



**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. 45**

**(del 05 al 11 de noviembre de 2023)**



## 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  | 36   |
| Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)  | 42   |
| Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación por bloque (México) | 43   |
| Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación terrestre (México)  | 44   |
| Indices técnicos de control autocida   | 45   |
| Mapa de liberación de mosca estéril por bloque   | 47   |
| Analítica de trampeo normal  | 48   |
| Analítica de muestreo de frutos  | 49   |
| Control legal (cuarentenas)  | 50   |
| Trampeo intensivo  | 51   |
| Estatus de comunidades   | 52   |

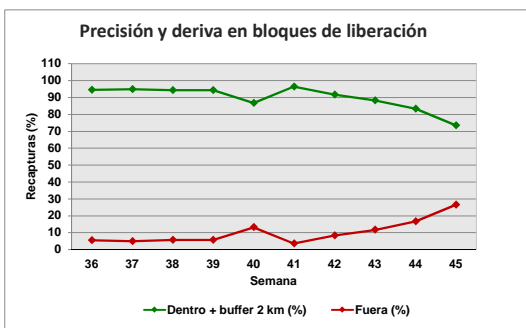
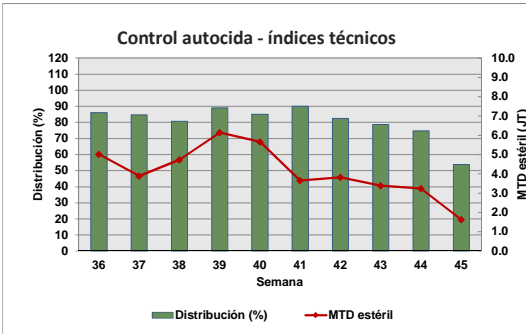
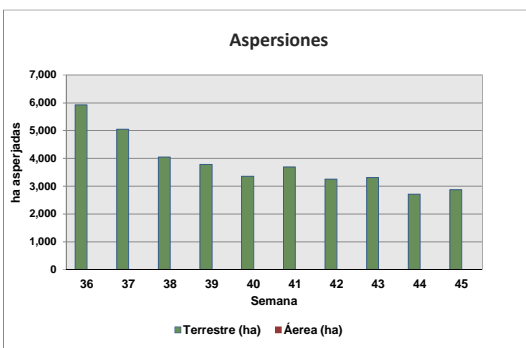
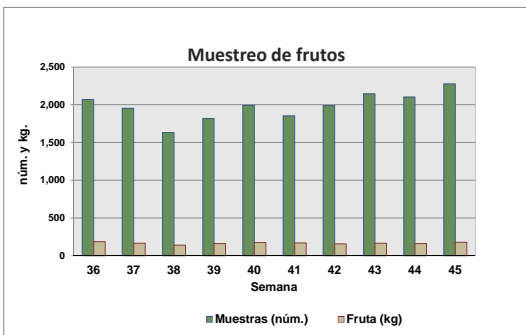
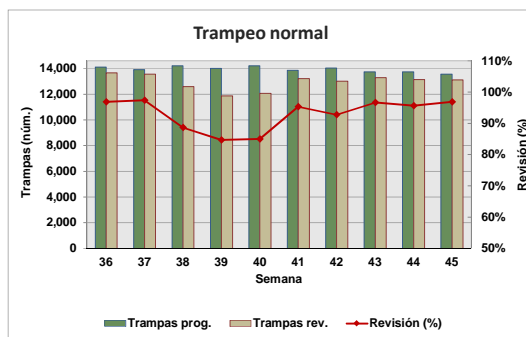


**Programa Operativo De Moscas  
Concentrado general de actividades**

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

| Actividad  | Total general |
|--|---------------|
| <b>Trampeo</b>   |               |
| <b>Trampas instaladas total (núm.)</b>                         | <b>24,573</b> |
| <b>Trampeo normal (núm.)</b>                                   | <b>18,404</b> |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                           | 13,558        |
| Trampas revisadas (núm.)                                       | 13,126        |
| Trampas revisadas (%)  | 96.81         |
| Días de exposición (núm.)                                      | 9.52          |
| Trampas extraviadas (núm.)                                     | 121           |
| Trampas con captura fértil (núm.)                              | 70            |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                              | 94            |
| MTD fértil   | 0.00075       |
| <b>Trampeo de delimitación (núm.)</b>                          | <b>1,864</b>  |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                           | 1,781         |
| Trampas revisadas (núm.)                                       | 1,750         |
| Trampas revisadas (%)  | 98.26         |
| Días de exposición (núm.)                                      | 7.06          |
| Trampas extraviadas (núm.)                                     | 6             |
| Trampas con captura fértil (núm.)                              | 4             |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                              | 4             |
| MTD fértil   | 0.00032       |
| <b>Trampeo de comprobación (núm.)</b>                          | <b>179</b>    |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                           | 146           |
| Trampas Revisadas (núm.)                                       | 141           |
| Trampas revisadas (%)  | 96.58         |
| Días de exposición (núm.)                                      | 6.79          |
| Trampas extraviadas (núm.)                                     | 3             |
| Trampas con captura fértil (núm.)                              | 0             |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                              | 0             |
| MTD fértil   | 0             |
| <b>Trampeo intenso (núm.)</b>                                  | <b>4,000</b>  |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                           | 3,691         |
| Trampas revisadas (núm.)                                       | 3,599         |
| Trampas revisadas (%)  | 97.51         |
| Días de exposición (núm.)                                      | 7.99          |
| Trampas extraviadas (núm.)                                     | 12            |
| Trampas con captura fértil (núm.)                              | 22            |
| Moscas fértiles capturadas (núm.)                              | 58            |
| MTD fértil   | 0.00202       |
| <b>Trampeo huertos de papaya (núm.)</b>                        | <b>126</b>    |
| Trampas programadas a revisar (núm.)                           | 70            |
| Trampas revisadas (núm.)                                       | 65            |
| Trampas revisadas (%)  | 92.86         |
| Días de exposición (núm.)                                      | 10.98         |
| 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.)                        | 156           |
| M.T.D. Fértil Total (núm.)                                     | 0.00093       |
| <b>Muestreo de frutos</b>                                      |               |
| Muestras de fruta programada (núm.)                            | 2,186         |
| Muestras de fruta colectada (núm.)                             | 2,278         |
| Muestras de fruta colectada (kg)                               | 177.69        |
| Muestras infestadas (núm.)                                     | 7             |
| Muestras de fruta infestada (kg)                               | 0.310         |
| Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)                            | 18            |
| Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada           | 0.10130       |
| Lugares visitados (núm.)                                       | 659           |
| Código de hospedante   | 1             |
| <b>Aspersiones terrestres</b>                                  |               |
| Volumen asperjado terrestre (l)                                | 14,361.50     |
| Superficie programadas (ha)                                    | 2,872.30      |
| Superficie asperjada (ha)                                      | 2,872.30      |
| Spinosad utilizado (l)   | 5,744.60      |
| Entradas programadas a tratar (núm.)                           | 487           |
| Entradas tratadas (núm.)                                       | 487           |
| <b>Estaciones Cebo Spinosad</b>                                |               |
| Estaciones-Cebo Instaladas                                     | 2,565         |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana                         | 0             |
| Spinosad Utilizados (Lts)                                      | 0.00          |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No)                                 | 230           |
| Spinosad Utilizados (Lts)                                      | 11.50         |
| <b>Estaciones-cebo proteína hidrolizada</b>                    |               |
| Estaciones-cebo instaladas                                     | 41,162        |
| Estaciones-cebo instaladas esta semana                         | 1,186         |
| Proteína hidrolizada utilizada (l)                             | 355.80        |
| Estaciones-cebo recebadas (núm.)                               | 967           |
| Proteína hidrolizada utilizada (l)                             | 290.10        |
| <b>Control mecánico</b>  |               |
| Fruta destruida (kg)   | 8,938.70      |
| <b>Control autocida</b>  |               |
| Liberación terrestre (millones de adultos voladores)           | 0.00          |
| Liberación aérea (millones de adultos voladores) México        | 621.97        |
| Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala     | 0.00          |
| <b>Total liberado (millones de adultos voladores)</b>          | <b>621.97</b> |
| Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)                   | 468           |
| Trampas jackson con recaptura estéril (%)                      | 53.79         |
| Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)                 | 10,528        |
| MTD estéril (jackson)  | 1.63          |
| Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)                 | 73.49         |
| Recapturas fuera de bloques (%)                                | 26.51         |
| <b>Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)</b> |               |
| Pupa empacada (mill.)  | 53.38         |
| Liberación terrestre (mill.)                                   | 3.30          |
| Liberación aérea de adultos voladores (mill.)                  | 27.58         |
| <b>Control legal</b>   |               |
| Vehículos inspeccionados (núm.)                                | 2,757         |
| Fruta tratada (t)  | 0             |
| Fruta decomisada (kg)  | 4.67          |
| <b>Entradas de la plaga durante la semana</b>                  |               |
| Detectadas esta semana (núm.)                                  | 10            |
| A erradicar esta semana (núm.)                                 | 115           |
| Activas en la semana (núm.)                                    | 1,624         |
| Erradicadas del año a esta semana (núm.)                       | 865           |
| Acumuladas en el año (núm.)                                    | 2,457         |

Notas - Al finalizar la semana se tienen 1,509 entradas activas (1 detectadas en 2019, 30 detectadas en 2022 y 1,478 detectadas en 2023).  
- Al finalizar la semana se han acumulado 1,245 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 262 correspondientes al 2022 y 979 al 2023).  
- No hubo liberación terrestre de adultos para esta semana.



| Motivo No Revisión       | Trampas |
|--------------------------|---------|
| Camino Sin Acceso        | 200     |
| Enfermedad               | 50      |
| Fenómenos Meteorológicos | 22      |
| Inseguridad              | 69      |
| Problemas Sociales       | 73      |
| Trampa Extraviada        | 142     |
| Vacaciones               | 9       |

**Concentrado por Centro de Operaciones de Campo**

**Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)**

| Actividad   | Centro de operaciones de campo |          |          |           |          |           | Total    |
|---|--------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|   | Palenque                       | Comitán  | Comalapa | Frailasca | Ocosingo | Soconusco |          |
| <b>Trampeo Normal</b>                                   |                                |          |          |           |          |           |          |
| Trampas en Operación (No)                               | 2,528                          | 2,406    | 1,682    | 3,003     | 2,671    | 6,114     | 18,404   |
| Trampas Programadas a Revisar (No)                      | 1,253                          | 2,171    | 1,652    | 2,220     | 2,051    | 4,211     | 13,558   |
| Trampas Revisadas (No)                                  | 1,211                          | 2,163    | 1,553    | 2,193     | 1,905    | 4,101     | 13,126   |
| Trampas Revisadas (%)                                   | 96.65                          | 99.63    | 94.01    | 98.78     | 92.88    | 97.39     | 96.81    |
| Días de Exposición (No)                                 | 12.54                          | 7.90     | 7.82     | 9.76      | 8.85     | 10.31     | 9.52     |
| Trampas Extraviadas (No)                                | 6                              | 2        | 3        | 13        | 21       | 76        | 121      |
| Trampas con Captura Estéril (No)                        | 0                              | 7        | 177      | 140       | 196      | 1,407     | 1,927    |
| Trampas con Captura Estéril (%)                         | 0.00                           | 0.32     | 11.40    | 6.38      | 1,407.00 | 0.02      | 14.68    |
| Moscas Estériles Capturadas (No)                        | 0                              | 10       | 1,039    | 600       | 1,428    | 24,207    | 27,284   |
| M. T. D. Estéril  | 0.00000                        | 0.00059  | 0.08555  | 0.02803   | 0.08470  | 0.57252   | 0.21834  |
| Trampas con Captura Fértil (No)                         | 0                              | 49       | 3        | 0         | 5        | 13        | 70       |
| Trampas con Captura Fértil (%)                          | 0.00                           | 2.26     | 0.18     | 0.00      | 0.24     | 0.31      | 0.52     |
| Moscas Fértiles Capturadas (No)                         | 0                              | 69       | 3        | 0         | 6        | 16        | 94       |
| M. T. D. Fértil   | 0.00000                        | 0.00404  | 0.00025  | 0.00000   | 0.00036  | 0.00038   | 0.00075  |
| <b>Muestreo de Frutos</b>                               |                                |          |          |           |          |           |          |
| Muestras de Fruta Programada (No)                       | 160                            | 600      | 100      | 160       | 1,100    | 66        | 2,186    |
| Muestras de Fruta Recolectada (No)                      | 160                            | 402      | 92       | 171       | 1,387    | 66        | 2,278    |
| Volumen de Fruta Colectada (Kg)                         | 28.39                          | 40.20    | 14.64    | 16.31     | 72.98    | 5.18      | 177.69   |
| Muestras Infestadas (No)                                | 0                              | 0        | 0        | 0         | 7        | 0         | 7        |
| Muestras Infestadas (Kg)                                | 0.000                          | 0.000    | 0.000    | 0.000     | 0.310    | 0.000     | 0.310    |
| Larvas de C. Capitata (No)                              | 0                              | 0        | 0        | 0         | 18       | 0         | 18       |
| Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada           | 0.00                           | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.25     | 0.00      | 0.10     |
| Lugares Visitados (No)                                  | 56                             | 146      | 56       | 93        | 273      | 35        | 659      |
| Km2 Muestreados   | 79                             | 175      | 62       | 100       | 335      | 41        | 792      |
| Código de Hospedante                                    | 0                              | 0        | 0        | 0         | 1        | 0         | 1        |
| <b>Aspersiones Terrestres</b>                           |                                |          |          |           |          |           |          |
| Volumen Asperjado Terrestre (Lts)                       | 420                            | 2,670    | 617.5    | 4,847     | 4,845    | 963       | 14,361.5 |
| Superficie Programadas (Ha)                             | 84                             | 534      | 124      | 969       | 969      | 193       | 2,872.30 |
| Superficie Asperjada (Ha)                               | 84                             | 534      | 124      | 969       | 969      | 193       | 2,872.30 |
| Spinosad Utilizado (Lts)                                | 168                            | 1,068    | 247      | 1,939     | 1,938    | 385       | 5,745    |
| Entradas Programadas a Tratar (No)                      | 6                              | 163      | 49       | 104       | 143      | 22        | 487      |
| Entradas Tratadas (No)                                  | 6                              | 163      | 49       | 104       | 143      | 22        | 487      |
| <b>Estaciones-Cebo Spinosad</b>                         |                                |          |          |           |          |           |          |
| Estaciones-Cebo en Operación                            | 300                            | 75       | 0        | 2,190     | 0        | 0         | 2,565    |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana                  | 0                              | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |
| Spinosad Utilizados (Lts)                               | 0.00                           | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 0.00     |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No)                          | 185                            | 45       | 0        | 0         | 0        | 0         | 230      |
| Spinosad Utilizados (Lts)                               | 9.25                           | 2.25     | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 11.50    |
| <b>Estaciones-Cebo Proteína Enzimática</b>              |                                |          |          |           |          |           |          |
| Estaciones-Cebo en Operación                            | 812                            | 5,293    | 10,217   | 16,265    | 7,945    | 630       | 41,162   |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana                  | 194                            | 10       | 89       | 702       | 191      | 0         | 1,186    |
| Proteína Enzimática Utilizada (Lts)                     | 58.20                          | 3.00     | 26.70    | 210.60    | 57.30    | 0.00      | 355.80   |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No)                          | 0                              | 336      | 475      | 156       | 0        | 0         | 967      |
| Proteína Enzimática Utilizada (Lts)                     | 0.00                           | 100.80   | 142.50   | 46.80     | 0.00     | 0.00      | 290.10   |
| <b>Control Mecánico</b>                                 |                                |          |          |           |          |           |          |
| Fruta Destruída (Kg)                                    | 505.00                         | 3,530.92 | 495.27   | 1,162.50  | 3,186.01 | 59.00     | 8,938.70 |
| <b>Tratamiento de Pulpa de Café</b>                     |                                |          |          |           |          |           |          |
| Cantidad de pulpa tratada (Kg)                          | 0.00                           | 0.00     | 15.00    | 115.00    | 266.00   | 0.00      | 396.00   |
| Cal utilizada (Kg)                                      | 0.00                           | 0.00     | 0.68     | 2.75      | 21.00    | 0.00      | 24.43    |
| <b>Control autocida</b>                                 |                                |          |          |           |          |           |          |
| Liberación terrestre (mill.)                            | 0.00                           | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 0.00     |
| Liberación Aérea (mill.) México                         | 0.00                           | 0.00     | 97.43    | 62.58     | 180.23   | 281.73    | 621.97   |
| Liberación Aérea (mill.) Guatemala                      |                                |          |          |           |          |           | 0.00     |
| Distribución (%)  | 0.00                           | 0.00     | 33.16    | 38.89     | 49.44    | 87.83     | 53.79    |
| M.T.D. Estéril  | 0.00                           | 0.00     | 0.42     | 0.35      | 0.57     | 4.70      | 1.63     |
| Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)             | 0.00                           | 0.00     | 95.65    | 97.32     | 88.27    | 70.71     | 73.49    |
| Recapturas fuera de bloques (%)                         | 0.00                           | 100.00   | 4.35     | 2.68      | 11.73    | 29.29     | 26.51    |
| <b>Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)</b> |                                |          |          |           |          |           |          |
| Pupa empacada (mill.)                                   | 0.00                           | 5.19     | 14.17    | 12.18     | 9.71     | 12.14     | 53.38    |
| Liberación terrestre (mill.)                            | 0.00                           | 2.11     | 0.00     | 0.00      | 0.50     | 0.69      | 3.30     |
| Liberación aérea de adultos voladores (mill.)           | 0.00                           | 0.00     | 7.31     | 8.11      | 5.21     | 6.95      | 27.58    |
| <b>Entradas de Plaga</b>                                |                                |          |          |           |          |           |          |
| Detectadas esta Semana (No)                             | 0                              | 5        | 1        | 0         | 3        | 1         | 10       |
| A erradicar esta Semana (No)                            | 2                              | 36       | 33       | 20        | 13       | 11        | 115      |
| Activas (No)  | 15                             | 496      | 406      | 238       | 263      | 206       | 1,624    |
| Erradicadas del año a esta semana (No)                  | 106                            | 179      | 288      | 93        | 119      | 80        | 865      |
| Acumuladas en el año (No)                               | 121                            | 658      | 680      | 331       | 382      | 285       | 2,457    |

