>      | <b>587</b>      | <b>0.00</b>       | <b>0</b>        |

| Hospedantes         | Larvas de <i>Ceratitis capitata</i> |          |          | Larvas de <i>Anastrepha ssp</i> |            |          | Larvas de otras familias |            |          |
|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|---------------------------------|------------|----------|--------------------------|------------|----------|
|                     | Sistemático                         | Dirigido | Especial | Sistemático                     | Dirigido   | Especial | Sistemático              | Dirigido   | Especial |
| Café                | 0                                   | 1        | 0        | 2                               | 0          | 0        | 410                      | 71         | 0        |
| Caimito             | 0                                   | 0        | 0        | 5                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Guayaba             | 0                                   | 0        | 0        | 236                             | 33         | 0        | 200                      | 58         | 0        |
| Naranja dulce       | 0                                   | 0        | 0        | 481                             | 179        | 0        | 10                       | 0          | 0        |
| Naranja agria       | 0                                   | 0        | 0        | 210                             | 109        | 0        | 0                        | 11         | 0        |
| Mandarina           | 0                                   | 0        | 0        | 79                              | 6          | 0        | 33                       | 0          | 0        |
| Lima                | 0                                   | 0        | 0        | 31                              | 42         | 0        | 17                       | 0          | 0        |
| Limón mandarina     | 0                                   | 0        | 0        | 272                             | 37         | 0        | 20                       | 74         | 0        |
| Toronja             | 0                                   | 0        | 0        | 8                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Mango               | 0                                   | 0        | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Almendra tropical   | 0                                   | 0        | 0        | 0                               | 0          | 0        | 1                        | 0          | 0        |
| Chicozapote         | 0                                   | 0        | 0        | 84                              | 0          | 0        | 197                      | 0          | 0        |
| Nispero             | 0                                   | 0        | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Ciruela roja-Jocote | 0                                   | 0        | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Lima limón          | 0                                   | 0        | 0        | 2                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Pomelo              | 0                                   | 0        | 0        | 14                              | 0          | 0        | 52                       | 0          | 0        |
| Comida de iguana    | 0                                   | 0        | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Carambola           | 0                                   | 0        | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| Café robusta        | 0                                   | 0        | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0          | 0        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>0</b>                            | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1424</b>                     | <b>406</b> | <b>0</b> | <b>940</b>               | <b>214</b> | <b>0</b> |

**Programa Operativo de Moscas  
Control Legal OISA-DGIF**

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

| Puestos de cuarentena internacional              | Actividades                   |                              |                              |                       |
|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|  | Inspección a vehículos (núm.) | Inspección a personas (núm.) | Inspección a equipaje (núm.) | Fruta decomisada (kg) |
| Aeropuerto (vuelos nacionales e internacionales) | 0                             | 0                            | 0                            | 0.00                  |
| Ciudad Cuauhtémoc                                | 46                            | 0                            | 363                          | 0.00                  |
| Ciudad Hidalgo                                   | 1,163                         | 3,015                        | 3,904                        | 0.76                  |
| Talismán   | 1,832                         | 4,768                        | 5,898                        | 2.12                  |
| <b>Total</b>                                     | <b>3,041</b>                  | <b>7,783</b>                 | <b>10,165</b>                | <b>2.88</b>           |

| Hospedantes   | Fruta decomisada (kg) |             |             |             |
|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
|               | Cd. Cuauhtémoc        | Cd. Hidalgo | Talismán    | Aeropuerto  |
| Pera          | 0.00                  | 0.17        | 0.00        | 0.00        |
| Naranja dulce | 0.00                  | 0.59        | 1.45        | 0.00        |
| Mandarina     | 0.00                  | 0.00        | 0.67        | 0.00        |
| <b>Total</b>  | <b>0.00</b>           | <b>0.76</b> | <b>2.12</b> | <b>0.00</b> |

## Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

| Actividad                          | Centro de Operaciones de Campo |         |          |          |           |           | Total          |
|------------------------------------|--------------------------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------------|
|                                    | Palenque                       | Comitán | Ocosingo | Comalapa | Frailesca | Soconusco |                |
| Trampas en Operación (No)          | 392                            | 683     | 1,739    | 530      | 288       | 257       | <b>3,889</b>   |
| Trampas Programadas a Revisar (No) | 159                            | 525     | 1,167    | 515      | 172       | 233       | <b>2,771</b>   |
| Trampas Revisadas (No)             | 158                            | 521     | 1,139    | 495      | 171       | 232       | <b>2,716</b>   |
| Trampas Revisadas (%)              | 99.37                          | 99.24   | 97.60    | 96.12    | 99.42     | 99.57     | <b>98.02</b>   |
| Días de Exposición (No)            | 13.59                          | 8.29    | 8.58     | 7.22     | 9.3       | 7.03      | <b>8.48</b>    |
| Trampas Extraviadas (No)           | 1                              | 2       | 16       | 3        | 1         | 1         | <b>24</b>      |
| Trampas con Captura Estéril (No)   | 0                              | 110     | 303      | 107      | 33        | 110       | <b>663</b>     |
| Trampas con Captura Estéril (%)    | 0.00                           | 21.11   | 26.60    | 21.62    | 19.30     | 47.41     | <b>24.41</b>   |
| Moscas Estériles Capturadas (No)   | 0                              | 1,176   | 3,765    | 1,464    | 313       | 487       | <b>7,189</b>   |
| M. T. D. Estéril                   | 0.00000                        | 0.00000 | 0.38526  | 0.40964  | 0.19746   | 0.29860   | <b>0.31214</b> |
| Trampas con Captura Fertil (No)    | 0                              | 0       | 2        | 4        | 0         | 0         | <b>6</b>       |
| Trampas con Captura Fertil (%)     | 0.00                           | 0.00    | 0.17     | 0.78     | 0.00      | 0.00      | <b>0.22</b>    |
| Moscas Fértiles Capturadas (No)    | 0                              | 0       | 2        | 4        | 0         | 0         | <b>6</b>       |
| M. T. D. Fértil                    | 0.00000                        | 0.00000 | 0.00020  | 0.00112  | 0.00000   | 0.00000   | <b>0.00026</b> |

# Programa Operativo de Moscas

## Estatus de comunidades

*Semana 07 (del 12 al 18 de febrero de 2023)*

