



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. 11

(del 12 al 18 de marzo de 2023)



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



Índice

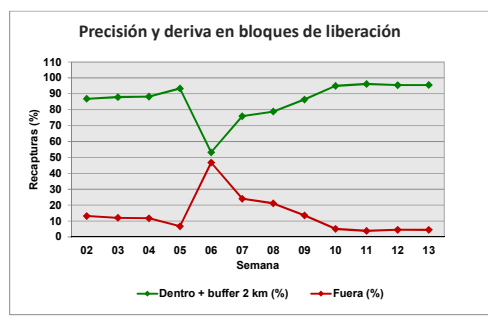
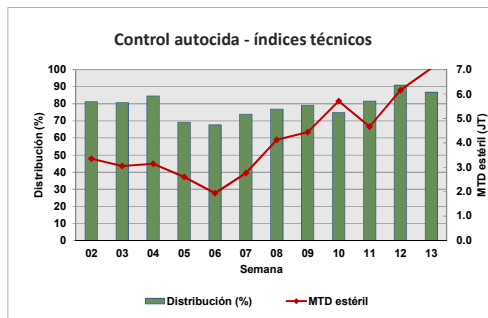
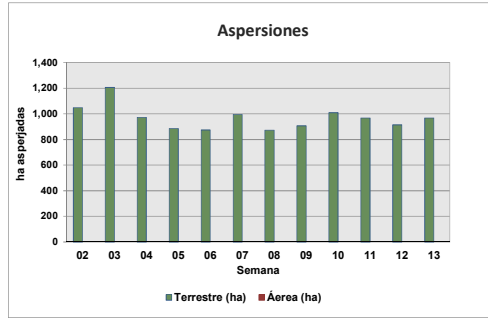
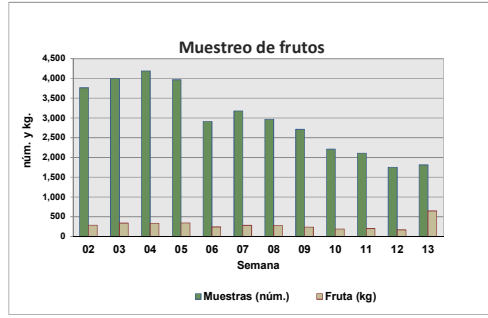
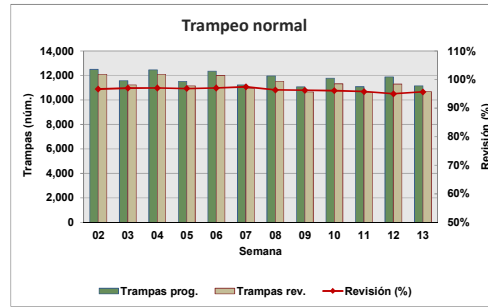
| | Pág. |
|--|------|
| Concentrado general de actividades | 1 |
| Concentrado de actividades por centro de operaciones | 2 |
| Trampeo general por área y por centros de operaciones | 3 |
| Mapa de entradas de la plaga activas | 4 |
| Actividades a entradas de la plaga | 5 |
| Altas y bajas de entradas de la plaga | 9 |
| Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México) | 11 |
| Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México) | 12 |
| Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación por bloque (México) | 13 |
| Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación terrestre (México) | 14 |
| Indices técnicos de control autocida | 15 |
| Mapa de liberación de mosca estéril por bloque | 17 |
| Analítica de trampeo normal | 18 |
| Analítica de muestreo de frutos | 19 |
| Control legal (cuarentenas) | 20 |
| Trampeo intensivo | 21 |
| Estatus de comunidades | 22 |

Programa Operativo De Moscas
Concentrado general de actividades

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Actividad | Total general |
|--|---------------|
| Trampeo | |
| Trampas instaladas total (núm.) | 22,929 |
| Trampeo normal (núm.) | 18,004 |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 11,083 |
| Trampas revisadas (núm.) | 10,622 |
| Trampas revisadas (%) | 95.84 |
| Días de exposición (núm.) | 11.30 |
| Trampas extraviadas (núm.) | 84 |
| Trampas con captura fértil (núm.) | 29 |
| Moscas fértiles capturadas (núm.) | 50 |
| MTD fértil | 0.00042 |
| Trampeo de delimitación (núm.) | 426 |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 391 |
| Trampas revisadas (núm.) | 382 |
| Trampas revisadas (%) | 97.70 |
| Días de exposición (núm.) | 6.88 |
| Trampas extraviadas (núm.) | 4 |
| Trampas con captura fértil (núm.) | 7 |
| Moscas fértiles capturadas (núm.) | 8 |
| MTD fértil | 0.00304 |
| Trampeo de comprobación (núm.) | 12 |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 12 |
| Trampas Revisadas (núm.) | 12 |
| Trampas revisadas (%) | 100.00 |
| Días de exposición (núm.) | 7.08 |
| Trampas extraviadas (núm.) | 0 |
| Trampas con captura fértil (núm.) | 0 |
| Moscas fértiles capturadas (núm.) | 0 |
| MTD fértil | 0 |
| Trampeo intensivo (núm.) | 3,820 |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 2,836 |
| Trampas revisadas (núm.) | 2,724 |
| Trampas revisadas (%) | 96.05 |
| Días de exposición (núm.) | 9.27 |
| Trampas extraviadas (núm.) | 23 |
| Trampas con captura fértil (núm.) | 8 |
| Moscas fértiles capturadas (núm.) | 13 |
| MTD fértil | 0.00051 |
| Trampeo huertos de papaya (núm.) | 67 |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 55 |
| Trampas revisadas (núm.) | 55 |
| Trampas revisadas (%) | 100.00 |
| Días de exposición (núm.) | 13.87 |
| Trampas extraviadas (núm.) | 0 |
| Trampas con captura fértil (núm.) | 0 |
| Moscas fértiles capturadas (núm.) | 0 |
| MTD fértil | 0.00000 |
| Resultados | |
| Moscas fértiles capturadas total (núm.) | 71 |
| M.T.D. Fértil Total (núm.) | 0.00048 |
| Muestreo de frutos | |
| Muestras de fruta programada (núm.) | 1,500 |
| Muestras de fruta colectada (núm.) | 2,107 |
| Muestras de fruta colectada (kg) | 202.07 |
| Muestras infestadas (núm.) | 0 |
| Muestras de fruta infestada (kg) | 0.000 |
| Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.) | 0 |
| Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada | 0.0000 |
| Lugares visitados (núm.) | 780 |
| Código de hospedante | 0 |
| Aspersiones terrestres | |
| Volumen asperjado terrestre (l) | 4,837.50 |
| Superficie programadas (ha) | 967.50 |
| Superficie asperjada (ha) | 967.50 |
| Spinosad utilizado (l) | 1,935.00 |
| Entradas programadas a tratar (núm.) | 127 |
| Entradas tratadas (núm.) | 127 |
| Estaciones Cebo Spinosad | |
| Estaciones-Cebo Instaladas | 487 |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana | 35 |
| Spinosad Utilizados (Lts) | 5.25 |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No) | 235 |
| Spinosad Utilizados (Lts) | 20.45 |
| Estaciones-cebo proteína hidrolizada | |
| Estaciones-cebo instaladas | 25,044 |
| Estaciones-cebo instaladas esta semana | 748 |
| Proteína hidrolizada utilizada (l) | 224.40 |
| Estaciones-cebo recebadas (núm.) | 500 |
| Proteína hidrolizada utilizada (l) | 150.00 |
| Control mecánico | |
| Fruta destruida (kg) | 3,669.33 |
| Control autocida | |
| Liberación terrestre (millones de adultos voladores) | 8.43 |
| Liberación aérea (millones de adultos voladores) México | 506.00 |
| Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala | 0.00 |
| Total liberado (millones de adultos voladores) | 514.43 |
| Trampas jackson con recaptura estéril (núm.) | 500 |
| Trampas jackson con recaptura estéril (%) | 81.57 |
| Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.) | 20,987 |
| MTD estéril (jackson) | 4.67 |
| Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%) | 96.16 |
| Recapturas fuera de bloques (%) | 3.84 |
| Control biológico (<i>Diatraea dimorpha longicaudata</i>) | |
| Pupa empacada (mill.) | 42.06 |
| Liberación terrestre (mill.) | 2.10 |
| Liberación aérea de adultos voladores (mill.) | 19.95 |
| Control legal | |
| Vehículos inspeccionados (núm.) | 3,222 |
| Fruta tratada (l) | 0 |
| Fruta decomisada (kg) | 2.49 |
| Entradas de la plaga durante la semana | |
| Detectadas esta semana (núm.) | 10 |
| A erradicar esta semana (núm.) | 13 |
| Activas en la semana (núm.) | 236 |
| Erradicadas del año a esta semana (núm.) | 0 |
| Acumuladas en el año (núm.) | 125 |