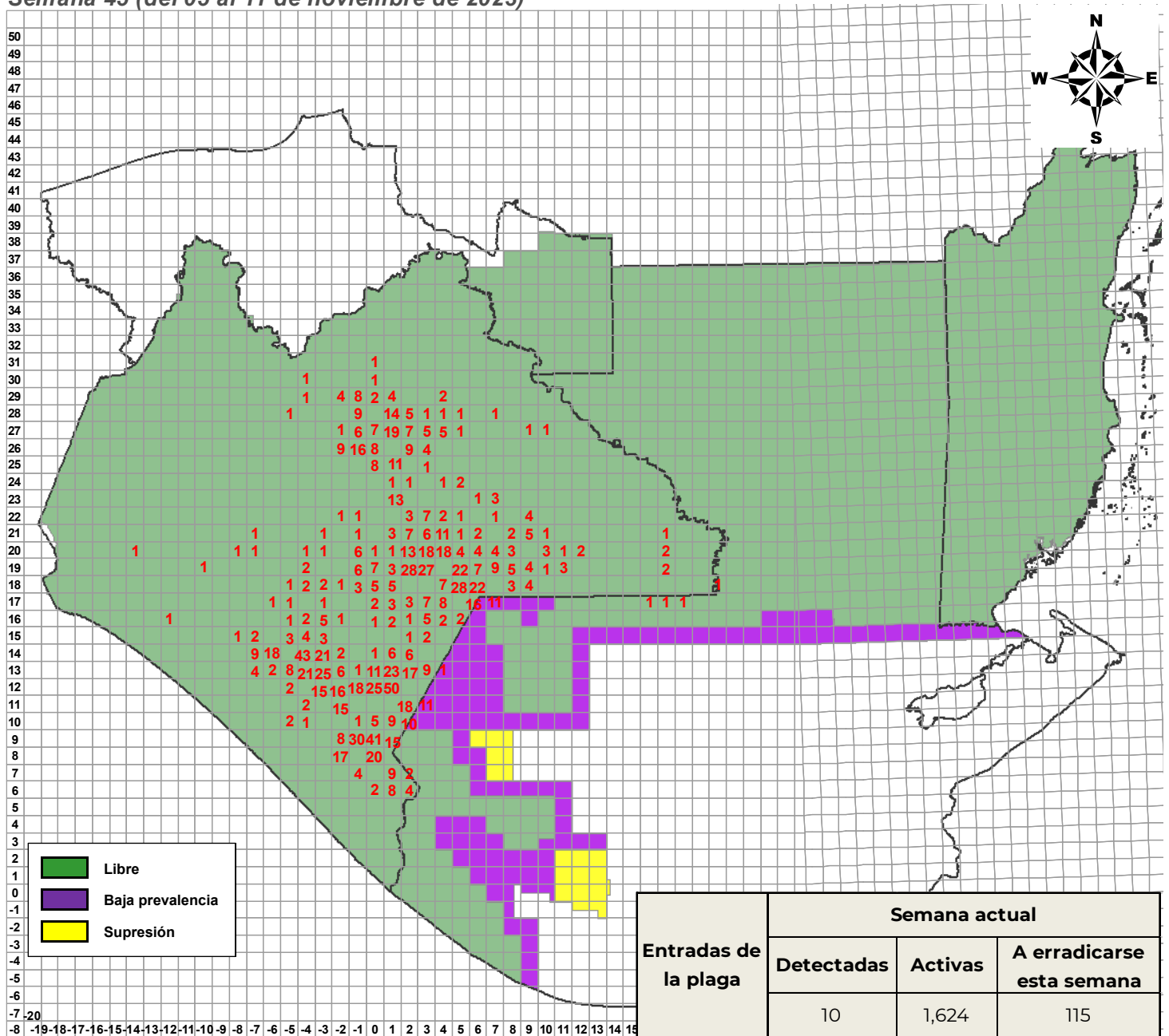
**Programa Operativo de Moscas**  
**Trampeo General por Tipo de Trampas**

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

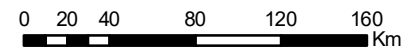
| Centro/Subcentro                            | Trampas instaladas |              |               |              |           | Trampas a revisar |              |               |            |           | Trampas revisadas |              |               |            |           | Revisión (%) | Trampas extraviadas |
|---|--------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|------------|-----------|--------------|---------------------|
|   | JT                 | PA           | FIV           | C & C        | ML        | JT                | PA           | FIV           | C & C      | ML        | JT                | PA           | FIV           | C & C      | ML        |              |                     |
| <b>Centro Comalapa</b>                      |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |           |                   |              |               |            |           |              |                     |
| Comalapa                                    | 341                | 0            | 1,341         | 0            | 0         | 332               | 0            | 1,320         | 0          | 0         | 312               | 0            | 1,241         | 0          | 0         | 94           | 3                   |
| Trampeo Intensivo Comalapa                  | 33                 | 0            | 158           | 0            | 0         | 32                | 0            | 156           | 0          | 0         | 32                | 0            | 134           | 0          | 0         | 88           | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Comalapa            | 2                  | 0            | 4             | 0            | 0         | 2                 | 0            | 4             | 0          | 0         | 2                 | 0            | 4             | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| <b>Centro Palenque</b>                      |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |           |                   |              |               |            |           |              |                     |
| Marqués de Comillas                         | 0                  | 38           | 174           | 130          | 0         | 0                 | 16           | 131           | 110        | 0         | 0                 | 11           | 120           | 106        | 0         | 92           | 3                   |
| Palenque                                    | 161                | 422          | 1,164         | 439          | 0         | 47                | 189          | 532           | 228        | 0         | 47                | 183          | 521           | 223        | 0         | 98           | 3                   |
| Trampeo Intensivo Marqués de Comillas       | 6                  | 6            | 163           | 172          | 0         | 6                 | 3            | 138           | 141        | 0         | 6                 | 3            | 132           | 133        | 0         | 95           | 0                   |
| Trampeo Intensivo Palenque                  | 0                  | 1            | 52            | 27           | 0         | 0                 | 0            | 35            | 11         | 0         | 0                 | 0            | 29            | 7          | 0         | 78           | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas | 17                 | 0            | 25            | 0            | 0         | 17                | 0            | 25            | 0          | 0         | 13                | 0            | 17            | 0          | 0         | 71           | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Palenque            | 20                 | 1            | 84            | 2            | 0         | 17                | 0            | 63            | 0          | 0         | 17                | 0            | 63            | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Trampeo de Comprobación Marqués de Comillas | 5                  | 4            | 11            | 6            | 0         | 5                 | 4            | 11            | 6          | 0         | 3                 | 4            | 11            | 6          | 0         | 92           | 0                   |
| <b>Centro Comitán</b>                       |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |           |                   |              |               |            |           |              |                     |
| Egipto                                      | 497                | 52           | 1,814         | 43           | 0         | 449               | 33           | 1,657         | 32         | 0         | 448               | 33           | 1,650         | 32         | 0         | 100          | 2                   |
| Trampeo Intensivo Egipto                    | 156                | 9            | 594           | 8            | 0         | 146               | 9            | 568           | 8          | 0         | 145               | 9            | 566           | 8          | 0         | 100          | 2                   |
| Trampeo de Delimitación Egipto              | 109                | 0            | 404           | 0            | 0         | 109               | 0            | 403           | 0          | 0         | 106               | 0            | 393           | 0          | 0         | 97           | 1                   |
| Trampeo de Comprobación Egipto              | 0                  | 0            | 2             | 1            | 0         | 0                 | 0            | 2             | 1          | 0         | 0                 | 0            | 2             | 1          | 0         | 100          | 0                   |
| <b>Centro Soconusco</b>                     |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |           |                   |              |               |            |           |              |                     |
| Tapachula                                   | 339                | 829          | 1,669         | 102          | 29        | 243               | 424          | 1,201         | 28         | 29        | 238               | 415          | 1,169         | 28         | 29        | 98           | 25                  |
| Belisario Dominguez                         | 253                | 22           | 1,061         | 3            | 0         | 237               | 12           | 961           | 2          | 0         | 231               | 12           | 943           | 2          | 0         | 98           | 23                  |
| Escuintla                                   | 275                | 454          | 1,009         | 69           | 0         | 208               | 232          | 614           | 20         | 0         | 197               | 225          | 593           | 19         | 0         | 96           | 28                  |
| Trampeo Intensivo Tapachula                 | 16                 | 3            | 309           | 1            | 0         | 16                | 2            | 300           | 0          | 0         | 16                | 2            | 298           | 0          | 0         | 99           | 2                   |
| Trampeo Intensivo Belisario Dominguez       | 24                 | 0            | 184           | 0            | 0         | 24                | 0            | 184           | 0          | 0         | 23                | 0            | 183           | 0          | 0         | 99           | 2                   |
| Trampeo Intensivo Escuintla                 | 2                  | 0            | 16            | 1            | 0         | 2                 | 0            | 16            | 1          | 0         | 2                 | 0            | 16            | 1          | 0         | 100          | 0                   |
| Huertos de Papaya Tapachula                 | 68                 | 0            | 0             | 0            | 0         | 12                | 0            | 0             | 0          | 0         | 12                | 0            | 0             | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Huertos de Papaya Escuintla                 | 6                  | 0            | 0             | 0            | 0         | 6                 | 0            | 0             | 0          | 0         | 6                 | 0            | 0             | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Tapachula           | 4                  | 0            | 52            | 0            | 0         | 4                 | 0            | 52            | 0          | 0         | 4                 | 0            | 52            | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Escuintla           | 2                  | 3            | 8             | 0            | 0         | 2                 | 3            | 8             | 0          | 0         | 2                 | 3            | 8             | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Belisario Dominguez | 23                 | 0            | 123           | 0            | 0         | 23                | 0            | 123           | 0          | 0         | 23                | 0            | 123           | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Trampeo de Comprobación Escuintla           | 4                  | 14           | 20            | 3            | 0         | 4                 | 0            | 4             | 0          | 0         | 3                 | 0            | 4             | 0          | 0         | 88           | 1                   |
| Trampeo de Comprobación Tapachula           | 0                  | 6            | 5             | 0            | 0         | 0                 | 6            | 5             | 0          | 0         | 0                 | 6            | 5             | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| <b>Centro Ocosingo</b>                      |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |           |                   |              |               |            |           |              |                     |
| Ocosingo                                    | 334                | 157          | 2,055         | 125          | 0         | 298               | 101          | 1,578         | 74         | 0         | 288               | 82           | 1,473         | 62         | 0         | 93           | 21                  |
| Trampeo Intensivo Ocosingo                  | 264                | 56           | 1,589         | 42           | 0         | 257               | 45           | 1,462         | 29         | 0         | 253               | 44           | 1,429         | 28         | 0         | 98           | 6                   |
| Trampeo de Delimitación Ocosingo            | 47                 | 12           | 339           | 2            | 0         | 44                | 12           | 328           | 2          | 0         | 43                | 12           | 327           | 2          | 0         | 99           | 2                   |
| <b>Centro Frailesca</b>                     |                    |              |               |              |           |                   |              |               |            |           |                   |              |               |            |           |              |                     |
| Villaflores                                 | 236                | 84           | 975           | 169          | 0         | 77                | 55           | 563           | 100        | 0         | 76                | 54           | 553           | 100        | 0         | 98           | 12                  |
| Jaltenango                                  | 225                | 66           | 1,206         | 42           | 0         | 222               | 49           | 1,124         | 30         | 0         | 222               | 45           | 1,113         | 30         | 0         | 99           | 1                   |
| Trampeo Intensivo Jaltenango                | 27                 | 3            | 77            | 0            | 0         | 27                | 1            | 71            | 0          | 0         | 27                | 1            | 71            | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Trampeo Intensivo Villaflores               | 0                  | 1            | 0             | 0            | 0         | 0                 | 1            | 0             | 0          | 0         | 0                 | 1            | 0             | 0          | 0         | 100          | 0                   |
| Huertos de Papaya Jaltenango                | 52                 | 0            | 0             | 0            | 0         | 52                | 0            | 0             | 0          | 0         | 47                | 0            | 0             | 0          | 0         | 90           | 0                   |
| Trampeo de Delimitación Jaltenango          | 86                 | 0            | 286           | 0            | 0         | 85                | 0            | 285           | 0          | 0         | 85                | 0            | 282           | 0          | 0         | 99           | 2                   |
| Trampeo de Delimitación Villaflores         | 38                 | 8            | 160           | 3            | 0         | 31                | 8            | 128           | 3          | 0         | 31                | 8            | 127           | 3          | 0         | 99           | 1                   |
| Trampeo de Comprobación Jaltenango          | 8                  | 8            | 34            | 4            | 0         | 8                 | 8            | 34            | 4          | 0         | 8                 | 8            | 33            | 4          | 0         | 98           | 1                   |
| Trampeo de Comprobación Villaflores         | 6                  | 2            | 36            | 0            | 0         | 6                 | 2            | 36            | 0          | 0         | 6                 | 1            | 36            | 0          | 0         | 98           | 1                   |
| <b>Total</b>                                | <b>3,686</b>       | <b>2,261</b> | <b>17,203</b> | <b>1,394</b> | <b>29</b> | <b>3,050</b>      | <b>1,215</b> | <b>14,122</b> | <b>830</b> | <b>29</b> | <b>2,974</b>      | <b>1,162</b> | <b>13,721</b> | <b>795</b> | <b>29</b> | <b>97.06</b> | <b>142</b>          |



**Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)**



**DGSV - DPNMF - POM - Departamento de Información.**  
**Fecha de elaboración: Noviembre 2023**



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio sin el permiso previo y por escrito de la institución.







































































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

**Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)**

**Altas**

| Entradas    | Lugar                                   | Municipio            | Cuad   | km | Area        | L | H | M  | Fecha de Alta | Trampa         | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud   | Longitud  | Subcentro           | Observaciones   |
|-------------|---|----------------------|--------|----|-------------|---|---|----|---------------|----------------|-----------------|----------|-----------|-----------|---------------------|---|
| 232448      | Tramo Carretero al Momon                | Las Margaritas       | 05,20  | 48 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 08/11/2023    | Jackson        | Normal          |          | 16.326472 | -91.80026 | Egipto              |   |
| 232449      | Barrio Los Vertientes                   | La Trinitaria        | 02,18  | 79 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 08/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.123189 | -92.06657 | Egipto              |   |
| 232450      | Parcela del Ejido Chihuahua             | La Trinitaria        | 03,17  | 99 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 08/11/2023    | Jackson        | Normal          |          | 16.016126 | -91.97949 | Egipto              |   |
| 232451      | Chentón                                 | La Independencia     | 03,19  | 88 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 08/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.203366 | -91.98243 | Egipto              |   |
| 232452      | Cafetal del Ejido Baja                  | Chilón               | 01,29  | 9  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 08/11/2023    | Fase IV        | Intensivo       |          | 17.177475 | -92.1601  | Ocosingo            | IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLOGICO POR ABDOMEN EN DESCOMPOSICIÓN.   |
| 232453      | Delina Alta                             | Ocosingo             | 02,27  | 36 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1  | 09/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.971145 | -92.09822 | Ocosingo            | IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLOGICO POR ABDOMEN EN DESCOMPOSICIÓN.   |
| 232454      | Ejido Nueva Libertad                    | Frontera Comalapa    | 01,14  | 63 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 09/11/2023    | Jackson        | Intensivo       |          | 15.770997 | -92.2169  | Comalapa            |   |
| 232455      | Yocnabaj el Rosario                     | Comitán de Domínguez | 02,19  | 58 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 09/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.23303  | -92.07737 | Egipto              |   |
| 232456      | Camino A María Esther                   | Acacoyagua           | -04,10 | 70 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1  | 13/11/2023    | Jackson        | Normal          |          | 15.40372  | -92.71638 | Escuintla           | 1 MACHO FERTIL DE CERATITIS CAPITATA (WIEDEMANNI), FERTIL POR AUSENCIA DE MARCA, YA QUE AL REALIZAR EL ESTUDIO CITOISTOLOGICO NO SE PUDO DETERMINAR FERTILIDAD O ESTERILIDAD. |
| 232457      | Cafetal Pueblo Nuevo Sitala             | Simojovel            | -02,29 | 45 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 13/11/2023    | Panel Amarillo | Delimitación    |          | 17.146952 | -92.48141 | Ocosingo            | IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLOGICO POR ABDOMEN EN DESCOMPOSICIÓN.   |
| 220816(A17) | Ejido Álvaro Obregón                    | La Trinitaria        | 05,17  | 3  | LIBRE       | 0 | 6 | 21 | 10/11/2023    | Jackson        | Intensivo       |          | 16.097866 | -91.84117 | Egipto              |   |
| 220816(A17) | Ejido Álvaro Obregón                    | La Trinitaria        | 05,17  | 3  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 10/11/2023    | Fase IV        | Intensivo       |          | 16.095397 | -91.84241 | Egipto              |   |
| 220999(A14) | Buena Vista                             | La Independencia     | 03,19  | 47 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 07/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.24363  | -91.98988 | Egipto              |   |
| 230044(A22) | Ejido el Naranjo                        | La Independencia     | 05,19  | 88 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 07/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.198534 | -91.79449 | Egipto              |   |
| 230083(A23) | Ejido Vicente Guerrero                  | Las Margaritas       | 07,21  | 81 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 08/11/2023    | Jackson        | Normal          |          | 16.384897 | -91.67243 | Egipto              |   |
| 230088(A9)  | Ejido Gavino Vazquez                    | Las Margaritas       | 04,20  | 23 | LIBRE       | 0 | 0 | 3  | 10/11/2023    | Jackson        | Intensivo       |          | 16.350788 | -91.93548 | Egipto              |   |
| 230171(A5)  | Ejido Álvaro Obregón                    | La Trinitaria        | 05,17  | 4  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 10/11/2023    | Jackson        | Normal          |          | 16.094833 | -91.84027 | Egipto              |   |
| 230195(A25) | Barrio Cuatro Caminos                   | Bella Vista          | 01,12  | 64 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1  | 09/11/2023    | Jackson        | Normal          |          | 15.58897  | -92.21417 | Comalapa            |   |
| 230210(A21) | Chimalapa                               | El Porvenir          | 01,10  | 72 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 07/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 15.399704 | -92.23201 | Belisario Domínguez |   |
| 230220(A5)  | Señor del Pozo                          | Comitán de Domínguez | 02,20  | 84 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 10/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.29549  | -92.11538 | Egipto              |   |
| 230225(A25) | Nueva Rosita                            | La Trinitaria        | 06,17  | 5  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 09/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.09105  | -91.73669 | Egipto              |   |
| 230244(A7)  | Ejido Belisario                         | Las Margaritas       | 04,21  | 69 | LIBRE       | 0 | 0 | 3  | 08/11/2023    | Jackson        | Intensivo       |          | 16.403692 | -91.87972 | Egipto              |   |
| 230255(A18) | Cafetal de San Antonio Buena Vista      | La Independencia     | 07,18  | 33 | LIBRE       | 0 | 1 | 1  | 09/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.153503 | -91.65971 | Egipto              |   |
| 230288(A5)  | Ejido Lázaro Cárdenas                   | La Trinitaria        | 05,18  | 85 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 07/11/2023    | Fase IV        | Delimitación    |          | 16.114981 | -91.82986 | Egipto              |   |
| 230330(A16) | Carmen Khan                             | La Trinitaria        | 06,17  | 52 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 10/11/2023    | Fase IV        | Intensivo       |          | 16.04686  | -91.75775 | Egipto              |   |
| 230409(A3)  | Centro Corralito                        | Oxchuc               | 00,25  | 8  | LIBRE C/LIB | 1 | 0 | 0  | 10/11/2023    |                |                 | Dirigido | 16.822786 | -92.26144 | Ocosingo            |   |
| 230439(A10) | Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista | La Independencia     | 05,18  | 6  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 07/11/2023    | Jackson        | Delimitación    |          | 16.184662 | -91.81366 | Egipto              |   |
| 230484(A22) | Ejido el Naranjo                        | La Independencia     | 05,19  | 89 | LIBRE       | 0 | 1 | 1  | 07/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.200408 | -91.79276 | Egipto              |   |
| 230496(A2)  | Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista | La Trinitaria        | 05,18  | 35 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 08/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.1615   | -91.8273  | Egipto              |   |
| 230554(A15) | Barrio Rivera Hidalgo                   | Motozintla           | 00,09  | 18 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 09/11/2023    | Jackson        | Normal          |          | 15.366775 | -92.26481 | Belisario Domínguez |   |
| 230554(A15) | Barrio Rivera Hidalgo                   | Motozintla           | 00,09  | 18 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 09/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 15.367335 | -92.26706 | Belisario Domínguez |   |
| 230620(A18) | Ejido Vicente Guerrero                  | Las Margaritas       | 07,21  | 82 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 08/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.380972 | -91.669   | Egipto              |   |
| 230620(A18) | Ejido Vicente Guerrero                  | Las Margaritas       | 07,21  | 82 | LIBRE       | 0 | 0 | 3  | 08/11/2023    | Jackson        | Intensivo       |          | 16.38322  | -91.6671  | Egipto              |   |
| 230636(A4)  | Barrio Pedregal                         | Comitán de Domínguez | 02,19  | 12 | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 10/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.265882 | -92.13418 | Egipto              |   |
| 230673(A16) | La Primavera                            | La Independencia     | 04,19  | 51 | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 07/11/2023    | Fase IV        | Normal          |          | 16.22846  | -91.95501 | Egipto              |   |

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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

**Altas**

| Entradas    | Lugar                                 | Municipio            | Cuad   | km | Area        | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa  | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud   | Longitud  | Subcentro           | Observaciones |
|-------------|---------------------------------------|----------------------|--------|----|-------------|---|---|---|---------------|---------|-----------------|----------|-----------|-----------|---------------------|---------------|
| 230698(A2)  | Ejido el Calvario                     | La Independencia     | 03,19  | 59 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 08/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.22691  | -91.97127 | Egipto              |               |
| 230711(A16) | Ejido El Triunfo                      | La Independencia     | 05,19  | 81 | LIBRE       | 0 | 1 | 1 | 07/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.202018 | -91.86132 | Egipto              |               |
| 230711(A16) | Ejido El Triunfo Barrio Villahermosa  | La Independencia     | 05,19  | 81 | LIBRE       | 0 | 3 | 1 | 07/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.206025 | -91.86598 | Egipto              |               |
| 230711(A16) | Ejido El Triunfo                      | La Independencia     | 05,19  | 81 | LIBRE       | 0 | 2 | 0 | 09/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.205716 | -91.85903 | Egipto              |               |
| 230718(A14) | Cafetal de Guadalupe Tepevac          | Las Margaritas       | 08,20  | 46 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 08/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.325373 | -91.53396 | Egipto              |               |
| 230728(A8)  | El Encanto                            | Las Margaritas       | 04,20  | 42 | LIBRE       | 0 | 3 | 2 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.331574 | -91.95048 | Egipto              |               |
| 230730(A17) | Anexo Morelia                         | Las Margaritas       | 02,22  | 55 | LIBRE       | 0 | 1 | 2 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.501021 | -92.10882 | Egipto              |               |
| 230732(A14) | Ejido la Esperanza                    | La Trinitaria        | 05,18  | 41 | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 09/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.14929  | -91.86569 | Egipto              |               |
| 230732(A14) | Ejido la Esperanza                    | La Trinitaria        | 05,18  | 41 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 09/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.147528 | -91.86357 | Egipto              |               |
| 230739(A16) | Cafetal La Rinconada                  | Bella Vista          | 00,12  | 68 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 09/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.590369 | -92.26566 | Comalapa            |               |
| 230767(A13) | Rancho El Limón                       | Siltepec             | 00,11  | 12 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.543832 | -92.3233  | Comalapa            |               |
| 230846(A7)  | Mazapa De Madero                      | Mazapa de Madero     | 01,10  | 86 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.38646  | -92.1918  | Belisario Domínguez |               |
| 230870(A15) | Ranchería Samaria                     | La Independencia     | 05,19  | 41 | LIBRE       | 0 | 2 | 0 | 07/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.23616  | -91.86189 | Egipto              |               |
| 230907(A19) | Cafetal de San Antonio Buena Vista    | La Independencia     | 07,18  | 54 | LIBRE       | 0 | 0 | 3 | 09/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.13887  | -91.6467  | Egipto              |               |
| 230927(A6)  | Barrio de Guadalupe                   | Comitán de Domínguez | 02,19  | 31 | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 08/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.24892  | -92.14035 | Egipto              |               |
| 230936(A9)  | Barrio 15 de Abril                    | Siltepec             | 00,11  | 32 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 09/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 15.529682 | -92.32052 | Comalapa            |               |
| 230945(A3)  | Cash                                  | Comitán de Domínguez | 02,19  | 16 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.262853 | -92.09974 | Egipto              |               |
| 230959(A3)  | Parcela Barrio Miramar                | Motozintla           | -01,08 | 79 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 09/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.21805  | -92.35556 | Belisario Domínguez |               |
| 231013(A5)  | Las Margaritas                        | Las Margaritas       | 03,20  | 57 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.32001  | -91.99152 | Egipto              |               |
| 231013(A5)  | Barrio Santa Cecilia                  | Tzimol               | 03,20  | 57 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Jackson | Intensivo       |          | 16.319556 | -91.99533 | Egipto              |               |
| 231013(A5)  | Barrio Santa Cecilia                  | Tzimol               | 03,20  | 57 | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 10/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.31967  | -91.99303 | Egipto              |               |
| 231058(A13) | Barrio Expreparatoria                 | Motozintla           | 01,09  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 08/11/2023    | Fase IV | Delimitación    |          | 15.369686 | -92.23973 | Belisario Domínguez |               |
| 231058(A13) | Barrio Expreparatoria                 | Motozintla           | 01,09  | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 1 | 08/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.37078  | -92.23669 | Belisario Domínguez |               |
| 231071(A14) | Ejido Morelos                         | La Trinitaria        | 05,17  | 65 | LIBRE       | 0 | 1 | 1 | 08/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.03866  | -91.82594 | Egipto              |               |
| 231083(A20) | Santa Elena                           | Las Margaritas       | 06,19  | 30 | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 09/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.247947 | -91.77974 | Egipto              |               |
| 231220(A12) | Campo Virgen                          | Ocosingo             | 01,25  | 27 | LIBRE C/LIB | 4 | 0 | 0 | 09/11/2023    |         |                 | Dirigido | 16.797543 | -92.17498 | Ocosingo            |               |
| 231249(A6)  | Cafetal de la Ría San Pedro Jomalchen | Ocosingo             | 01,26  | 18 | LIBRE C/LIB | 2 | 0 | 0 | 09/11/2023    |         |                 | Dirigido | 16.898746 | -92.16849 | Ocosingo            |               |
| 231257(A7)  | Centro Corralito                      | Oxchuc               | 00,26  | 98 | LIBRE C/LIB | 1 | 0 | 0 | 10/11/2023    |         |                 | Dirigido | 16.824296 | -92.26364 | Ocosingo            |               |
| 231285(A4)  | Centro Corralito                      | Oxchuc               | 00,25  | 9  | LIBRE C/LIB | 3 | 0 | 0 | 08/11/2023    |         |                 | Dirigido | 16.816084 | -92.25783 | Ocosingo            |               |
| 231362(A8)  | Barrio Guadalupe                      | Motozintla           | 01,09  | 10 | LIBRE       | 0 | 0 | 2 | 09/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.364252 | -92.25272 | Belisario Domínguez |               |
| 231425(A2)  | Cafetal De Ejido Tenango              | Ocosingo             | 01,26  | 13 | LIBRE       | 6 | 0 | 0 | 10/11/2023    |         |                 | Dirigido | 16.904455 | -92.21768 | Ocosingo            |               |
| 231476(A12) | Parcela De Madero                     | Motozintla           | -01,09 | 31 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.345503 | -92.42798 | Belisario Domínguez |               |
| 231502(A3)  | Ejido San Luis Potosi                 | Altamirano           | 07,23  | 34 | LIBRE       | 0 | 0 | 2 | 08/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.60419  | -91.64606 | Ocosingo            |               |
| 231503(A3)  | Cafetal De Ejido Tenango              | Ocosingo             | 01,26  | 22 | LIBRE       | 1 | 0 | 0 | 10/11/2023    |         |                 | Dirigido | 16.892329 | -92.22446 | Ocosingo            |               |
| 231588(A2)  | Poblado Quija                         | Comitán de Domínguez | 02,19  | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 09/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.27845  | -92.14601 | Egipto              |               |
| 231591(A4)  | Ejido la Esperanza                    | La Trinitaria        | 05,18  | 40 | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 09/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.152571 | -91.87071 | Egipto              |               |
| 231593(A11) | Centro                                | Las Margaritas       | 03,20  | 58 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.31722  | -91.98517 | Egipto              |               |
| 231593(A11) | La Pila                               | Las Margaritas       | 03,20  | 58 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.316797 | -91.98665 | Egipto              |               |
| 231603(A2)  | Ranchería La Esperanza                | La Trinitaria        | 03,18  | 21 | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.16705  | -92.04909 | Egipto              |               |
| 231644(A6)  | Ejido Nueva Union                     | Comitán de Domínguez | 16,17  | 8  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 06/11/2023    | C&C     | Intensivo       |          | 16.08674  | -90.77364 | Belisario Domínguez |               |
| 231697(A10) | Parcela De Madero                     | Motozintla           | -01,09 | 43 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 08/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.332754 | -92.41259 | Belisario Domínguez |               |