Notas - Al finalizar la semana se tienen 223 entradas activas (2 detectadas en 2019, 96 detectadas en 2022 y 125 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 199 entradas erradicadas (1 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021 y 196 correspondientes al 2022).



| Motivo No Revisión | Trampas |
|--------------------|---------|
| Camino Sin Acceso | 27 |
| Extraviadas | 111 |
| Falla Mecánica | 246 |
| Falta de Personal | 167 |
| Problemas Sociales | 31 |

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Actividad | Centro de operaciones de campo | | | | | | Total |
|---|--------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | Palenque | Comitán | Comalapa | Frailasca | Ocosingo | Soconusco | |
| Trampeo Normal | | | | | | | |
| Trampas en Operación (No) | 2,503 | 2,389 | 1,697 | 2,928 | 2,454 | 6,033 | 18,004 |
| Trampas Programadas a Revisar (No) | 1,296 | 1,645 | 1,375 | 1,675 | 1,540 | 3,552 | 11,082 |
| Trampas Revisadas (No) | 1,237 | 1,635 | 1,159 | 1,651 | 1,461 | 3,479 | 10,621 |
| Trampas Revisadas (%) | 95 | 99 | 84 | 99 | 95 | 98 | 96 |
| Días de Exposición (No) | 13 | 9 | 11 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| Trampas Extraviadas (No) | 5 | 7 | 9 | 9 | 21 | 33 | 84 |
| Trampas con Captura Estéril (No) | 0 | 311 | 516 | 183 | 352 | 857 | 2,219 |
| Trampas con Captura Estéril (%) | 0 | 19 | 45 | 11 | 857 | 25 | 21 |
| Moscas Estériles Capturadas (No) | 0 | 5,735 | 9,741 | 1,980 | 7,654 | 13,283 | 38,393 |
| M. T. D. Estéril | 0.00000 | 0.39860 | 0.75311 | 0.10120 | 0.44769 | 0.33085 | 0.31990 |
| Trampas con Captura Fertil (No) | 1 | 6 | 22 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| Trampas con Captura Fertil (%) | 0.08 | 0.36 | 1.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.26 |
| Moscas Fértiles Capturadas (No) | 1 | 6 | 43 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| M. T. D. Fértil | 0.00006 | 0.00042 | 0.00332 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00042 |
| Muestreo de Frutos | | | | | | | |
| Muestras de Fruta Programada (No) | 101 | 400 | 200 | 190 | 350 | 259 | 1,500 |
| Muestras de Fruta Recolectada (No) | 101 | 511 | 484 | 275 | 477 | 259 | 2,107 |
| Volumen de Fruta Colectada (Kg) | 21.075 | 53.764 | 42.970 | 34.685 | 19.984 | 29.587 | 202.065 |
| Muestras Infestadas (No) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Muestras Infestadas (Kg) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Larvas de C. Capitata (No) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Lugares Visitados (No) | 65 | 126 | 209 | 126 | 117 | 137 | 780 |
| Km2 Muestreados | 78 | 186 | 235 | 146 | 172 | 149 | 966 |
| Código de Hospedante | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aspersiones Terrestres | | | | | | | |
| Volumen Asperjado Terrestre (Lts) | 320 | 1,315 | 1,433 | 500 | 570 | 700 | 4,838 |
| Superficie Programadas (Ha) | 64 | 263 | 287 | 100 | 114 | 140 | 968 |
| Superficie Asperjada (Ha) | 64 | 263 | 287 | 100 | 114 | 140 | 968 |
| Spinosad Utilizado (Lts) | 128 | 526 | 573 | 200 | 228 | 280 | 1,935 |
| Entradas Programadas a Tratar (No) | 7 | 64 | 34 | 6 | 13 | 3 | 127 |
| Entradas Tratadas (No) | 7 | 64 | 34 | 6 | 13 | 3 | 127 |
| Estaciones-Cebo Spinosad | | | | | | | |
| Estaciones-Cebo en Operación | 0 | 360 | 92 | 0 | 35 | 0 | 487 |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Spinosad Utilizados (Lts) | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No) | 0 | 220 | 0 | 0 | 15 | 0 | 235 |
| Spinosad Utilizados (Lts) | 0.00 | 19.70 | 0.00 | 0.00 | 0.75 | 0.00 | 20.45 |
| Estaciones-Cebo Proteína Enzimática | | | | | | | |
| Estaciones-Cebo en Operación | 260 | 10,940 | 10,057 | 784 | 2,468 | 535 | 25,044 |
| Estaciones-Cebo Instaladas esta semana | 260 | 71 | 286 | 131 | 0 | 0 | 748 |
| Proteína Enzimática Utilizada (Lts) | 78.00 | 21.30 | 85.80 | 39.30 | 0.00 | 0.00 | 224.40 |
| Estaciones-Cebo Recebadas (No) | 0 | 269 | 0 | 0 | 231 | 0 | 500 |
| Proteína Enzimática Utilizada (Lts) | 0.00 | 80.70 | 0.00 | 0.00 | 69.30 | 0.00 | 150.00 |
| Control Mecánico | | | | | | | |
| Fruta Destruída (Kg) | 72.00 | 2,008.78 | 529.00 | 55.00 | 990.55 | 14.00 | 3,669.33 |
| Tratamiento de Pulpa de Café | | | | | | | |
| Cantidad de pulpa tratada (Kg) | 0.00 | 299.00 | 40.00 | 0.00 | 58.00 | 0.00 | 1,018.00 |
| Cal utilizada (Kg) | 0.00 | 299.00 | 1.80 | 0.00 | 9.93 | 0.00 | 310.73 |
| Control autocida | | | | | | | |
| Liberación terrestre (mill.) | 0.00 | 3.58 | 0.33 | 0.00 | 4.51 | 0.00 | 8.43 |
| Liberación Aérea (mill.) México | 0.00 | 178.69 | 88.46 | 16.77 | 100.18 | 121.91 | 506.00 |
| Liberación Aérea (mill.) Guatemala | | | | | | | 0.00 |
| Distribución (%) | 0.00 | 66.36 | 89.86 | 89.29 | 84.62 | 78.62 | 81.57 |
| M.T.D. Estéril | 0.00 | 2.61 | 5.10 | 2.69 | 6.64 | 4.13 | 4.67 |
| Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%) | 0.00 | 98.83 | 98.29 | 93.48 | 96.78 | 92.67 | 96.16 |
| Recapturas fuera de bloques (%) | 0.00 | 1.17 | 1.71 | 6.52 | 3.22 | 7.33 | 3.84 |
| Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata) | | | | | | | |
| Pupa empacada (mill.) | 0.00 | 11.94 | 13.66 | 0.00 | 0.50 | 15.96 | 42.06 |
| Liberación terrestre (mill.) | 0.00 | 1.13 | 0.30 | 0.00 | 0.30 | 0.39 | 2.10 |
| Liberación aérea de adultos voladores (mill.) | 0.00 | 4.94 | 6.70 | 0.00 | 0.00 | 8.32 | 19.95 |
| Entradas de Plaga | | | | | | | |
| Detectadas esta Semana (No) | 0 | 1 | 7 | 0 | 2 | 0 | 10 |
| A erradicar esta Semana (No) | 0 | 9 | 3 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Activas (No) | 20 | 95 | 95 | 6 | 17 | 3 | 236 |
| Erradicadas del año a esta semana (No) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acumuladas en el año (No) | 20 | 20 | 66 | 6 | 11 | 2 | 125 |

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

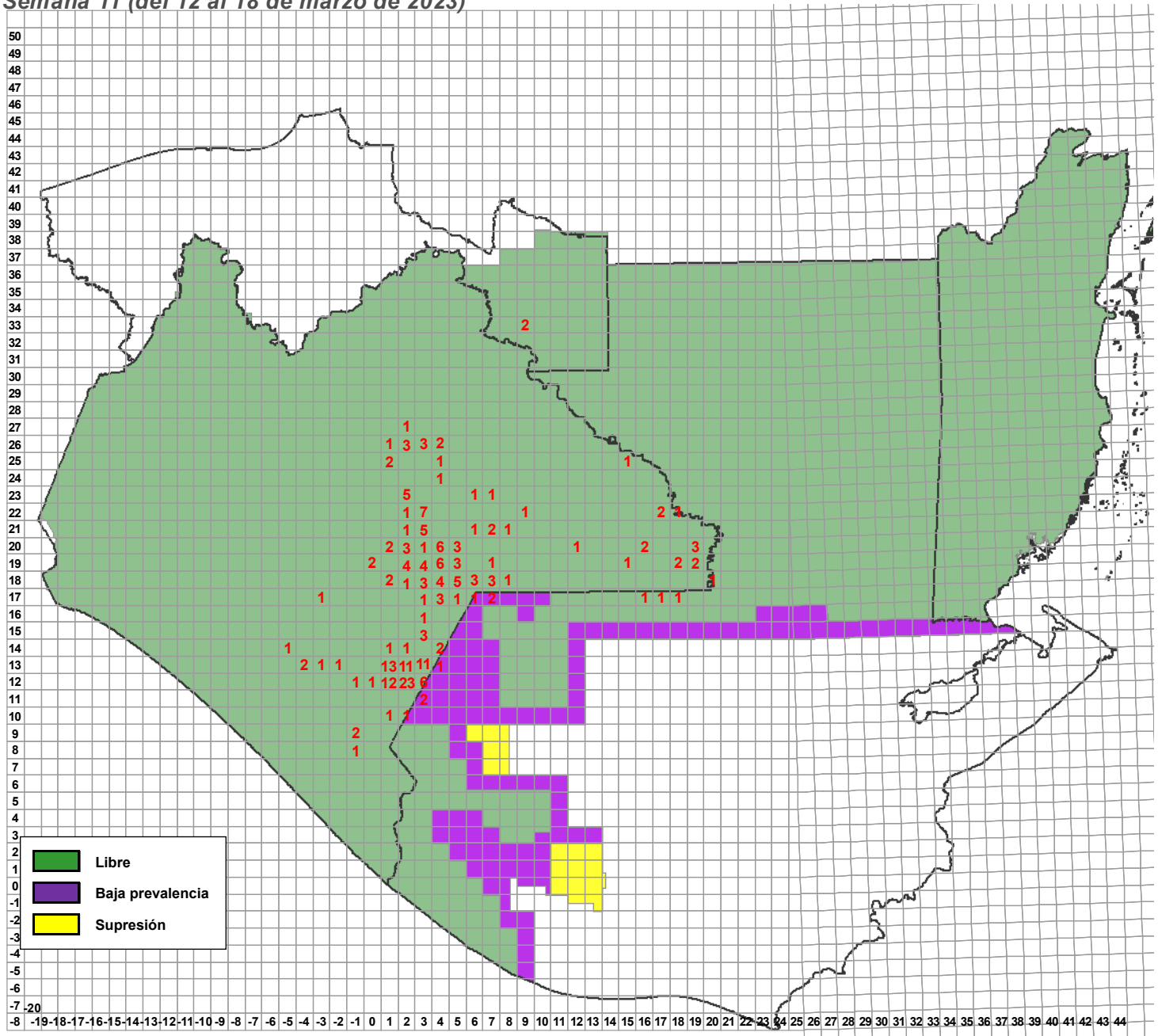
Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| 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 | | |
| Centro Comalapa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comalapa | 322 | 11 | 1,356 | 8 | 0 | 269 | 2 | 1,102 | 2 | 0 | 225 | 2 | 930 | 2 | 0 | 84 | 9 |
| Trampeo Intensivo Comalapa | 69 | 2 | 417 | 5 | 0 | 59 | 2 | 363 | 0 | 0 | 57 | 2 | 348 | 0 | 0 | 96 | 3 |
| Trampeo de Delimitación Comalapa | 12 | 0 | 55 | 0 | 0 | 12 | 0 | 55 | 0 | 0 | 12 | 0 | 55 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Centro Palenque | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Palenque | 341 | 362 | 1,155 | 313 | 0 | 156 | 156 | 541 | 170 | 0 | 153 | 147 | 513 | 153 | 0 | 94 | 4 |
| Marqués de Comillas | 0 | 38 | 169 | 125 | 0 | 0 | 24 | 139 | 110 | 0 | 0 | 24 | 138 | 109 | 0 | 99 | 1 |
| Trampeo Intensivo Marqués de Comillas | 0 | 5 | 145 | 162 | 0 | 0 | 5 | 127 | 140 | 0 | 0 | 5 | 125 | 138 | 0 | 99 | 2 |
| Trampeo Intensivo Palenque | 0 | 1 | 52 | 27 | 0 | 0 | 0 | 24 | 9 | 0 | 0 | 0 | 21 | 8 | 0 | 88 | 0 |
| Trampeo de Delimitación Palenque | 12 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas | 16 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Centro Comitán | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egipto | 431 | 31 | 1,876 | 51 | 0 | 307 | 12 | 1,300 | 26 | 0 | 305 | 12 | 1,292 | 26 | 0 | 99 | 7 |
| Trampeo Intensivo Egipto | 96 | 10 | 559 | 25 | 0 | 70 | 7 | 420 | 24 | 0 | 70 | 7 | 420 | 24 | 0 | 100 | 0 |
| Trampeo de Delimitación Egipto | 31 | 0 | 224 | 6 | 0 | 31 | 0 | 224 | 6 | 0 | 31 | 0 | 223 | 6 | 0 | 100 | 1 |
| Trampeo de Comprobación Egipto | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 100 | 0 |
| Centro Soconusco | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tapachula | 222 | 946 | 1,670 | 134 | 29 | 146 | 476 | 947 | 43 | 0 | 146 | 464 | 940 | 43 | 0 | 99 | 19 |
| Escuintla | 327 | 454 | 1,049 | 30 | 0 | 155 | 217 | 558 | 16 | 0 | 154 | 198 | 532 | 15 | 0 | 95 | 7 |
| Belisario Dominguez | 204 | 34 | 930 | 4 | 0 | 182 | 18 | 792 | 2 | 0 | 182 | 18 | 785 | 2 | 0 | 99 | 7 |
| Trampeo Intensivo Tapachula | 13 | 5 | 106 | 2 | 0 | 13 | 4 | 98 | 1 | 0 | 13 | 4 | 96 | 1 | 0 | 98 | 1 |
| Trampeo Intensivo Escuintla | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Trampeo Intensivo Belisario Dominguez | 12 | 0 | 92 | 0 | 0 | 12 | 0 | 92 | 0 | 0 | 12 | 0 | 91 | 0 | 0 | 99 | 1 |
| Huertos de Papaya Tapachula | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Huertos de Papaya Escuintla | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Centro Ocosingo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ocosingo | 285 | 171 | 1,877 | 121 | 0 | 210 | 86 | 1,174 | 69 | 0 | 198 | 80 | 1,114 | 68 | 0 | 95 | 21 |
| Trampeo Intensivo Ocosingo | 205 | 80 | 1,405 | 48 | 0 | 160 | 32 | 943 | 23 | 0 | 141 | 29 | 887 | 23 | 0 | 93 | 14 |
| Huertos de Papaya Ocosingo | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Trampeo de Delimitación Ocosingo | 5 | 0 | 27 | 0 | 0 | 5 | 0 | 23 | 0 | 0 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 82 | 0 |
| Centro Frailesca | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Villaflores | 489 | 2 | 978 | 3 | 0 | 213 | 2 | 526 | 3 | 0 | 212 | 2 | 524 | 3 | 0 | 100 | 3 |
| Jaltenango | 207 | 68 | 1,145 | 36 | 0 | 130 | 37 | 736 | 28 | 0 | 126 | 36 | 720 | 28 | 0 | 98 | 6 |
| Trampeo Intensivo Jaltenango | 30 | 14 | 208 | 13 | 0 | 24 | 7 | 154 | 12 | 0 | 22 | 7 | 150 | 12 | 0 | 97 | 2 |
| Huertos de Papaya Jaltenango | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Trampeo de Delimitación Jaltenango | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 86 | 3 |
| Total | 3,400 | 2,234 | 15,551 | 1,115 | 29 | 2,219 | 1,087 | 10,385 | 685 | 0 | 2,127 | 1,037 | 9,968 | 662 | 0 | 95.95 | 11 |