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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

**Altas**

| Entradas   | Lugar                           | Municipio            | Cuad   | km | Area           | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa  | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud   | Longitud  | Subcentro              | Observaciones |
|------------|---------------------------------|----------------------|--------|----|----------------|---|---|---|---------------|---------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------------------|---------------|
| 231842(A2) | Barrio de San Antonio           | Comitán de Domínguez | 02,19  | 22 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.259959 | -92.13027 | Egipto                 |               |
| 231949(A6) | Independencia                   | La Independencia     | 03,19  | 24 | LIBRE          | 0 | 2 | 1 | 07/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.254175 | -92.02145 | Egipto                 |               |
| 231987(A4) | San Antonio la Esperanza        | Ocosingo             | 01,26  | 56 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 08/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.862596 | -92.19003 | Ocosingo               |               |
| 232013(A4) | Barrio el Alto                  | La Trinitaria        | 03,18  | 83 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 07/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.1163   | -92.02787 | Egipto                 |               |
| 232065(A8) | Barrio San Sebastian            | Las Margaritas       | 03,20  | 78 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 07/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.30558  | -91.98428 | Egipto                 |               |
| 232094(A7) | Los Laureles                    | Comitán de Domínguez | 02,20  | 45 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.32609  | -92.10196 | Egipto                 |               |
| 232114(A2) | Barrio Independencia            | Motuzintla           | -01,08 | 9  | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 2 | 0 | 07/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.28589  | -92.35358 | Belisario<br>Dominguez |               |
| 232178(A2) | Chichima Concepción             | Comitán de Domínguez | 02,19  | 82 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 07/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.208209 | -92.13097 | Egipto                 |               |
| 232183(A3) | Finca Hannover                  | Tuzantán             | -01,07 | 17 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 08/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.184211 | -92.36788 | Belisario<br>Dominguez |               |
| 232189(A5) | Cafetal De Ejido Tenango        | Ocosingo             | 01,26  | 12 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.89976  | -92.22491 | Ocosingo               |               |
| 232267(A5) | Bergel Dolores                  | Comitán de Domínguez | 02,18  | 62 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 08/11/2023    | Jackson | Intensivo       |          | 16.135092 | -92.13502 | Egipto                 |               |
| 232283(A1) | Ejido La Trinidad               | Ocosingo             | -01,28 | 88 | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 0 | 1 | 09/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 17.017102 | -92.35866 | Ocosingo               |               |
| 232289(A2) | Parcela Chevocalcan             | Motuzintla           | 00,09  | 32 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 07/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.349725 | -92.32148 | Belisario<br>Dominguez |               |
| 232312(A3) | Las Margaritas                  | Las Margaritas       | 03,20  | 59 | LIBRE          | 0 | 1 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.31873  | -91.97795 | Egipto                 |               |
| 232366(A3) | Yocnajib el Rosario             | Comitán de Domínguez | 02,19  | 48 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 09/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.23776  | -92.08086 | Egipto                 |               |
| 232370(A3) | Guadalupe Quistaj               | Comitán de Domínguez | 03,19  | 72 | LIBRE          | 0 | 1 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.21644  | -92.04327 | Egipto                 |               |
| 232371(A1) | San Diego                       | La Trinitaria        | 04,18  | 81 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.111257 | -91.95982 | Egipto                 |               |
| 232371(A1) | San Diego                       | La Trinitaria        | 04,18  | 81 | LIBRE          | 0 | 1 | 0 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.113437 | -91.96168 | Egipto                 |               |
| 232380(A3) | Venustiano Carranza             | La Independencia     | 04,19  | 95 | LIBRE          | 0 | 0 | 2 | 09/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.193388 | -91.92271 | Egipto                 |               |
| 232385(A3) | Quistajito                      | La Independencia     | 03,19  | 55 | LIBRE          | 0 | 1 | 0 | 08/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.232036 | -92.01375 | Egipto                 |               |
| 232386(A1) | Colonia Popular                 | Comitán de Domínguez | 02,19  | 51 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 09/11/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.231385 | -92.14081 | Egipto                 |               |
| 232394(A1) | Rancharia San Miguel<br>Tinaiab | Comitán de Domínguez | 02,20  | 95 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.282772 | -92.10788 | Egipto                 |               |
| 232397(A4) | Ejido Unión Juárez              | La Trinitaria        | 04,18  | 74 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.12619  | -91.93044 | Egipto                 |               |
| 232410(A2) | El Naranjal                     | Las Margaritas       | 04,20  | 72 | LIBRE          | 0 | 1 | 0 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.30341  | -91.95154 | Egipto                 |               |
| 232413(A1) | San José Linda Flor             | La Trinitaria        | 05,17  | 6  | LIBRE          | 0 | 1 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.097351 | -91.81979 | Egipto                 |               |
| 232439(A1) | Colonia Miguel Alemán           | Comitán de Domínguez | 02,19  | 53 | LIBRE          | 0 | 2 | 0 | 09/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.233785 | -92.12346 | Egipto                 |               |
| 232446(A1) | San Vicente Buena Vista         | Comitán de Domínguez | 03,19  | 90 | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 10/11/2023    | Fase IV | Normal          |          | 16.198431 | -92.06128 | Egipto                 |               |

**Total**    18    54    102

**Bajas**

| Entradas | Lugar                             | Municipio                 | Cuad  | km | Area           | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa  | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud   | Longitud   | Subcentro | Observaciones |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|-------|----|----------------|---|---|---|---------------|---------|-----------------|----------|-----------|------------|-----------|---------------|
| 220304   | Barrio Santa Rita                 | Frontera Comalapa         | 03,13 | 1  | LIBRE          | 0 | 0 | 2 | 02/06/2022    | C&C     | Normal          |          | 15.683557 | -92.043684 | Comalapa  |               |
| 230043   | Buena Vista                       | La Independencia          | 03,19 | 1  | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 09/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 16.2425   | -91.98711  | Egipto    |               |
| 230046   | Ciudad Cuauhtémoc                 | Frontera Comalapa         | 03,13 | 1  | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 09/02/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.66894  | -91.98698  | Comalapa  |               |
| 230170   | Cafetal Del Ejido 5 De Mayo       | Amatenango de la Frontera | 02,12 | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 1 | 04/04/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 15.61573  | -92.10413  | Comalapa  |               |
| 230226   | Cafetal El Vergel                 | Amatenango de la Frontera | 03,11 | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0 | 1 | 0 | 21/04/2023    | Fase IV | Normal          |          | 15.538505 | -92.057001 | Comalapa  |               |
| 230232   | 13 de Septiembre                  | La Trinitaria             | 03,16 | 1  | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 25/04/2023    | Jackson | Normal          |          | 15.97742  | -92.03905  | Egipto    |               |
| 230282   | Cafetal de Belisario<br>Dominguez | Las Margaritas            | 04,21 | 2  | LIBRE          | 0 | 0 | 1 | 04/05/2023    | Fase IV | Intensivo       |          | 16.40842  | -91.8841   | Egipto    |               |



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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

**Bajas**

| Entradas | Lugar                            | Municipio                 | Cuad   | km | Area           | L  | H | M | Fecha de Alta | Trampa            | Tipo de Trampeo | Muestreo    | Latitud   | Longitud   | Subcentro           | Observaciones |
|----------|----------------------------------|---------------------------|--------|----|----------------|----|---|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------|------------|---------------------|---------------|
| 230308   | Barrio Naranjo                   | Honduras de la Sierra     | -02,11 | 1  | LIBRE          | 0  | 1 | 0 | 05/05/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.524504 | -92.454161 | Comalapa            |               |
| 230327   | Rosario                          | Motzintla                 | 00,09  | 0  | LIBRE          | 0  | 1 | 0 | 09/05/2023    | Fase IV           | Intensivo       |             | 15.325634 | -92.284539 | Belisario Dominguez |               |
| 230345   | Barrio El Palmar                 | Bejucal De Ocampo         | 02,11  | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 0 | 1 | 10/05/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.50879  | -92.12326  | Comalapa            |               |
| 230363   | El Progreso                      | La Trinitaria             | 05,18  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 3 | 11/05/2023    | Jackson           | Normal          |             | 16.117563 | -91.858944 | Egipto              |               |
| 230423   | Ejido Rizo De Oro                | La Concordia              | -02,16 | 1  | LIBRE          | 0  | 1 | 1 | 16/05/2023    | C&C               | Intensivo       |             | 15.972905 | -92.481772 | Comalapa            |               |
| 230441   | Barrio La Noria                  | Frontera Comalapa         | 02,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 2 | 17/05/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.7121   | -92.11911  | Comalapa            |               |
| 230482   | Cafetal de Socoltenango          | Socoltenango              | 00,19  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 19/05/2023    | Panel<br>Amarillo | Intensivo       |             | 16.242604 | -92.343209 | Egipto              |               |
| 230488   | El Talismán                      | Ángel Albino Corzo        | -05,13 | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 3 | 23/05/2023    | Fase IV           | Intensivo       |             | 15.692114 | -92.734726 | Jaltenango          |               |
| 230550   | Boquerón                         | Bella Vista               | 00,12  | 1  | LIBRE          | 0  | 1 | 0 | 29/05/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.616872 | -92.278734 | Comalapa            |               |
| 230575   | Leningrado                       | Tzimol                    | 01,16  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 31/05/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.95207  | -92.1908   | Egipto              |               |
| 230591   | Ejido Nuevo Milenio              | Montecristo de Guerrero   | -04,13 | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 01/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.6898   | -92.63743  | Jaltenango          |               |
| 230630   | Cafetal Barrio Vicente Guerrero  | Siltepec                  | -01,12 | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 0 | 1 | 02/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.588736 | -92.362877 | Comalapa            |               |
| 230663   | Ejido Campet                     | Ocosingo                  | 03,25  | 2  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 06/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 16.819393 | -92.060165 | Ocosingo            |               |
| 230670   | Nuevo Sapaluta                   | La Trinitaria             | 02,17  | 1  | LIBRE          | 0  | 1 | 0 | 06/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.03203  | -92.09073  | Egipto              |               |
| 230683   | Camino a Santa Ana               | Ángel Albino Corzo        | -03,13 | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 0 | 1 | 07/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.7287   | -92.57903  | Jaltenango          |               |
| 230714   | Tramo carretero al Naranjo       | La Independencia          | 05,19  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 09/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.20897  | -91.85288  | Egipto              |               |
| 230726   | Cafetal de Cuxulja               | Ocosingo                  | 01,26  | 2  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 1 | 0 | 09/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.824726 | -92.164931 | Ocosingo            |               |
| 230747   | Reforma                          | Frontera Comalapa         | 01,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 2 | 0 | 09/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.708576 | -92.210274 | Comalapa            |               |
| 230755   | Santo Domingo                    | Amatenango de la Frontera | 02,12  | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 0 | 1 | 10/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.625272 | -92.078801 | Comalapa            |               |
| 230783   | Maíz Blanco                      | La Grandeza               | 01,11  | 1  | LIBRE          | 0  | 1 | 0 | 10/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.54718  | -92.24133  | Comalapa            |               |
| 230801   | Llano Grande                     | Frontera Comalapa         | 04,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 1 | 0 | 12/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.70028  | -91.96246  | Comalapa            |               |
| 230825   | Barrio Las Delicias              | Frontera Comalapa         | 01,13  | 1  | LIBRE          | 4  | 0 | 0 | 09/06/2023    |                   |                 | Sistematico | 15.679917 | -92.180418 | Comalapa            |               |
| 230827   | Verapaz                          | Frontera Comalapa         | 03,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 12/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.71214  | -92.06145  | Comalapa            |               |
| 230830   | Cd Cuauhtémoc                    | Frontera Comalapa         | 03,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 2 | 12/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.66432  | -92.00347  | Comalapa            |               |
| 230843   | Parcela De 24 De Febrero         | Frontera Comalapa         | 01,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 12/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.710254 | -92.185338 | Comalapa            |               |
| 230872   | Tramo Carretero Rancho Guadalupe | La Trinitaria             | 03,16  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 14/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.97702  | -92.0164   | Egipto              |               |
| 230884   | Ejido La Constitución            | Las Margaritas            | 09,19  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 14/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.19441  | -91.46514  | Egipto              |               |
| 230884   | Parcela del Ejido Constitución   | Las Margaritas            | 09,19  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 14/06/2023    | Jackson           | Intensivo       |             | 16.19445  | -91.46293  | Egipto              |               |
| 230903   | Tramo Carretero a Tzucumalc      | La Trinitaria             | 05,17  | 1  | LIBRE          | 0  | 1 | 0 | 15/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.08125  | -91.80987  | Egipto              |               |
| 230909   | Cafetal del Ejido la Revancha    | Las Margaritas            | 08,19  | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 0 | 3 | 15/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 16.227158 | -91.566221 | Egipto              |               |
| 230935   | Emiliano Zapata                  | Bella Vista               | 01,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 16/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.668335 | -92.237477 | Comalapa            |               |
| 230992   | Parcela Peña Bermeja             | Amatenango de la Frontera | 02,12  | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 1 | 0 | 19/06/2023    | Fase IV           | Intensivo       |             | 15.63204  | -92.06943  | Comalapa            |               |
| 230999   | Verapaz                          | Frontera Comalapa         | 02,13  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 6 | 19/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.71128  | -92.06868  | Comalapa            |               |
| 231000   | Barrio Sabinilito                | Amatenango de la Frontera | 02,10  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 19/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 15.41619  | -92.13626  | Comalapa            |               |
| 231011   | México Nuevo                     | Amatenango de la Frontera | 02,10  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 19/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 15.460786 | -92.112996 | Comalapa            |               |
| 231014   | Ranchería Tzintul                | La Trinitaria             | 03,17  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 20/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 16.03041  | -92.02163  | Egipto              |               |
| 231017   | Tramo Carretero al Triunfo       | La Trinitaria             | 05,18  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 20/06/2023    | Jackson           | Normal          |             | 16.17404  | -91.84734  | Egipto              |               |
| 231018   | Parcela del Ejido Miguel Hidalgo | La Trinitaria             | 05,18  | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 1 | 0 | 20/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.110042 | -91.785441 | Egipto              |               |
| 231020   | Cafetal del Ejido Miguel Hidalgo | La Trinitaria             | 06,17  | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 0  | 1 | 1 | 20/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.086419 | -91.78233  | Egipto              |               |
| 231043   | Ejido San Felipe Jatate          | Maravilla Tenejapa        | 11,19  | 1  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 21/06/2023    | Fase IV           | Normal          |             | 16.227447 | -91.261054 | Egipto              |               |
| 231066   | Tramo carretero a Colombia       | Ángel Albino Corzo        | -05,13 | 1  | LIBRE<br>C/LIB | 11 | 0 | 0 | 21/06/2023    |                   |                 | Sistematico | 15.699284 | -92.727297 | JALTENANGO          |               |
| 231090   | Salchiji                         | Tapachula                 | 01,07  | 0  | LIBRE          | 0  | 0 | 1 | 22/06/2023    | Panel<br>Amarillo | Normal          |             | 15.18006  | -92.19718  | Tapachula           |               |