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)



| Entradas de la plaga | Semana actual | | |
|----------------------|---------------|---------|---------------------------|
| | Detectadas | Activas | A erradicarse esta semana |
| | 10 | 236 | 13 |

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Entradas | Especímenes | | | Fecha | | Cuad. | km ² | Total Detec. | Trampas | | | | | Captura | | | | Muestreo | | | | Liberación terr. (mill.) | Kg. destruidos | Estaciones cebo | Spinosa mezcla (f) | | Ubicación del brote | | Tipo de trampeo | | | | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------------------|----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------|--------------|----------|-----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------|---------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|--|--|--|
| | L | H | M | Revisión/Colecta | Identificación | | | | Inst. | Prog. | Rev. | %Rev. | CE | CF | EM | EH | Total Estériles | MTDe | FM | FH | Total fértiles | | | | núm. | kg. | Larvas de G.G. | Lug. | | Aérea | Terr. | Lugar | Municipio | | |
| 230106 | 0 | 0 | 2 | 08/03/2023 | 09/03/2023 | -04,13 | 40 | 2 | 65 | 65 | 65 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1.05 | 0 | 1 | 0 | 0 | 136 | 0 | 50 | Terrero Ejido Nueva Colombia | Angel Albino Corzo | Normal: 39, Delimitación: 9, Intensivo: 17 | | | | |
| 230107 | 0 | 1 | 4 | 08/03/2023 | 09/03/2023 | 18,19 | 88 | 5 | 32 | 32 | 32 | 100.00% | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 127 | 0 | 30 | Ejido Nueva Reforma | Buenavista de las Américas | Normal: 14, Intensivo: 18 | | | | |
| 230108 | 0 | 0 | 2 | 08/03/2023 | 09/03/2023 | 18,19 | 87 | 2 | 30 | 30 | 30 | 100.00% | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0.668 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 30 | Ejido Nueva Reforma | Buenavista de las Américas | Normal: 12, Intensivo: 18 | | | | |
| 230109 | 0 | 0 | 1 | 09/03/2023 | 09/03/2023 | 18,17 | 3 | 1 | 22 | 22 | 21 | 95.45% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Ejido Nuevo Orizaba | Buenavista de las Américas | Normal: 10, Intensivo: 12 | | | |
| 230110 | 0 | 0 | 1 | 09/03/2023 | 09/03/2023 | 03,13 | 61 | 1 | 34 | 34 | 19 | 55.88% | 14 | 4 | 136 | 0 | 136 | 0.51128 | 14 | 4 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cafetal De Santa Rita | Frontera Comalapa | Normal: 31, Intensivo: 3 | | | |
| 230111 | 0 | 1 | 0 | 09/03/2023 | 10/03/2023 | 02,13 | 49 | 1 | 29 | 29 | 2 | 6.90% | 2 | 0 | 60 | 0 | 60 | 2.30769 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | T C Comalapa a Paso Hondo | Frontera Comalapa | Normal: 29 | | | |
| 230112 | 0 | 0 | 1 | 09/03/2023 | 10/03/2023 | 01,13 | 26 | 1 | 45 | 45 | 40 | 88.89% | 4 | 1 | 283 | 1 | 284 | 0.67619 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0.08 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Barrio Tampico | Frontera Comalapa | Normal: 28, Delimitación: 4, Intensivo: 13 | | |
| 230113 | 0 | 0 | 1 | 09/03/2023 | 10/03/2023 | 01,13 | 15 | 1 | 43 | 43 | 36 | 83.72% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.43 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Parcela Tampico | Frontera Comalapa | Normal: 29, Intensivo: 14 | | | |
| 230114 | 0 | 0 | 1 | 09/03/2023 | 10/03/2023 | 02,12 | 22 | 1 | 68 | 68 | 19 | 27.94% | 8 | 0 | 36 | 0 | 36 | 0.27701 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Loma Real | Frontera | Normal: 60, Intensivo: 8 | | |
| 230115 | 0 | 0 | 1 | 09/03/2023 | 10/03/2023 | 02,12 | 42 | 1 | 53 | 53 | 12 | 22.64% | 8 | 1 | 64 | 0 | 64 | 0.57163 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0.15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nuevo Michoacán | Amatenango de la Frontera | Normal: 43, Intensivo: 10 | | |
| 230116 | 0 | 1 | 0 | 14/03/2023 | 15/03/2023 | 03,26 | 78 | 1 | 80 | 80 | 80 | 100.00% | 47 | 1 | 892 | 0 | 892 | 1.59286 | 0 | 1 | 1 | 19 | 0.61 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cafetal Ejido Josefa | Ocosingo | Normal: 21, Intensivo: 59 | | |
| 230117 | 0 | 0 | 1 | 13/03/2023 | 14/03/2023 | 03,12 | 12 | 1 | 70 | 70 | 70 | 100.00% | 61 | 3 | 2026 | 0 | 2026 | 3.61334 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Parcela De Barrio San Jerónimo | Amatenango de la Frontera | Normal: 39, Intensivo: 31 | | |
| 230118 | 0 | 1 | 3 | 13/03/2023 | 14/03/2023 | 03,13 | 72 | 4 | 40 | 40 | 32 | 80.00% | 23 | 4 | 184 | 0 | 184 | 0.43793 | 14 | 4 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Barrio San Isidro | Frontera Comalapa | Normal: 35, Intensivo: 5 | |
| 230119 | 0 | 1 | 0 | 15/03/2023 | 15/03/2023 | 02,12 | 35 | 1 | 81 | 81 | 74 | 91.36% | 59 | 3 | 711 | 0 | 711 | 1.38246 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Ejido 5 De Mayo | Amatenango de la Frontera | Normal: 61, Delimitación: 3, Intensivo: 17 | |
| 230120 | 0 | 1 | 0 | 15/03/2023 | 16/03/2023 | 02,12 | 54 | 1 | 50 | 50 | 42 | 84.00% | 31 | 3 | 451 | 0 | 451 | 1.53401 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Parcela De Nueva Libertad | Amatenango de la Frontera | Normal: 34, Delimitación: 3, Intensivo: 15 | |
| 230121 | 0 | 0 | 1 | 15/03/2023 | 16/03/2023 | 02,12 | 55 | 1 | 63 | 63 | 58 | 92.06% | 46 | 4 | 725 | 0 | 725 | 1.78571 | 2 | 2 | 4 | 7 | 1.19 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Colonia Bienestar Social | Amatenango de la Frontera | Normal: 45, Delimitación: 3, Intensivo: 15 |
| 230122 | 0 | 1 | 0 | 15/03/2023 | 16/03/2023 | 02,12 | 80 | 1 | 53 | 53 | 46 | 86.79% | 36 | 8 | 544 | 0 | 544 | 0.84897 | 6 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Tapizala | Amatenango de la Frontera | Normal: 36, Intensivo: 17 | |
| 230123 | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | 17/03/2023 | 03,20 | 28 | 1 | 20 | 17 | 16 | 94.12% | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0.00893 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Ejido La Esperanza | Las Margaritas | Normal: 20 | |
| 230124 | 0 | 5 | 1 | 16/03/2023 | 17/03/2023 | 03,26 | 29 | 6 | 16 | 16 | 16 | 100.00% | 7 | 1 | 11 | 0 | 11 | 0.05138 | 1 | 5 | 6 | 5 | 0.52 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Santo Tomas Axin | Ocosingo | Normal: 8, Intensivo: 8 | |
| 230125 | 0 | 0 | 1 | 17/03/2023 | 17/03/2023 | 02,13 | 50 | 1 | 66 | 66 | 55 | 83.33% | 27 | 4 | 512 | 1 | 513 | 0.75341 | 7 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Barrio La Sabinada | Frontera Comalapa | Normal: 40, Delimitación: 20, Intensivo: 6 | |
| TOTAL | 617 | 1226 | 3070 | | | | | 4923 | 4278 | 4232 | 3947 | 93.27% | 1463 | 44 | 30836 | 8 | 30844 | 1.04612 | 45 | 26 | 71 | 526 | 56.892 | 0 | 131 | 0 | 3669.333 | 18054 | 0 | 4837.6 | | | | | |

Entradas transitorias de la plaga de Guatemala.
Entradas a erradicar esta semana.

Nota 1: La suma aritmética de trampas instaladas (10,038) se refiere a las trampas que cada entrada tiene instaladas en su área de delimitación, pero en realidad solo están instaladas (4,259) ya que comparten (5,779).

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

Altas

| Entradas | Lugar | Municipio | Cuad | km | Area | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud | Longitud | Subcentro | Observaciones |
|-------------|---|---------------------------|--------|----|-------------|---|---|---|---------------|---------|-----------------|----------|-----------|------------|-----------|--|
| 230116 | Cafetal Ejido Josefa | Ocosingo | 03,26 | 78 | LIBRE | 0 | 1 | 0 | 15/03/2023 | Fase IV | Intensivo | | 16.841106 | -91.979524 | Ocosingo | |
| 230117 | Parcela De Barrio San Jerónimo | Amatenango de la Frontera | 03,12 | 12 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 14/03/2023 | Jackson | Intensivo | | 15.63741 | -92.04778 | Comalapa | |
| 230118 | Barrio San Isidro | Frontera Comalapa | 03,13 | 72 | LIBRE | 0 | 1 | 3 | 14/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.6673 | -92.0453 | Comalapa | |
| 230119 | Ejido 5 De Mayo | Amatenango de la Frontera | 02,12 | 35 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 15/03/2023 | Fase IV | Intensivo | | 15.61313 | -92.10789 | Comalapa | |
| 230120 | Parcela De Nueva Libertad | Amatenango de la Frontera | 02,12 | 54 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.600685 | -92.119003 | Comalapa | |
| 230121 | Colonia Bienestar Social | Amatenango de la Frontera | 02,12 | 55 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Jackson | Normal | | 15.601931 | -92.109637 | Comalapa | |
| 230122 | Tapizala | Amatenango de la Frontera | 02,12 | 80 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.574132 | -92.154037 | Comalapa | |
| 230123 | Ejido La Esperanza | Las Margaritas | 03,20 | 28 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 17/03/2023 | Jackson | Normal | | 16.3511 | -91.98046 | Egipto | |
| 230124 | Santo Tomas Axin | Ocosingo | 03,26 | 29 | LIBRE | 0 | 5 | 1 | 17/03/2023 | Fase IV | Intensivo | | 16.889311 | -91.97432 | Ocosingo | |
| 230125 | Barrio La Sabinada | Frontera Comalapa | 02,13 | 50 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 17/03/2023 | Jackson | Normal | | 15.69099 | -92.152579 | Comalapa | |
| 220035(A13) | Cafetal Del Barrio La Mesilla | Amatenango de la Frontera | 02,11 | 0 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.549524 | -92.159513 | Comalapa | |
| 220069(A6) | La Patria | La Independencia | 04,19 | 56 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Delimitación | | 16.22635 | -91.907414 | Egipto | |
| 220073(A20) | Cafetal Ejido Cruz de Piedra | Siltepec | -01,12 | 96 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.564856 | -92.379863 | Comalapa | |
| 220080(A12) | Cafetal De 20 De Noviembre | Bella Vista | 01,12 | 65 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 14/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.58667 | -92.202 | Comalapa | |
| 220242(A18) | Santa Rita | Frontera Comalapa | 03,13 | 52 | LIBRE C/LIB | 0 | 3 | 0 | 14/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.68443 | -92.04044 | Comalapa | Tres hembras fértiles, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica. |
| 220288(A18) | Ejido Plan de Ayala | Las Margaritas | 03,22 | 93 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 16.468126 | -92.026923 | Egipto | |
| 220304(A19) | Barrio Santa Rita | Frontera Comalapa | 03,13 | 62 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 2 | 14/03/2023 | Jackson | Normal | | 15.67908 | -92.04062 | Comalapa | Dos machos fértiles, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica. |
| 220352(A18) | Ejido Plan de Ayala | Las Margaritas | 03,22 | 83 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Delimitación | | 16.473724 | -92.027821 | Egipto | |
| 220352(A18) | Ejido Plan de Ayala | Las Margaritas | 03,22 | 83 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 16.470858 | -92.027463 | Egipto | |
| 220353(A10) | Ejido Plan de Ayala | Las Margaritas | 03,22 | 84 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 16.474126 | -92.02521 | Egipto | |
| 220483(A16) | Ejido 20 de Noviembre | Las Margaritas | 02,23 | 27 | LIBRE C/LIB | 0 | 2 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Delimitación | | 16.617627 | -92.08288 | Egipto | |
| 220532(A23) | Cafetal De la Carpa | Amatenango de la Frontera | 03,12 | 30 | LIBRE C/LIB | 0 | 2 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.61565 | -92.0655 | Comalapa | |
| 220643(A16) | Cafetal De Pacayalito | Amatenango de la Frontera | 02,12 | 67 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.588025 | -92.088069 | Comalapa | |
| 220988(A1) | La Patria | La Independencia | 04,19 | 55 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Jackson | Delimitación | | 16.231585 | -91.916428 | Egipto | |
| 220998(A9) | Ejido Veracruz | Las Margaritas | 03,21 | 66 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 17/03/2023 | Fase IV | Delimitación | | 16.401088 | -91.999719 | Egipto | |
| 221009(A5) | Venustiano Carranza | La Independencia | 04,18 | 4 | LIBRE | 0 | 1 | 0 | 15/03/2023 | Fase IV | Normal | | 16.18683 | -91.93186 | Egipto | |
| 230008(A2) | Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista | La Trinitaria | 05,18 | 25 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 17/03/2023 | Fase IV | Delimitación | | 16.169841 | -91.825685 | Egipto | |
| 230018(A5) | Barrio El Pino | Amatenango de la Frontera | 01,12 | 99 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.56226 | -92.16556 | Comalapa | |
| 230018(A5) | Cafetal De Tapitzala | Amatenango de la Frontera | 01,12 | 99 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.56235 | -92.16366 | Comalapa | |
| 230018(A5) | Cafetal De Barrio El Pino | Amatenango de la Frontera | 01,12 | 99 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Intensivo | | 15.56023 | -92.16189 | Comalapa | |
| 230018(A5) | La Mesilla | Amatenango de la Frontera | 01,12 | 99 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 16/03/2023 | Fase IV | Intensivo | | 15.55949 | -92.16666 | Comalapa | |
| 230023(A4) | El Portal | Frontera Comalapa | 02,13 | 66 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 2 | 15/03/2023 | Jackson | Normal | | 15.682993 | -92.096613 | Comalapa | |
| 230024(A2) | Poblado San José El Puente | Las Margaritas | 04,20 | 2 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 17/03/2023 | Jackson | Normal | | 16.36244 | -91.94789 | Egipto | |
| 230026(A1) | Parcela De Barrio El Potrerillo | Frontera Comalapa | 03,12 | 13 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 14/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.63759 | -92.03537 | Comalapa | Un macho fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica. |
| 230032(A5) | Ejido Guadalupe Grijalva | Frontera Comalapa | 01,13 | 49 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 5 | 17/03/2023 | Jackson | Normal | | 15.70078 | -92.16466 | Comalapa | |