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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

**Bajas**

| Entradas | Lugar                                | Municipio                  | Cuad   | km | Area        | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa         | Tipo de Trampeo | Muestreo    | Latitud   | Longitud   | Subcentro           | Observaciones |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|--------|----|-------------|---|---|---|---------------|----------------|-----------------|-------------|-----------|------------|---------------------|---------------|
| 231109   | El Progreso                          | Las Margaritas             | 04,20  | 2  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 23/06/2023    | Jackson        | Normal          |             | 16.29971  | -91.92287  | Egipto              |               |
| 231122   | Centro Turístico Lagos de Motebello  | La Trinitaria              | 06,18  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 23/06/2023    | Jackson        | Normal          |             | 16.118907 | -91.727671 | Egipto              |               |
| 231123   | Parcela San José                     | Bella Vista                | 01,13  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 22/06/2023    | Fase IV        | Intensivo       |             | 15.65237  | -92.187552 | Comalapa            |               |
| 231196   | Parcela De Nuevo Mazapa              | Frontera Comalapa          | 02,14  | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 26/06/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.77221  | -92.13837  | Comalapa            |               |
| 231196   | Ejido Nuevo Mazapa                   | Frontera Comalapa          | 02,14  | 1  | LIBRE       | 0 | 3 | 0 | 26/06/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.773664 | -92.139046 | Comalapa            |               |
| 231201   | Cafetal Ejido Toquian Grande         | Siltepec                   | -01,11 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 26/06/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.534952 | -92.350028 | Comalapa            |               |
| 231225   | Los Laureles II                      | Motzintla                  | 00,09  | 0  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 27/06/2023    | Jackson        | Normal          |             | 15.37539  | -92.28315  | Belisario Dominguez |               |
| 231235   | Cafetal del Ejido Viejo Montecristo  | Las Margaritas             | 06,20  | 2  | LIBRE       | 0 | 0 | 3 | 28/06/2023    | Jackson        | Normal          |             | 16.295958 | -91.729116 | Egipto              |               |
| 231235   | Cafetal del Ejido Viejo Montecristo  | Las Margaritas             | 06,20  | 2  | LIBRE       | 0 | 0 | 2 | 28/06/2023    | Fase IV        | Intensivo       |             | 16.295831 | -91.727888 | Egipto              |               |
| 231235   | Cafetal del Ejido Viejo Montecristo  | Las Margaritas             | 06,20  | 2  | LIBRE       | 0 | 1 | 6 | 28/06/2023    | Fase IV        | Intensivo       |             | 16.294714 | -91.734074 | Egipto              |               |
| 231263   | Nueva Revolución                     | Frontera Comalapa          | 03,15  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 28/06/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.8435   | -91.97531  | Egipto              |               |
| 231282   | Tramo Carretero a Barrio Agua Tibia  | Capitán Luis Ángel Vidal   | -04,12 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 29/06/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.560871 | -92.647952 | Jaltenango          |               |
| 231292   | Poblado San Diego                    | Ocosingo                   | 01,26  | 2  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 29/06/2023    | Fase IV        | Intensivo       |             | 16.841205 | -92.200934 | Ocosingo            |               |
| 231297   | Cafetales de San Antonio Buena Vista | La Independencia           | 07,18  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 3 | 1 | 29/06/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 16.129982 | -91.653772 | Egipto              |               |
| 231343   | Ejido Francisco I Madero             | Ángel Albino Corzo         | -04,14 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 2 | 30/06/2023    | C&C            | Normal          |             | 15.8259   | -92.68607  | Jaltenango          |               |
| 231360   | Barrio El Paraiso                    | Mazapa De Madero           | 01,10  | 1  | LIBRE       | 0 | 2 | 0 | 30/06/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.38453  | -92.20876  | Belisario Dominguez |               |
| 231384   | Rancheria Nuevo Jatate               | Ocosingo                   | 02,25  | 2  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 04/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 16.806169 | -92.12774  | Ocosingo            |               |
| 231403   | Los Manguitos                        | Honduras de la Sierra      | -02,12 | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 05/07/2023    | Fase IV        | Intensivo       |             | 15.61814  | -92.498209 | Jaltenango          |               |
| 231403   | Vuelta al Platanillo                 | Honduras de la Sierra      | -02,12 | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 1 | 05/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.616039 | -92.496874 | Jaltenango          |               |
| 231458   | Cafetales Ejido Union Costa Rica     | Villa Comaltitlán          | -02,08 | 0  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 07/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.280817 | -92.511373 | Escuintla           |               |
| 231464   | Parcela de La Cumbre                 | Ocosingo                   | 01,25  | 2  | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 07/07/2023    | Fase IV        | Delimitación    |             | 16.813292 | -92.163161 | Ocosingo            |               |
| 231498   | La Mesilla                           | Tzimol                     | 00,18  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 10/07/2023    | C&C            | Normal          |             | 16.17571  | -92.29356  | Egipto              |               |
| 231542   | Barrio San Juan                      | Chicomuselo                | 00,13  | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 11/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.718348 | -92.256008 | Comalapa            |               |
| 231576   | Zitim                                | Chilón                     | 00,28  | 2  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 14/07/2023    | Panel Amarillo | Normal          |             | 17.0398   | -92.2851   | Ocosingo            |               |
| 231581   | Ejido el Carmen                      | Chilón                     | 03,28  | 2  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 14/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 17.014912 | -92.022032 | Ocosingo            |               |
| 231587   | Cafetal Ejido Pajal                  | Ángel Albino Corzo         | -04,14 | 1  | LIBRE C/LIB | 1 | 0 | 0 | 13/07/2023    |                |                 | Sistematico | 15.742649 | -92.667496 | JALTENANGO          |               |
| 231599   | Ejido Loma Linda                     | Benemérito de las Américas | 18,17  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 14/07/2023    | C&C            | Intensivo       |             | 16.08218  | -90.60504  | Marqués de Comillas |               |
| 231625   | San Francisco Ojo de Agua            | La Trinitaria              | 02,17  | 1  | LIBRE       | 0 | 2 | 0 | 18/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 16.04994  | -92.12981  | Egipto              |               |
| 231634   | Rancho Cerro Bola                    | La Concordia               | -07,14 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 19/07/2023    | Panel Amarillo | Normal          |             | 15.82504  | -92.92027  | Jaltenango          |               |
| 231639   | Cafetal del Ejido Nuevo Sabanilla    | Maravilla Tenejapa         | 11,20  | 2  | LIBRE       | 0 | 0 | 3 | 19/07/2023    | Jackson        | Normal          |             | 16.29995  | -91.233506 | Egipto              |               |
| 231656   | Ejido Mequejá                        | Chilón                     | 01,27  | 2  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 19/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 16.9599   | -92.23512  | Ocosingo            |               |
| 231659   | Finca La Suiza                       | Montecristo de Guerrero    | -04,13 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 19/07/2023    | Fase IV        | Intensivo       |             | 15.661127 | -92.704556 | Jaltenango          |               |
| 231692   | Ejido Cintalapa                      | Ocosingo                   | 10,27  | 2  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 20/07/2023    | C&C            | Intensivo       |             | 16.926221 | -91.358416 | Palenque            |               |
| 231726   | Ejido Don Pedro                      | Sitalá                     | 00,28  | 2  | LIBRE       | 0 | 0 | 1 | 21/07/2023    | C&C            | Normal          |             | 17.019889 | -92.321074 | Ocosingo            |               |
| 231738   | Ejido Nueva Palestina                | Ángel Albino Corzo         | -05,14 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 3 | 0 | 21/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.80304  | -92.75349  | Jaltenango          |               |
| 231766   | Ejido El Rosario                     | Comitán de Dominguez       | 02,17  | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 25/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 16.06653  | -92.15432  | Egipto              |               |
| 231778   | Cafetal de Joybe                     | Chilón                     | 02,27  | 2  | LIBRE       | 0 | 1 | 0 | 26/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 17.001714 | -92.148721 | Ocosingo            |               |
| 231780   | Ojo De Agua                          | Bella Vista                | 01,13  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 25/07/2023    | Jackson        | Normal          |             | 15.654187 | -92.195922 | Comalapa            |               |
| 231784   | Rancho los Pinos                     | La Trinitaria              | 08,18  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 26/07/2023    | Jackson        | Normal          |             | 16.129629 | -91.509485 | Egipto              |               |
| 231787   | Ejido Benito Juárez                  | Chicomuselo                | 01,14  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 2 | 25/07/2023    | Jackson        | Normal          |             | 15.82255  | -92.204586 | Comalapa            |               |
| 231796   | Cafetal Finca Montegrande            | Ángel Albino Corzo         | -05,14 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 27/07/2023    | Fase IV        | Normal          |             | 15.7584   | -92.75854  | Jaltenango          |               |
| 231797   | Cafetal Ejido La Nueva Libertad      | Ocosingo                   | 02,26  | 2  | LIBRE C/LIB | 0 | 2 | 1 | 27/07/2023    | Fase IV        | Intensivo       |             | 16.860369 | -92.089345 | Ocosingo            |               |

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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

**Bajas**

| Entradas | Lugar                           | Municipio               | Cuad   | km | Area        | L | H | M  | Fecha de Alta | Trampa  | Tipo de Trampeo | Muestreo    | Latitud   | Longitud   | Subcentro           | Observaciones |
|----------|---------------------------------|-------------------------|--------|----|-------------|---|---|----|---------------|---------|-----------------|-------------|-----------|------------|---------------------|---------------|
| 231811   | Belisario Dominguez             | Motuzintla              | -01,09 | 0  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0  | 27/07/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.30274  | -92.38137  | Belisario Dominguez |               |
| 231812   | Rancho Grano De Oro             | Huixtla                 | -02,08 | 0  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 27/07/2023    | Jackson | Normal          |             | 15.22919  | -92.50108  | Belisario Dominguez |               |
| 231815   | Barrio La Piedra                | Huixtla                 | -02,08 | 0  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 27/07/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.206921 | -92.475193 | Belisario Dominguez |               |
| 231817   | Parcela Finca Cascada           | Motuzintla              | -01,08 | 0  | LIBRE C/LIB | 2 | 0 | 0  | 27/07/2023    |         |                 | Sistematico | 15.2561   | -92.38013  | BELISARIO DOMINGUEZ |               |
| 231824   | Ejido Francisco Villa           | Socoltenango            | -01,19 | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 27/07/2023    | Fase IV | Normal          |             | 16.20725  | -92.37435  | Egipto              |               |
| 231863   | Tramo Carretero a el Ceñido     | Montecristo de Guerrero | -04,13 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1  | 29/07/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.656086 | -92.637703 | Jaltenango          |               |
| 231879   | Ejido Las Delicias              | La Trinitaria           | 05,16  | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 02/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.973513 | -91.862866 | Egipto              |               |
| 231880   | Ejido Bachajon Barrio Guadalupe | Chilón                  | 01,28  | 2  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0  | 02/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 17.03453  | -92.18343  | Ocosingo            |               |
| 231883   | Ejido Venustiano Carranza       | Altamirano              | 05,24  | 2  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0  | 02/08/2023    | Fase IV | Intensivo       |             | 16.665524 | -91.821108 | Ocosingo            |               |
| 231886   | Santa Rita                      | Socoltenango            | -01,19 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 02/08/2023    | Fase IV | Intensivo       |             | 16.252457 | -92.358019 | Egipto              |               |
| 231887   | Ranchería El Recuerdo           | Villa Comaltitlán       | -02,09 | 0  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 01/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.29259  | -92.52636  | Escuintla           |               |
| 231895   | Ejido Nuevo Mazapa              | Frontera Comalapa       | 02,14  | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 2  | 02/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.77661  | -92.142302 | Comalapa            |               |
| 231912   | Tramo Carretero a Montecristo   | Montecristo de Guerrero | -03,13 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0  | 02/08/2023    | Fase IV | Intensivo       |             | 15.67712  | -92.59843  | Jaltenango          |               |
| 231939   | Cangrejal                       | Frontera Comalapa       | 02,13  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 04/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.6843   | -92.0839   | Comalapa            |               |
| 231952   | Ejido Santa Cruz Otolá          | Socoltenango            | 00,19  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 13 | 08/08/2023    | C&C     | Normal          |             | 16.21703  | -92.33368  | Egipto              |               |
| 231960   | Rancho San Caralampio           | La Trinitaria           | 04,16  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 09/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.973435 | -91.96451  | Egipto              |               |
| 231967   | Niños Heroes                    | La Concordia            | -03,18 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 08/08/2023    | C&C     | Normal          |             | 16.107885 | -92.624786 | Jaltenango          |               |
| 231980   | Cafetal De Nuevo Pacayal        | Bella Vista             | 00,13  | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0  | 07/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.65574  | -92.31935  | Comalapa            |               |
| 232020   | Desvio Porvenir                 | Ángel Albino Corzo      | -05,14 | 1  | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0  | 11/08/2023    | Fase IV | Intensivo       |             | 15.774317 | -92.747254 | Jaltenango          |               |
| 232036   | Ejido San Marcos                | La Concordia            | -05,16 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 15/08/2023    | C&C     | Normal          |             | 15.942506 | -92.76946  | Jaltenango          |               |
| 232055   | Ejido San Juan Carrizal         | Frontera Comalapa       | 02,14  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 15/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.803569 | -92.128923 | Comalapa            |               |
| 232062   | Sauzal                          | Socoltenango            | -01,19 | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 17/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 16.21806  | -92.40768  | Egipto              |               |
| 232064   | Ejido el Santuario 1            | Socoltenango            | -02,18 | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 17/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 16.11644  | -92.44234  | Egipto              |               |
| 232093   | Ejido Paraíso del Girjalva      | Venustiano Carranza     | -04,19 | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 0  | 18/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 16.22604  | -92.64462  | Egipto              |               |
| 232105   | Tramo Carretero a Benito Juárez | La Concordia            | -06,17 | 1  | LIBRE       | 0 | 1 | 1  | 17/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 16.052532 | -92.82745  | Jaltenango          |               |
| 232112   | Cantón La Paz                   | Tapachula               | 00,06  | 0  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 18/08/2023    | Fase IV | Normal          |             | 15.072247 | -92.286034 | Tapachula           |               |
| 232164   | Frente al Mercado Concordia     | La Concordia            | -04,18 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 23/08/2023    | Jackson | Normal          |             | 16.11748  | -92.68877  | Jaltenango          |               |
| 232165   | La Concordia                    | La Concordia            | -04,18 | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 2  | 23/08/2023    | Jackson | Normal          |             | 16.110306 | -92.688189 | Jaltenango          |               |
| 232185   | Rizo De Oro                     | Las Margaritas          | 09,19  | 1  | LIBRE       | 0 | 0 | 1  | 30/08/2023    | Jackson | Intensivo       |             | 16.23506  | -91.42892  | Egipto              |               |