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

Altas

| Entradas | Lugar | Municipio | Cuad | km | Area | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud | Longitud | Subcentro | Observaciones |
|------------|-------------------------------|----------------------------|-------|----|-------------|---|---|---|---------------|---------|-----------------|----------|-----------|------------|---------------------|---------------|
| 230033(A1) | Ejido 24 De Febrero | Frontera Comalapa | 01,13 | 38 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 15/03/2023 | Fase IV | Delimitación | | 15.709577 | -92.171366 | Comalapa | |
| 230035(A4) | Parcela Ampliación Zacualpa | Amatenango de la Frontera | 01,12 | 79 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 17/03/2023 | Fase IV | Intensivo | | 15.57957 | -92.16124 | Comalapa | |
| 230052(A2) | Barrio La Sabinada | Frontera Comalapa | 01,13 | 59 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 17/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.692046 | -92.162364 | Comalapa | |
| 230055(A2) | Monte Redondo | Frontera Comalapa | 03,13 | 81 | LIBRE | 0 | 0 | 9 | 14/03/2023 | Jackson | Normal | | 15.659008 | -92.0511 | Comalapa | |
| 230057(A3) | Cafetal Del Barrio Sonora | Amatenango de la Frontera | 02,11 | 10 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 16/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.54199 | -92.15623 | Comalapa | |
| 230066(A2) | Parcela De Guadalupe Victoria | Amatenango de la Frontera | 02,12 | 40 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 15/03/2023 | Fase IV | Normal | | 15.61986 | -92.07167 | Comalapa | |
| 230079(A1) | Cafetal Del Barrio Zacatonal | Amatenango de la Frontera | 01,12 | 77 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 14/03/2023 | Jackson | Normal | | 15.57651 | -92.18609 | Comalapa | |
| 230091(A1) | Parcela La Pureza | Amatenango de la Frontera | 01,12 | 78 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 17/03/2023 | Fase IV | Intensivo | | 15.581 | -92.17228 | Comalapa | |
| 230107(A1) | Ejido Nueva Reforma | Benemérito de las Américas | 18,19 | 88 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 14/03/2023 | C&C | Normal | | 16.189525 | -90.584233 | Marqués de Comillas | |

Total 0 26 45

Bajas

| Entradas | Lugar | Municipio | Cuad | km | Area | L | H | M | Fecha de Alta | Trampa | Tipo de Trampeo | Muestreo | Latitud | Longitud | Subcentro | Observaciones |
|----------|-----------------------------|---------------------------|-------|----|-------------|----|---|---|---------------|---------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------|---------------|
| 191622 | Barrio El Retiro | Amatenango de la Frontera | 03,11 | 1 | LIBRE C/LIB | 11 | 0 | 0 | 12/08/2019 | | | Sistematico | 15.5449546 | -92.0546144 | Comalapa | |
| 211074 | Miguel Hidalgo | La Trinitaria | 06,18 | 1 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 02/07/2021 | Jackson | Normal | | 16.10279 | -91.77979 | Egipto | |
| 220071 | Sabinalito | Frontera Comalapa | 03,13 | 1 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 19/04/2022 | Jackson | Normal | | 15.699794 | -91.9838 | Comalapa | |
| 220173 | Ejido el Naranja | La Independencia | 05,19 | 1 | LIBRE C/LIB | 0 | 1 | 0 | 18/05/2022 | Fase IV | Normal | | 16.200408 | -91.792759 | Egipto | |
| 220488 | Santa Ana La Laguna | Las Margaritas | 07,21 | 2 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 22/06/2022 | Jackson | Normal | | 16.415376 | -91.659332 | Egipto | |
| 220608 | Cafetal de San Marcos | La Trinitaria | 07,18 | 1 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 06/07/2022 | Jackson | Normal | | 16.10404 | -91.59909 | Egipto | |
| 220635 | Ranchería Antela | La Trinitaria | 06,18 | 1 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 08/07/2022 | C&C | Normal | | 16.12377 | -91.70744 | Egipto | |
| 220797 | Venustiano Carranza | La Independencia | 04,19 | 1 | LIBRE | 0 | 1 | 0 | 04/08/2022 | Fase IV | Normal | | 16.1905 | -91.92483 | Egipto | |
| 220954 | San Antonio | Comitán de Dominguez | 01,20 | 2 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 20/09/2022 | Fase IV | Normal | | 16.31212 | -92.19209 | Egipto | |
| 220977 | Ejido Morelia | Las Margaritas | 05,20 | 2 | LIBRE | 0 | 0 | 1 | 27/10/2022 | Fase IV | Delimitación | | 16.30602 | -91.86282 | Egipto | |
| 220978 | La Finca | La Independencia | 04,19 | 1 | LIBRE | 1 | 0 | 0 | 28/10/2022 | | | Sistematico | 16.20345 | -91.92861 | Egipto | |
| 220996 | Cafetal del Ejido el Chorro | Ocosingo | 02,26 | 2 | LIBRE | 0 | 1 | 0 | 07/12/2022 | Fase IV | Normal | | 16.854161 | -92.076802 | Ocosingo | |
| 221000 | Monte Redondo | Frontera Comalapa | 03,13 | 1 | LIBRE C/LIB | 0 | 0 | 1 | 14/12/2022 | Fase IV | Normal | | 15.653296 | -92.04963 | Comalapa | |