**Total 18 64 111**

**A=Acumulación**

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

**Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)**

| Centro    | Bloque          | Área  | Procedencia de pupa |                    |                   | Procedencia de adulto liberado |                    |            |                   | Total      | Densidad programada (moscas/ha) | Densidad Obtenida (moscas/ha) | Vuelos (núm.) | Observaciones   |
|-----------|-----------------|-------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|---|
|           |                 |       | México              | Guatemala          | Superficie (ha)   | México                         |                    | Guatemala  |                   |            |                                 |                               |               |   |
|           |                 |       |                     |                    |                   | Aéreo                          | Terrestre          | Aéreo      | Terrestre         |            |                                 |                               |               |   |
| Soconusco | M1B             | Libre | 15,317,835          | 16,551,326         | 4,800             | 12,713,803                     | 0                  | 13,654,843 | 0                 | 26,368,646 | 500                             | 5,493                         | 1.35          | No se liberó el bloque M1S10A por condiciones adversas de clima.  |
|           | M1C             | Libre | 18,792,567          | 23,448,678         | 6,800             | 15,597,830                     | 0                  | 19,345,160 | 0                 | 34,942,990 | 500                             | 5,139                         | 1.35          | No se liberó el total de líneas del bloque M1B por condiciones adversas de clima.   |
|           | M1E             | Libre | 109,837,943         | 0                  | 9,761             | 87,191,585                     | 0                  | 0          | 0                 | 87,191,585 | 1,000                           | 8,933                         | 2.71          | No se liberó el total de líneas del bloque M1B por condiciones adversas de clima.   |
|           | M1S10A          | Libre | 0                   | 0                  | 9,707             | 0                              | 0                  | 0          | 0                 | 0          | 1,000                           | 0                             | 0.00          | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
|           | M1S4A           | Libre | 93,423,515          | 0                  | 13,000            | 76,254,914                     | 0                  | 0          | 0                 | 76,254,914 | 500                             | 5,866                         | 1.35          |   |
|           | M1X1            | Libre | 70,025,832          | 0                  | 8,799             | 56,971,905                     | 0                  | 0          | 0                 | 56,971,905 | 500                             | 6,475                         | 1.35          |   |
|           | <b>Subtotal</b> |       |                     | <b>307,397,692</b> | <b>40,000,004</b> | <b>43,160</b>                  | <b>248,730,037</b> | <b>0</b>   | <b>33,000,003</b> | <b>0</b>   | <b>281,730,040</b>              |                               |               | <b>8.13</b>   |

|                 |      |       |                    |          |               |                   |          |          |          |                   |       |       |             |   |
|-----------------|------|-------|--------------------|----------|---------------|-------------------|----------|----------|----------|-------------------|-------|-------|-------------|---|
| Comalapa        | M3A  | Libre | 0                  | 0        | 8,237         | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                 | 1,500 | 0     | 0.00        | No se liberaron los bloques M3A, M3D, M3S, M3G, M3I, M3J1 por condiciones adversas de clima.  |
|                 | M3B  | Libre | 11,012,357         | 0        | 3,579         | 8,600,651         | 0        | 0        | 0        | 8,600,651         | 2,000 | 2,403 | 0.68        | El bloque M3I1 contiene material del bloque principal.  |
|                 | M3C  | Libre | 29,986,010         | 0        | 7,660         | 23,419,074        | 0        | 0        | 0        | 23,419,074        | 2,500 | 3,057 | 0.68        | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
|                 | M3D  | Libre | 0                  | 0        | 2,760         | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                 | 2,000 | 0     | 0.00        |   |
|                 | M3D2 | Libre | 11,944,443         | 0        | 3,114         | 9,328,610         | 0        | 0        | 0        | 9,328,610         | 2,500 | 2,996 | 0.68        |   |
|                 | M3F  | Libre | 20,944,286         | 0        | 3,661         | 16,357,488        | 0        | 0        | 0        | 16,357,488        | 2,000 | 4,468 | 0.68        |   |
|                 | M3G  | Libre | 0                  | 0        | 16,995        | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                 | 1,500 | 0     | 0.00        |   |
|                 | M3I  | Libre | 0                  | 0        | 5,148         | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                 | 3,000 | 0     | 0.00        |   |
|                 | M3J  | Libre | 25,527,312         | 0        | 9,599         | 19,936,830        | 0        | 0        | 0        | 19,936,830        | 2,000 | 2,598 | 0.68        |   |
|                 | M3J1 | Libre | 3,591,273          | 0        | 1,925         | 2,804,785         | 0        | 0        | 0        | 2,804,785         | 4,000 | 1,457 | 0.00        |   |
|                 | M3N  | Libre | 21,746,770         | 0        | 4,725         | 16,984,227        | 0        | 0        | 0        | 16,984,227        | 3,000 | 3,595 | 0.68        |   |
|                 | M3S  | Libre | 0                  | 0        | 3,264         | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                 | 2,000 | 0     | 0.00        |   |
| <b>Subtotal</b> |      |       | <b>124,752,451</b> | <b>0</b> | <b>32,338</b> | <b>97,431,665</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>97,431,665</b> |       |       | <b>4.06</b> |   |

|           |                 |       |            |                   |          |               |                   |          |          |            |                   |       |      |   |
|-----------|-----------------|-------|------------|-------------------|----------|---------------|-------------------|----------|----------|------------|-------------------|-------|------|---|
| Frailesca | M4A             | Libre | 30,783,424 | 0                 | 7,705    | 25,427,109    | 0                 | 0        | 0        | 25,427,109 | 2,500             | 3,300 | 0.68 | No se liberaron los bloques M4I, M4J por condiciones adversas de clima.   |
|           | M4B             | Libre | 44,981,132 | 0                 | 24,703   | 37,154,415    | 0                 | 0        | 0        | 37,154,415 | 1,500             | 1,504 | 0.68 | No se liberó el total de líneas del bloque M4B por condiciones adversas de clima.   |
|           | M4I             | Libre | 0          | 0                 | 18,400   | 0             | 0                 | 0        | 0        | 0          | 2,000             | 0     | 0.00 | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
|           | M4J             | Libre | 0          | 0                 | 1,925    | 0             | 0                 | 0        | 0        | 0          | 3,000             | 0     | 0.00 |   |
|           | <b>Subtotal</b> |       |            | <b>75,764,556</b> | <b>0</b> | <b>32,408</b> | <b>62,581,524</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>62,581,524</b> |       |      | <b>1.35</b>   |

|          |                 |       |            |                    |          |               |                    |          |          |            |                    |       |      |   |
|----------|-----------------|-------|------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|----------|----------|------------|--------------------|-------|------|---|
| Ocosingo | M6E             | Libre | 33,914,458 | 0                  | 17,119   | 25,537,587    | 0                  | 0        | 0        | 25,537,587 | 3,000              | 1,492 | 0.68 | No se liberaron los bloques M6L33, M6K por condiciones adversas de clima.   |
|          | M6F             | Libre | 39,803,728 | 0                  | 8,816    | 30,250,833    | 0                  | 0        | 0        | 30,250,833 | 4,000              | 3,431 | 0.68 | No se liberaron el total de líneas de los bloques M6E, M6F, M6I por condiciones adversas de clima.                                  |
|          | M6G             | Libre | 28,307,664 | 0                  | 8,800    | 22,872,593    | 0                  | 0        | 0        | 22,872,593 | 2,000              | 2,599 | 0.68 | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
|          | M6H             | Libre | 30,555,252 | 0                  | 7,820    | 24,688,644    | 0                  | 0        | 0        | 24,688,644 | 2,500              | 3,157 | 0.68 |   |
|          | M6I             | Libre | 30,031,512 | 0                  | 9,654    | 22,613,728    | 0                  | 0        | 0        | 22,613,728 | 3,000              | 2,342 | 0.68 |   |
|          | M6J             | Libre | 25,162,368 | 0                  | 5,500    | 20,331,194    | 0                  | 0        | 0        | 20,331,194 | 3,000              | 3,697 | 0.68 |   |
|          | M6K             | Libre | 0          | 0                  | 2,400    | 0             | 0                  | 0        | 0        | 0          | 3,000              | 0     | 0.00 |   |
|          | M6L33           | Libre | 0          | 0                  | 9,654    | 0             | 0                  | 0        | 0        | 0          | 3,000              | 0     | 0.00 |   |
|          | M6N             | Libre | 44,651,888 | 0                  | 7,200    | 33,935,435    | 0                  | 0        | 0        | 33,935,435 | 4,000              | 4,713 | 0.68 |   |
|          | <b>Subtotal</b> |       |            | <b>232,426,870</b> | <b>0</b> | <b>64,909</b> | <b>180,230,014</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>180,230,014</b> |       |      | <b>4.74</b>   |

|                      |  |  |                    |                   |                |                    |          |                   |          |                    |  |  |              |  |
|----------------------|--|--|--------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|--|--|--------------|--|
| <b>Total General</b> |  |  | <b>740,341,569</b> | <b>40,000,004</b> | <b>172,815</b> | <b>588,973,240</b> | <b>0</b> | <b>33,000,003</b> | <b>0</b> | <b>621,973,243</b> |  |  | <b>18.29</b> |  |
|----------------------|--|--|--------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|--|--|--------------|--|

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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre 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            | PRST17          | Libre | 11,135,325        | 0         | 2,110           | 6,948,442           | 0         | 6,948,442         | 0                                     | 3,293                               | 0.68          | Se liberó como alterno por condiciones adversas del clima en bloques programados. |
|                      | <b>Subtotal</b> |       | <b>11,135,325</b> | <b>0</b>  | <b>2,110</b>    | <b>6,948,442</b>    | <b>0</b>  | <b>6,948,442</b>  |                                       |                                     | <b>0.68</b>   |   |
| Frailesca            | PRST15          | Libre | 12,182,000        | 0         | 2,498           | 8,113,212           | 0         | 8,113,212         | 1,200                                 | 3,248                               | 0.68          |   |
|                      | PRST16          | Libre | 0                 | 0         | 0               | 0                   | 0         | 0                 | 0                                     | 0                                   | 0.00          |   |
|                      | <b>Subtotal</b> |       | <b>12,182,000</b> | <b>0</b>  | <b>2,498</b>    | <b>8,113,212</b>    | <b>0</b>  | <b>8,113,212</b>  |                                       |                                     | <b>0.68</b>   |   |
| Comalapa             | PRST03          | Libre | 0                 | 0         | 0               | 0                   | 0         | 0                 | 0                                     | 0                                   | 0.00          |   |
|                      | PRST04          | Libre | 14,167,858        | 0         | 2,110           | 7,310,615           | 0         | 7,310,615         | 0                                     | 3,465                               | 0.68          |   |
|                      | PRST05          | Libre | 0                 | 0         | 0               | 0                   | 0         | 0                 | 0                                     | 0                                   | 0.00          |   |
|                      | <b>Subtotal</b> |       | <b>14,167,858</b> | <b>0</b>  | <b>2,110</b>    | <b>7,310,615</b>    | <b>0</b>  | <b>7,310,615</b>  |                                       |                                     | <b>0.68</b>   |   |
| Ocosingo             | PRST11          | Libre | 8,708,000         | 0         | 2,485           | 5,207,384           | 0         | 5,207,384         | 1,200                                 | 2,096                               | 0.68          | No se liberó el bloque PRST12 por condiciones adversas del clima.                 |
|                      | PRST12          | Libre | 0                 | 0         | 0               | 0                   | 0         | 0                 | 0                                     | 0                                   | 0.00          |   |
|                      | <b>Subtotal</b> |       | <b>8,708,000</b>  | <b>0</b>  | <b>2,485</b>    | <b>5,207,384</b>    | <b>0</b>  | <b>5,207,384</b>  |                                       |                                     | <b>0.68</b>   |   |
| <b>Total General</b> |                 |       | <b>46,193,183</b> | <b>0</b>  | <b>9,203</b>    | <b>27,579,653</b>   | <b>0</b>  | <b>27,579,653</b> |                                       |                                     | <b>2.71</b>   |   |

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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

| Centro           | Lugar   | Liberación Terrestre |                  | Observaciones                         |
|------------------|---|----------------------|------------------|---------------------------------------|
|                  |   | Pupa                 | Adultos          |                                       |
| <b>Soconusco</b> | Ejido Nueva Costa Rica<br>Ejido Santa Isabel<br>Finca Cuilco<br>Llano Grande<br>Parcela Finca Eden<br>Parcelas Del Ejido Nuevo Llano Grande<br>Progreso<br>Rancho Bella Vista<br>Rancho Cuilco  | 1,000,000            | 692,000          | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Comitán</b>   | Abelardo Rodriguez<br>Barrio Centro<br>Barrio el Alto<br>Barrio San José<br>Barrio San Sebastian<br>Barrio Santa Cecilia<br>Barrio Santo Domingo<br>Buena Vista<br>Cafetal de la Rancheria la Gloria<br>Cafetal de Belisario Dominguez<br>Cafetal de Vicente Guerrero<br>Cafetal del ejido 24 de abril<br>Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista<br>Cafetal del Ejido Tziscaco<br>Cafetal Guadalupe Tepeyac<br>Centro<br>Cruz Morales<br>Ejido 20 de Noviembre<br>Ejido Allende<br>Ejido Belisario DomÁ-nguez<br>Ejido El Porvenir Agrarista<br>Ejido El Triunfo<br>Ejido Guadalupe Tepeyac<br>Ejido Justo Sierra<br>Ejido La Conquista<br>Ejido La Fortuna<br>Ejido La Ilusion<br>Ejido LÁzaro CÁrdenas<br>Ejido Lomantan<br>Ejido Ojo de Agua<br>Ejido Plan de Ayala<br>Ejido Porvenir Agrarista<br>Ejido Santa Cruz Otola<br>Ejido Tzinil<br>Ejido Tziscaco<br>Ejido UniÁn Juárez<br>Ejido Vicente Guerrero<br>Ejido Yasha<br>El Encanto<br>Independencia<br>La Finca<br>Leningrado<br>Lomantan<br>Nueva Nicaragua<br>Ojo de Agua<br>Parcela Barrio San SebastiÁn<br>Poblado San JosÁ El Puente<br>Rancheria Espiritu Santo<br>San Isidro<br>San Miguel<br>Santa Rita<br>Venustiano Carranza<br>Villahermosa Yaluma | 5,190,000            | 2,112,330        | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Ocosingo</b>  | Cafetal de Campo Virgen<br>Cafetal De Cancuc<br>Cafetal del Ejido Pojcol Santiago<br>Cancuc<br>Centro Corralito<br>Crusilja<br>Ejido Bergel<br>Ejido Chik Akil Pojcol<br>Ejido Laguna<br>Ejido Venustiano Carranza<br>Parcela de Campo Virgen<br>Rancheria Guadalupe Pojcol<br>Yoshib   | 1,000,000            | 497,000          | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| <b>Total</b>     |   | <b>7,190,000</b>     | <b>3,301,330</b> |                                       |