Total 12 3 8

A=Acumulación

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Centro | Bloque | Área | Procedencia de pupa | | Superficie (ha) | Procedencia de adulto liberado | | | | Total | Densidad programada (moscas/ha) | Densidad Obtenida (moscas/ha) | Vuelos (núm.) | Observaciones |
|----------------------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|---|
| | | | México | Guatemala | | México | | Guatemala | | | | | | |
| | | | | | | Aéreo | Terrestre | Aéreo | Terrestre | | | | | |
| Soconusco | M1B | Libre | 32,999,752 | 0 | 4,800 | 26,435,825 | 0 | 0 | 0 | 26,435,825 | 600 | 5,507 | 0.84 | Los bloques sobrepasaron su densidad por condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
| | M1C | Libre | 33,777,646 | 0 | 6,800 | 27,059,686 | 0 | 0 | 0 | 27,059,686 | 600 | 3,979 | 0.84 | |
| | M1S4A | Libre | 63,933,297 | 0 | 13,000 | 51,206,924 | 0 | 0 | 0 | 51,206,924 | 600 | 3,939 | 0.84 | |
| | M1X1 | Libre | 21,314,922 | 0 | 8,800 | 17,202,802 | 0 | 0 | 0 | 17,202,802 | 500 | 1,955 | 0.84 | |
| | Subtotal | | 152,025,617 | 0 | 33,400 | 121,905,237 | 0 | 0 | 0 | 121,905,237 | | | 3.38 | |
| Comitán | M2E | Libre | 75,951,025 | 0 | 12,350 | 61,296,782 | 0 | 0 | 0 | 61,296,782 | 4,000 | 4,963 | 0.84 | No se liberó el bloque M2SB por condiciones adversas de clima. |
| | M2F | Libre | 35,581,827 | 0 | 11,400 | 29,283,843 | 0 | 0 | 0 | 29,283,843 | 2,000 | 2,569 | 0.42 | |
| | M2G | Libre | 27,995,723 | 0 | 6,000 | 22,032,634 | 0 | 0 | 0 | 22,032,634 | 3,000 | 3,672 | 0.42 | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
| | M2L21 | Libre | 12,012,676 | 0 | 3,900 | 9,886,433 | 0 | 0 | 0 | 9,886,433 | 2,000 | 2,535 | 0.42 | |
| | M2L22 | Libre | 2,944,357 | 0 | 1,800 | 2,358,430 | 0 | 0 | 0 | 2,358,430 | 1,000 | 1,310 | 0.42 | |
| | M2S4 | Libre | 29,664,348 | 0 | 5,500 | 23,464,698 | 0 | 0 | 0 | 23,464,698 | 3,500 | 4,266 | 0.42 | |
| | M2SA | Libre | 17,348,226 | 0 | 16,739 | 13,895,929 | 0 | 0 | 0 | 13,895,929 | 1,000 | 1,236 | 0.42 | |
| | M2SB | Libre | 0 | 0 | 16,725 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0.00 | |
| | M2Y | Libre | 20,015,981 | 0 | 5,279 | 16,473,152 | 0 | 0 | 0 | 16,473,152 | 2,500 | 3,121 | 0.42 | |
| Subtotal | | 221,514,163 | 0 | 62,968 | 178,691,901 | 0 | 0 | 0 | 178,691,901 | | | 3.80 | | |
| Comalapa | M3A | Libre | 18,473,857 | 0 | 8,237 | 15,296,354 | 0 | 0 | 0 | 15,296,354 | 2,000 | 1,894 | 0.42 | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
| | M3B | Libre | 11,119,141 | 0 | 3,579 | 8,906,432 | 0 | 0 | 0 | 8,906,432 | 2,700 | 3,526 | 0.42 | |
| | M3B1 | Libre | 24,798,164 | 0 | 1,492 | 20,247,006 | 0 | 0 | 0 | 20,247,006 | 7,020 | 13,570 | 0.84 | |
| | M3C | Libre | 2,851,830 | 0 | 2,283 | 2,244,390 | 0 | 0 | 0 | 2,244,390 | 1,000 | 983 | 0.42 | |
| | M3D | Libre | 17,034,975 | 0 | 5,883 | 14,104,960 | 0 | 0 | 0 | 14,104,960 | 4,500 | 2,515 | 0.42 | |
| | M3E | Libre | 3,911,302 | 0 | 2,400 | 3,238,558 | 0 | 0 | 0 | 3,238,558 | 1,000 | 1,349 | 0.42 | |
| | M3F | Libre | 5,808,311 | 0 | 2,212 | 4,809,281 | 0 | 0 | 0 | 4,809,281 | 3,500 | 2,174 | 0.42 | |
| | M3H | Libre | 3,510,972 | 0 | 2,283 | 2,907,085 | 0 | 0 | 0 | 2,907,085 | 1,000 | 1,273 | 0.42 | |
| | M3M | Libre | 2,072,137 | 0 | 2,593 | 1,715,730 | 0 | 0 | 0 | 1,715,730 | 1,000 | 662 | 0.42 | |
| | M3N | Libre | 7,312,814 | 0 | 3,185 | 6,055,010 | 0 | 0 | 0 | 6,055,010 | 4,000 | 1,901 | 0.42 | |
| | M3O | Libre | 7,844,101 | 0 | 3,410 | 6,494,916 | 0 | 0 | 0 | 6,494,916 | 3,500 | 1,905 | 0.42 | |
| M3T1 | Libre | 2,946,555 | 0 | 1,925 | 2,439,748 | 0 | 0 | 0 | 2,439,748 | 2,500 | 1,267 | 0.42 | | |
| Subtotal | | 107,684,160 | 0 | 39,482 | 88,459,470 | 0 | 0 | 0 | 88,459,470 | | | 5.49 | | |
| Frallesca | M4A | Libre | 7,945,104 | 0 | 5,180 | 6,578,546 | 0 | 0 | 0 | 6,578,546 | 1,000 | 1,270 | 0.42 | |
| | M4D | Libre | 4,310,517 | 0 | 5,517 | 3,569,108 | 0 | 0 | 0 | 3,569,108 | 500 | 647 | 0.42 | |
| | M4I | Libre | 7,999,488 | 0 | 5,178 | 6,623,576 | 0 | 0 | 0 | 6,623,576 | 1,500 | 1,279 | 0.42 | |
| | Subtotal | | 20,255,109 | 0 | 15,875 | 16,771,230 | 0 | 0 | 0 | 16,771,230 | | | 1.27 | |
| Ocosingo | M6A | Libre | 15,212,154 | 0 | 2,205 | 11,789,420 | 0 | 0 | 0 | 11,789,420 | 4,500 | 5,347 | 0.42 | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
| | M6L17A | Libre | 12,187,761 | 0 | 1,977 | 9,591,768 | 0 | 0 | 0 | 9,591,768 | 4,000 | 4,852 | 0.42 | |
| | M6L27 | Libre | 35,054,707 | 0 | 5,500 | 27,167,398 | 0 | 0 | 0 | 27,167,398 | 4,300 | 4,940 | 0.42 | |
| | M6L30 | Libre | 2,803,441 | 0 | 1,800 | 2,172,666 | 0 | 0 | 0 | 2,172,666 | 1,000 | 1,207 | 0.42 | |
| | M6L31 | Libre | 18,314,154 | 0 | 3,000 | 14,669,638 | 0 | 0 | 0 | 14,669,638 | 4,000 | 4,890 | 0.42 | |
| | M6L32 | Libre | 17,183,941 | 0 | 3,200 | 13,764,337 | 0 | 0 | 0 | 13,764,337 | 3,500 | 4,301 | 0.42 | |
| | M6L33 | Libre | 27,123,204 | 0 | 5,500 | 21,020,483 | 0 | 0 | 0 | 21,020,483 | 3,200 | 3,822 | 0.42 | |
| | Subtotal | | 127,879,362 | 0 | 23,182 | 100,175,710 | 0 | 0 | 0 | 100,175,710 | | | 2.96 | |
| Total General | | 629,358,411 | 0 | 174,907 | 506,003,548 | 0 | 0 | 0 | 506,003,548 | | | 16.89 | | |