## Índices técnicos de control autocida Área libre

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

| Centro                   | Bloque | Trampas        |                   |                  |                    |                     |              |                    | Moscas estériles recapturadas | MTD estéril   |
|--------------------------|--------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
|                          |        | Tipo de trampa | Instaladas (núm.) | Revisadas (núm.) | Extraviadas (núm.) | Con captura estéril |              | Días de exposición |                               |               |
|                          |        |                |                   |                  |                    | (núm.)              | %            |                    |                               |               |
| Soconusco                | G1A    | Jackson        | 1                 | 1                | 0                  | 1                   | 100.00       | 9.00               | 3                             | 0.3333        |
|                          | M1B    |                | 26                | 26               | 0                  | 12                  | 46.15        | 7.85               | 73                            | 0.3577        |
|                          | M1C    |                | 27                | 27               | 0                  | 25                  | 92.59        | 7.33               | 734                           | 3.7088        |
|                          | M1E    |                | 33                | 28               | 4                  | 26                  | 92.86        | 7.54               | 719                           | 3.4056        |
|                          | M1S10A |                | 48                | 48               | 0                  | 46                  | 95.83        | 7.92               | 2,049                         | 5.3898        |
|                          | M1S4A  |                | 68                | 68               | 0                  | 67                  | 98.53        | 7.38               | 3,175                         | 6.3267        |
|                          | M1X1   |                | 34                | 32               | 2                  | 25                  | 78.13        | 7.28               | 1,632                         | 7.0055        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>237</b>        | <b>230</b>       | <b>6</b>           | <b>202</b>          | <b>87.83</b> | <b>7.76</b>        | <b>8,385</b>                  | <b>4.6997</b> |
| Comalapa                 | G2K    | Jackson        | 1                 | 1                | 0                  | 1                   | 100.00       | 8.00               | 251                           | 31.3750       |
|                          | M3A    |                | 22                | 22               | 0                  | 8                   | 36.36        | 7.18               | 56                            | 0.3545        |
|                          | M3B    |                | 14                | 14               | 0                  | 2                   | 14.29        | 7.29               | 6                             | 0.0588        |
|                          | M3C    |                | 22                | 20               | 0                  | 6                   | 30.00        | 7.75               | 15                            | 0.0968        |
|                          | M3D    |                | 13                | 13               | 0                  | 7                   | 53.85        | 7.31               | 96                            | 1.0102        |
|                          | M3D2   |                | 19                | 19               | 0                  | 12                  | 63.16        | 7.11               | 46                            | 0.3405        |
|                          | M3F    |                | 9                 | 9                | 0                  | 4                   | 44.44        | 8.11               | 21                            | 0.2877        |
|                          | M3G    |                | 35                | 33               | 0                  | 12                  | 36.36        | 8.12               | 68                            | 0.2538        |
|                          | M3I    |                | 16                | 14               | 0                  | 0                   | 0.00         | 7.07               | 0                             | 0.0000        |
|                          | M3J    |                | 25                | 20               | 0                  | 8                   | 40.00        | 9.20               | 36                            | 0.1957        |
|                          | M3J1   |                | 9                 | 9                | 0                  | 4                   | 44.44        | 7.89               | 28                            | 0.3943        |
|                          | M3N    |                | 15                | 15               | 0                  | 0                   | 0.00         | 7.20               | 0                             | 0.0000        |
|                          | M3S    |                | 4                 | 4                | 0                  | 0                   | 0.00         | 7.00               | 0                             | 0.0000        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>204</b>        | <b>193</b>       | <b>0</b>           | <b>64</b>           | <b>33.16</b> | <b>7.67</b>        | <b>623</b>                    | <b>0.4209</b> |
| Frailesca                | M4A    | Jackson        | 27                | 27               | 0                  | 8                   | 29.63        | 7.30               | 124                           | 0.6291        |
|                          | M4B    |                | 74                | 74               | 0                  | 39                  | 52.70        | 7.34               | 251                           | 0.4621        |
|                          | M4I    |                | 70                | 70               | 0                  | 20                  | 28.57        | 7.27               | 77                            | 0.1513        |
|                          | M4J    |                | 9                 | 9                | 0                  | 3                   | 33.33        | 7.33               | 4                             | 0.0606        |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>180</b>        | <b>180</b>       | <b>0</b>           | <b>70</b>           | <b>38.89</b> | <b>7.31</b>        | <b>456</b>                    | <b>0.3466</b> |
| Ocosingo                 | M6E    | Jackson        | 82                | 81               | 1                  | 34                  | 41.98        | 7.33               | 104                           | 0.1752        |
|                          | M6F    |                | 22                | 22               | 0                  | 12                  | 54.55        | 7.05               | 53                            | 0.3417        |
|                          | M6G    |                | 17                | 17               | 0                  | 16                  | 94.12        | 7.00               | 486                           | 4.0840        |
|                          | M6H    |                | 29                | 27               | 0                  | 3                   | 11.11        | 7.04               | 3                             | 0.0158        |
|                          | M6I    |                | 32                | 31               | 1                  | 26                  | 83.87        | 6.97               | 190                           | 0.8793        |
|                          | M6J    |                | 13                | 11               | 0                  | 6                   | 54.55        | 6.73               | 31                            | 0.4187        |
|                          | M6K    |                | 12                | 12               | 0                  | 1                   | 8.33         | 7.00               | 1                             | 0.0119        |
|                          | M6L33  |                | 39                | 38               | 0                  | 18                  | 47.37        | 7.08               | 131                           | 0.4869        |
| M6N                      | 31     | 28             | 3                 | 16               | 57.14              | 6.71                | 65           | 0.3460             |                               |               |
| <b>Sub-total jackson</b> |        |                | <b>277</b>        | <b>267</b>       | <b>5</b>           | <b>132</b>          | <b>49.44</b> | <b>6.99</b>        | <b>1,064</b>                  | <b>0.5701</b> |
| <b>Total jackson</b>     |        |                | <b>898</b>        | <b>870</b>       | <b>11</b>          | <b>468</b>          | <b>53.79</b> | <b>7.43</b>        | <b>10,528</b>                 | <b>1.6283</b> |

## Índices técnicos de control autocida Área libre

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

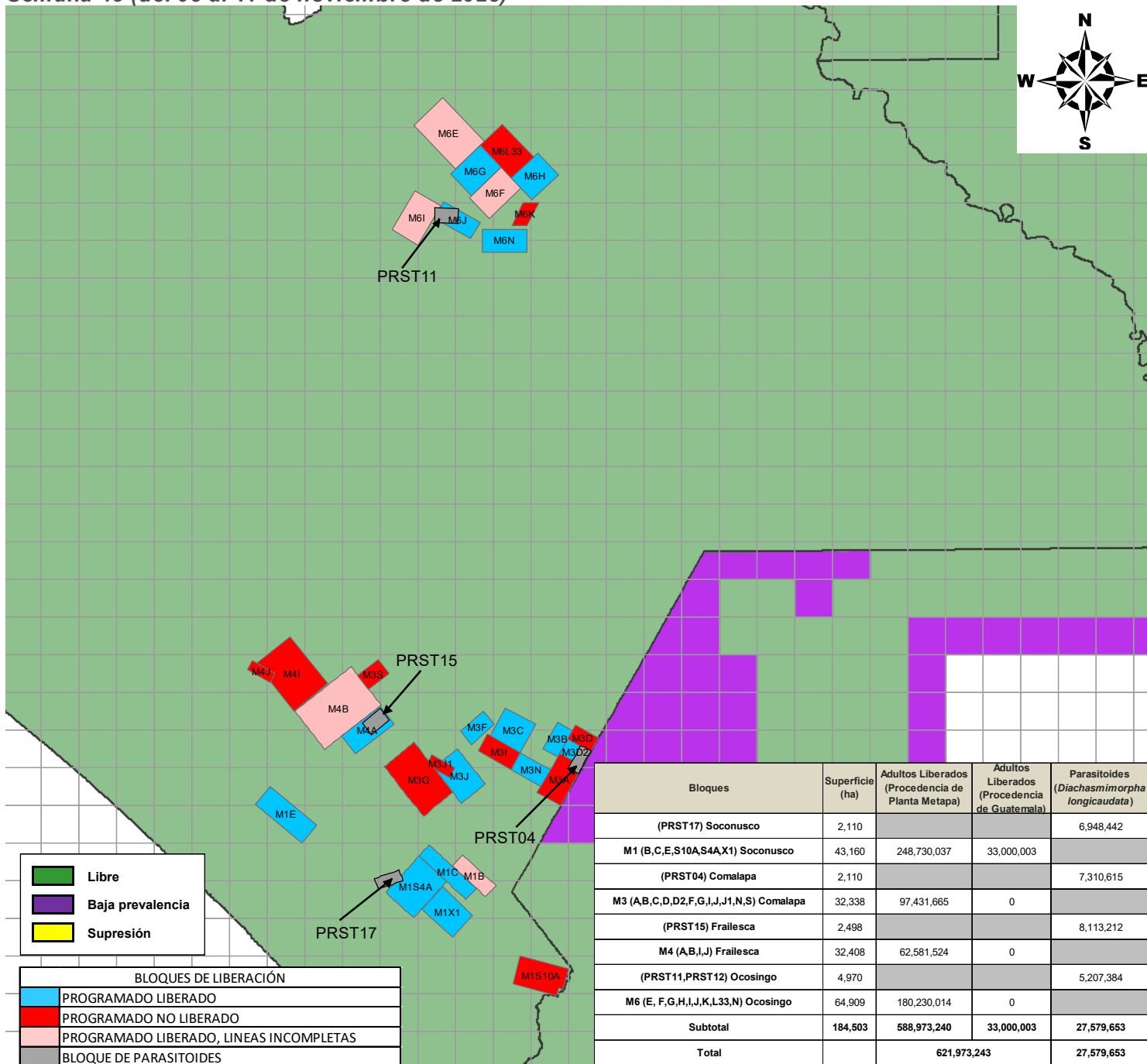
| Centro                   | Bloque | Trampas        |                   |                  |                    |                     |              | Días de exposición | Moscas estériles recapturadas | MTD estéril   |
|--------------------------|--------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
|                          |        | Tipo de trampa | Instaladas (núm.) | Revisadas (núm.) | Extraviadas (núm.) | Con captura estéril |              |                    |                               |               |
|                          |        |                |                   |                  |                    | (núm.)              | %            |                    |                               |               |
| Soconusco                | G1A    | Fase IV        | 2                 | 2                | 0                  | 2                   | 100.00       | 8.00               | 11                            | 0.6875        |
|                          | M1B    |                | 116               | 113              | 3                  | 16                  | 14.16        | 7.83               | 34                            | 0.0384        |
|                          | M1C    |                | 158               | 153              | 5                  | 87                  | 56.86        | 7.43               | 572                           | 0.5032        |
|                          | M1E    |                | 49                | 44               | 0                  | 29                  | 65.91        | 7.52               | 254                           | 0.7676        |
|                          | M1S10A |                | 250               | 250              | 0                  | 170                 | 68.00        | 8.02               | 2,037                         | 1.0160        |
|                          | M1S4A  |                | 281               | 278              | 3                  | 229                 | 82.37        | 7.34               | 2,608                         | 1.2781        |
|                          | M1X1   |                | 187               | 184              | 3                  | 127                 | 69.02        | 7.42               | 1,934                         | 1.4166        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>1,043</b>      | <b>1,024</b>     | <b>14</b>          | <b>660</b>          | <b>64.45</b> | <b>7.65</b>        | <b>7,450</b>                  | <b>0.9509</b> |
| Comalapa                 | M3A    | Fase IV        | 88                | 88               | 0                  | 16                  | 18.18        | 7.09               | 51                            | 0.0817        |
|                          | M3B    |                | 47                | 47               | 0                  | 3                   | 6.38         | 7.40               | 4                             | 0.0115        |
|                          | M3C    |                | 93                | 85               | 1                  | 1                   | 1.18         | 7.59               | 1                             | 0.0016        |
|                          | M3D    |                | 45                | 45               | 0                  | 8                   | 17.78        | 7.40               | 21                            | 0.0631        |
|                          | M3D2   |                | 70                | 70               | 0                  | 17                  | 24.29        | 7.11               | 24                            | 0.0482        |
|                          | M3F    |                | 56                | 56               | 0                  | 3                   | 5.36         | 7.86               | 3                             | 0.0068        |
|                          | M3G    |                | 151               | 138              | 0                  | 17                  | 12.32        | 8.14               | 30                            | 0.0267        |
|                          | M3I    |                | 67                | 62               | 0                  | 1                   | 1.61         | 7.11               | 1                             | 0.0023        |
|                          | M3J    |                | 118               | 87               | 0                  | 6                   | 6.90         | 9.31               | 15                            | 0.0185        |
|                          | M3J1   |                | 52                | 49               | 0                  | 1                   | 2.04         | 7.69               | 1                             | 0.0027        |
|                          | M3N    |                | 51                | 49               | 0                  | 1                   | 2.04         | 7.12               | 1                             | 0.0029        |
|                          | M3S    |                | 19                | 18               | 0                  | 0                   | 0.00         | 7.00               | 0                             | 0.0000        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>857</b>        | <b>794</b>       | <b>1</b>           | <b>74</b>           | <b>9.32</b>  | <b>7.61</b>        | <b>152</b>                    | <b>0.0252</b> |
| Frailesca                | M4A    | Fase IV        | 110               | 109              | 0                  | 13                  | 11.93        | 7.44               | 111                           | 0.1369        |
|                          | M4B    |                | 408               | 404              | 0                  | 80                  | 19.80        | 7.35               | 178                           | 0.0599        |
|                          | M4I    |                | 274               | 273              | 1                  | 12                  | 4.40         | 7.25               | 26                            | 0.0131        |
|                          | M4J    |                | 37                | 36               | 1                  | 4                   | 11.11        | 7.25               | 7                             | 0.0268        |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>829</b>        | <b>822</b>       | <b>2</b>           | <b>109</b>          | <b>13.26</b> | <b>7.32</b>        | <b>322</b>                    | <b>0.0535</b> |
| Ocosingo                 | M6E    | Fase IV        | 377               | 372              | 1                  | 29                  | 7.80         | 7.49               | 330                           | 0.1184        |
|                          | M6F    |                | 117               | 115              | 0                  | 12                  | 10.43        | 7.02               | 35                            | 0.0434        |
|                          | M6G    |                | 69                | 69               | 0                  | 27                  | 39.13        | 7.14               | 64                            | 0.1299        |
|                          | M6H    |                | 132               | 124              | 0                  | 0                   | 0.00         | 7.11               | 0                             | 0.0000        |
|                          | M6I    |                | 128               | 128              | 0                  | 26                  | 20.31        | 6.97               | 79                            | 0.0885        |
|                          | M6J    |                | 47                | 39               | 1                  | 5                   | 12.82        | 6.56               | 6                             | 0.0235        |
|                          | M6K    |                | 68                | 68               | 0                  | 8                   | 11.76        | 7.00               | 12                            | 0.0252        |
|                          | M6L33  |                | 207               | 204              | 1                  | 27                  | 13.24        | 7.09               | 48                            | 0.0332        |
| M6N                      | 159    | 159            | 0                 | 32               | 20.13              | 6.84                | 80           | 0.0736             |                               |               |
| <b>Sub-total fase IV</b> |        |                | <b>1,304</b>      | <b>1,278</b>     | <b>3</b>           | <b>166</b>          | <b>12.99</b> | <b>7.02</b>        | <b>654</b>                    | <b>0.0729</b> |
| <b>Total fase IV</b>     |        |                | <b>4,033</b>      | <b>3,918</b>     | <b>20</b>          | <b>1,009</b>        | <b>25.75</b> | <b>7.40</b>        | <b>8,578</b>                  | <b>0.2958</b> |



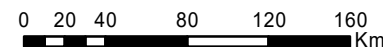


**Programa Operativo de Moscas**  
**Bloques de liberación aérea de moscas estériles y parasitoides**

Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)



**DGSV-DPNMF-POM-Departamento de Información.**  
**Fecha de elaboración: Noviembre 2023**



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio sin el permiso previo y por escrito de la institución.

## Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

| Concepto                             | Área libre     |                | Total     |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
|                                      | Con liberación | Sin liberación |           |
| Trampas instaladas (núm.)            | 3,303          | 15,101         | 18,404    |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 3,301          | 10,257         | 13,558    |
| Trampas revisadas (núm.)             | 3,206          | 9,920          | 13,126    |
| Trampas revisadas (%)                | 97.12          | 96.71          | 96.81     |
| Trampas extraviadas (núm.)           | 25             | 96             | 121       |
| Trampas extraviadas (%)              | 0.76           | 0.94           | 0.92      |
| Días de exposición (núm.)            | 7.49           | 10.18          | 8.84      |
| Trampas con mosca estéril            | 1,103          | 824            | 1,927     |
| <b>Trampas con mosca fértil</b>      | <b>12</b>      | <b>58</b>      | <b>70</b> |

|                                    |               |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Moscas fértiles (núm.)</b>      | <b>13</b>     | <b>81</b>     | <b>94</b>     |
| Moscas estériles (núm.)            | 16,434        | 10,850        | 27,284        |
| <b>Color naranja (núm.)</b>        | <b>16,147</b> | <b>10,413</b> | <b>26,560</b> |
| Moscas estériles destruidas (núm.) | 287           | 437           | 724           |
| Moscas estériles sin marca (núm.)  | 0             | 0             | 0             |
| Eficiencia de marcaje (%)          | 100%          | 100%          | 100%          |

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

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

| Concepto                          | Área libre |                 |                   |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
|                                   | kg         | Muestras (núm.) | Lugares visitados |
| Fruta disectada en el laboratorio | 177.69     | 2,278           | 659               |
| Muestreo sistemático              | 53.67      | 654             | 316               |
| Muestreo dirigido                 | 124.03     | 1,624           | 343               |
| 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                | 18.21                | 457             | 50.78             | 1176            | 0.00              | 0               |
| Guayaba             | 10.36                | 58              | 19.80             | 112             | 0.00              | 0               |
| Pera                | 0.13                 | 1               | 0.33              | 1               | 0.00              | 0               |
| Naranja dulce       | 2.11                 | 8               | 18.14             | 55              | 0.00              | 0               |
| Naranja agria       | 3.28                 | 13              | 3.51              | 12              | 0.00              | 0               |
| Mandarina           | 3.79                 | 19              | 4.82              | 23              | 0.00              | 0               |
| Lima                | 3.28                 | 16              | 7.97              | 35              | 0.00              | 0               |
| Limón mandarina     | 3.95                 | 17              | 4.24              | 17              | 0.00              | 0               |
| Toronja             | 0.48                 | 1               | 0.53              | 1               | 0.00              | 0               |
| Mango               | 0.00                 | 0               | 0.25              | 1               | 0.00              | 0               |
| Pomarroza           | 0.00                 | 0               | 0.04              | 1               | 0.00              | 0               |
| Almendra tropical   | 0.44                 | 7               | 0.07              | 1               | 0.00              | 0               |
| Nispero             | 2.17                 | 34              | 11.15             | 166             | 0.00              | 0               |
| Ciruela roja-Jocote | 1.08                 | 9               | 1.99              | 20              | 0.00              | 0               |
| Pomelo              | 2.69                 | 6               | 0.00              | 0               | 0.00              | 0               |
| Carambola           | 1.15                 | 5               | 0.35              | 2               | 0.00              | 0               |
| Cuajilote           | 0.55                 | 3               | 0.05              | 1               | 0.00              | 0               |
| <b>TOTAL</b>        | <b>53.67</b>         | <b>654</b>      | <b>124.03</b>     | <b>1,624</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                                   | 18        | 0        | 0                               | 13         | 0        | 262                      | 633          | 0        |
| Guayaba             | 0                                   | 0         | 0        | 168                             | 254        | 0        | 135                      | 1104         | 0        |
| Pera                | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0            | 0        |
| Naranja dulce       | 0                                   | 0         | 0        | 2                               | 206        | 0        | 0                        | 57           | 0        |
| Naranja agria       | 0                                   | 0         | 0        | 14                              | 49         | 0        | 0                        | 0            | 0        |
| Mandarina           | 0                                   | 0         | 0        | 6                               | 2          | 0        | 0                        | 0            | 0        |
| Lima                | 0                                   | 0         | 0        | 8                               | 44         | 0        | 10                       | 34           | 0        |
| Limón mandarina     | 0                                   | 0         | 0        | 2                               | 9          | 0        | 0                        | 1            | 0        |
| Toronja             | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0            | 0        |
| Mango               | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 3            | 0        |
| Pomarroza           | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0            | 0        |
| Almendra tropical   | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 3            | 0        |
| Nispero             | 0                                   | 0         | 0        | 1                               | 18         | 0        | 580                      | 6580         | 0        |
| Ciruela roja-Jocote | 0                                   | 0         | 0        | 1                               | 8          | 0        | 0                        | 46           | 0        |
| Pomelo              | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0            | 0        |
| Carambola           | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 0            | 0        |
| Cuajilote           | 0                                   | 0         | 0        | 0                               | 0          | 0        | 0                        | 4            | 0        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>0</b>                            | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>202</b>                      | <b>603</b> | <b>0</b> | <b>987</b>               | <b>8,465</b> | <b>0</b> |

## Programa Operativo de Moscas Control Legal OISA-DGIF

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

| Puestos de cuarentena internacional              | Actividades                      |                                 |                                 |                       |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|  | Inspección a vehículos<br>(núm.) | Inspección a personas<br>(núm.) | Inspección a equipaje<br>(núm.) | Fruta decomisada (kg) |
| Aeropuerto (vuelos nacionales e internacionales) | 26                               | 137                             | 184                             | 0.00                  |
| Ciudad Cuauhtémoc                                | 0                                | 0                               | 0                               | 0.00                  |
| Ciudad Hidalgo                                   | 1,003                            | 2,242                           | 2,809                           | 0.99                  |
| Talismán   | 1,728                            | 4,457                           | 5,616                           | 3.68                  |
| <b>Total</b>                                     | <b>2,757</b>                     | <b>6,836</b>                    | <b>8,609</b>                    | <b>4.67</b>           |

| Hospedantes   | Fruta decomisada (kg) |             |             |             |
|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
|               | Cd. Cuauhtémoc        | Cd. Hidalgo | Talismán    | Aeropuerto  |
| Guayaba       | 0.00                  | 0.00        | 0.97        | 0.00        |
| Pera          | 0.00                  | 0.99        | 0.00        | 0.00        |
| Naranja dulce | 0.00                  | 0.00        | 0.95        | 0.00        |
| Mandarina     | 0.00                  | 0.00        | 1.76        | 0.00        |
| <b>Total</b>  | <b>0.00</b>           | <b>0.99</b> | <b>3.68</b> | <b>0.00</b> |

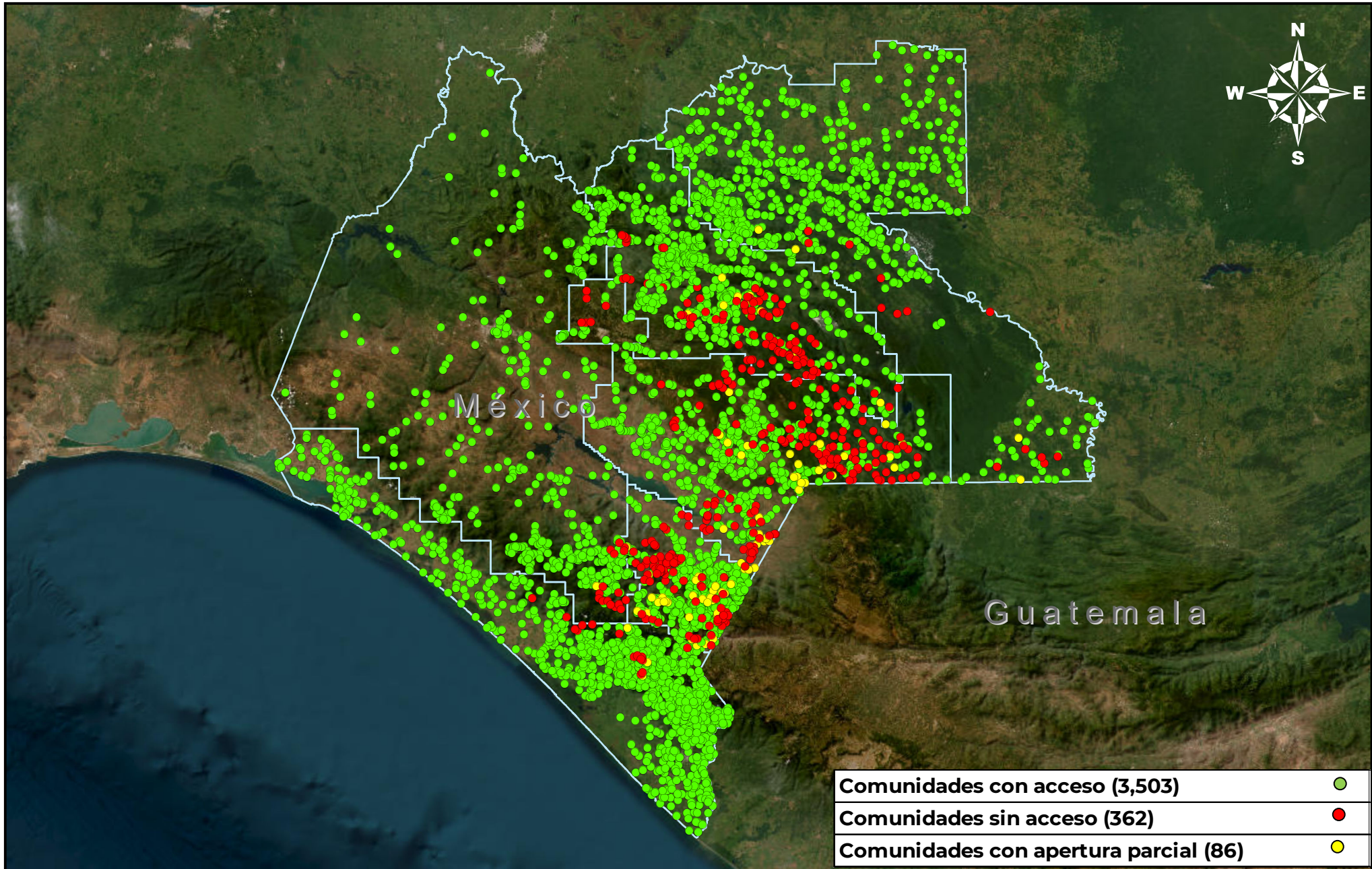
## Programa Operativo de Moscas

### Trampeo Intensivo

*Semana 45 (del 05 al 11 de noviembre de 2023)*

| Actividad                          | Centro de Operaciones de Campo |         |          |          |           |           | Total          |
|------------------------------------|--------------------------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------------|
|                                    | Palenque                       | Comitán | Ocosingo | Comalapa | Frailasca | Soconusco |                |
| Trampas en Operación (No)          | 427                            | 767     | 1,951    | 191      | 108       | 556       | <b>4,000</b>   |
| Trampas Programadas a Revisar (No) | 334                            | 731     | 1,793    | 188      | 100       | 545       | <b>3,691</b>   |
| Trampas Revisadas (No)             | 310                            | 728     | 1,754    | 166      | 100       | 541       | <b>3,599</b>   |
| Trampas Revisadas (%)              | 92.81                          | 99.59   | 97.82    | 88.30    | 100.00    | 99.27     | <b>97.51</b>   |
| Días de Exposición (No)            | 8.21                           | 7.32    | 8.24     | 7.88     | 7.4       | 8.15      | <b>7.99</b>    |
| Trampas Extraviadas (No)           | 0                              | 2       | 6        | 0        | 0         | 4         | <b>12</b>      |
| Trampas con Captura Estéril (No)   | 0                              | 6       | 113      | 12       | 0         | 172       | <b>303</b>     |
| Trampas con Captura Estéril (%)    | 0.00                           | 0.82    | 6.44     | 7.23     | 0.00      | 31.79     | <b>8.42</b>    |
| Moscas Estériles Capturadas (No)   | 0                              | 6       | 490      | 41       | 0         | 1,707     | <b>2,238</b>   |
| M. T. D. Estéril                   | 0.00000                        | 0.00000 | 0.03390  | 0.03134  | 0.00000   | 0.38715   | <b>0.07783</b> |
| Trampas con Captura Fertil (No)    | 1                              | 18      | 1        | 2        | 0         | 0         | <b>22</b>      |
| Trampas con Captura Fertil (%)     | 0.30                           | 2.46    | 0.06     | 1.06     | 0.00      | 0.00      | <b>0.60</b>    |
| Moscas Fértiles Capturadas (No)    | 1                              | 54      | 1        | 2        | 0         | 0         | <b>58</b>      |
| M. T. D. Fertil                    | 0.00039                        | 0.01013 | 0.00007  | 0.00153  | 0.00000   | 0.00000   | <b>0.00202</b> |





DGSV-DPNMF-POM-Departamento de Información.

Fecha de elaboración: Noviembre 2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio sin el permiso previo y por escrito de la institución.