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Centro | Lugar | Liberación Terrestre | | Observaciones |
|-----------------|---|----------------------|------------------|---------------------------------------|
| | | Pupa | Adultos | |
| Comitán | La Patria Buena Vista Venustiano Carranza Galeana Ejido Plan de Ayala Cafetal del Ej Porvenir Agrarista Ejido Porvenir Agrarista El Campamento Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra Ejido Veracruz Ejido 20 de Noviembre La Finca Cafetal del Ejido Porvenir Agrarista Ejido El Porvenir Agrarista | 3,864,000 | 3,578,064 | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| Comalapa | Cafetal Ejido Cruz de Piedra | 360,000 | 334,800 | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| Ocosingo | Ejido Jolpakute Ejido San Luis Potosi Sloquib Chay Ejido Cuxulja Rancho El Prado Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala Ejido la Laguna Ejido Bambú Cafetal del Ejido 15 de Marzo Cafetal del Ejido el Chorro TC a Rancheria Santo Tomás Corazon de Maria Ejido Congregacion Virginia Ejido Nuevo Suschila Ejido Joybe Ejido El Triunfo Rancho Bonanza Cafetal De Congregacion Virginia Rancho Mateo ejido gracias a dios Santa Maria el Carmen Cafetal Ejido Josefa Ejido Nuevo San Carlos Ejido Morelia Ejido la Laguna Santa María Las Flores Barrio Cafetales Cafetal de Centro Corralito | 5,016,000 | 4,514,400 | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| Total | | 9,240,000 | 8,427,264 | |

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Centro | Bloque | Área | Cantidad de pupa | | Superficie (Ha) | Cantidad de adultos | | Total | Densidad Programada (parasitoides/ha) | Densidad Obtenida (parasitoides/ha) | Vuelos (núm.) | Observaciones |
|----------------------|-----------------|-------|-------------------|-----------|-----------------|---------------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|
| | | | Aéreo | Terrestre | | Aéreo | Terrestre | | | | | |
| Soconusco | PRST01 | Libre | 15,358,000 | 0 | 2,113 | 8,315,859 | 0 | 8,315,859 | 0 | 3,936 | 0.42 | Se liberó como allterno por condiciones de mal clima en bloques principales programados.. |
| | Subtotal | | 15,358,000 | 0 | 2,113 | 8,315,859 | 0 | 8,315,859 | | 3,936 | 0.42 | |
| Comitán | PRST02 | Libre | 2,523,691 | 0 | 2,100 | 1,241,655 | 0 | 1,241,655 | 1,200 | 591 | 0.42 | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
| | PRST06 | Libre | 7,510,310 | 0 | 1,500 | 3,695,072 | 0 | 3,695,072 | 900 | 2,463 | 0.42 | |
| | Subtotal | | 10,034,001 | 0 | 2,100 | 4,936,727 | 0 | 4,936,727 | | | 0.84 | |
| Comalapa | PRST03 | Libre | 2,618,776 | 0 | 2,110 | 1,330,338 | 0 | 1,330,338 | 800 | 630 | 0.42 | Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados. |
| | PRST04 | Libre | 10,571,223 | 0 | 2,110 | 5,370,181 | 0 | 5,370,181 | 1,100 | 2,545 | 0.42 | |
| | Subtotal | | 13,189,999 | 0 | 2,110 | 6,700,519 | 0 | 6,700,519 | | | 0.84 | |
| Total General | | | 38,582,000 | 0 | 6,323 | 19,953,105 | 0 | 19,953,105 | | | 2.11 | |

Programa Operativo de Moscas

Densidad de control biológico (*Diachasmimorpha longicaudata*), liberación terrestre (México)

Área libre

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Centro | Lugar | Liberación Terrestre | | Observaciones |
|------------------|--|----------------------|------------------|---------------------------------------|
| | | Pupa | Adultos | |
| Soconusco | Fracción Agua Dulce Terreno De Victoria | 600,000 | 385,200 | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| Comitán | Nuevo Llano Grande Nuevo Llano Grande Cafetal del Ejido el Edén La Patria Buena Vista Venustiano Carranza Galeana Ejido Plan de Ayala Ejido Porvenir Agrarista Barrio San Sebastián Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra El Vergelito Nueva Nicaragua Ejido Veracruz Lomantan Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan Arroyo Nacimiento Nueva Revolución | 1,910,000 | 1,126,900 | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| Comalapa | Lodazal Cafetal De 20 De Noviembre Cafetal De Bienestar Social Cafetal Ejido Cruz de Piedra Cafetal De La Mesilla Barrio Santa Rita | 470,000 | 296,100 | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| Ocosingo | Ejido Cuxulja Rancho El Prado Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala Ejido Bambú Cafetal del Ejido 15 de Marzo | 500,000 | 295,000 | Liberados en dispositivos "arturitos" |
| Total | | 3,480,000 | 2,103,200 | |

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Centro | Bloque | Tipo de trampa | Trampas | | | | | Días de exposición | Moscas estériles recapturadas | MTD estéril |
|--------------------------|--------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| | | | Instaladas (núm.) | Revisadas (núm.) | Extraviadas (núm.) | Con captura estéril | | | | |
| | | | | | | (núm.) | % | | | |
| Soconusco | G1A | Jackson | 1 | 1 | 0 | 1 | 100.00 | 7.00 | 5 | 0.7143 |
| | M1B | | 27 | 27 | 0 | 22 | 81.48 | 7.00 | 670 | 3.5450 |
| | M1C | | 25 | 25 | 0 | 24 | 96.00 | 7.12 | 1,253 | 7.0393 |
| | M1S4A | | 62 | 62 | 0 | 43 | 69.35 | 7.05 | 940 | 2.1505 |
| | M1X1 | | 44 | 44 | 0 | 35 | 79.55 | 6.84 | 1,729 | 5.7449 |
| Sub-total jackson | | | 159 | 159 | 0 | 125 | 78.62 | 7.00 | 4,597 | 4.1291 |
| Comitán | M2E | Jackson | 19 | 19 | 0 | 12 | 63.16 | 6.63 | 302 | 2.3974 |
| | M2F | | 19 | 19 | 0 | 16 | 84.21 | 7.11 | 559 | 4.1380 |
| | M2G | | 10 | 10 | 0 | 7 | 70.00 | 7.00 | 219 | 3.1286 |
| | M2L21 | | 18 | 18 | 0 | 14 | 77.78 | 6.94 | 265 | 2.1214 |
| | M2L22 | | 6 | 6 | 0 | 4 | 66.67 | 7.00 | 107 | 2.5476 |
| | M2S4 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0.00 | 6.00 | 0 | 0.0000 |
| | M2SA | | 11 | 11 | 0 | 3 | 27.27 | 6.91 | 7 | 0.0921 |
| | M2SB | | 7 | 7 | 0 | 5 | 71.43 | 6.57 | 39 | 0.8480 |
| M2Y | 16 | 16 | 0 | 10 | 62.50 | 7.00 | 403 | 3.5982 | | |
| Sub-total jackson | | | 107 | 107 | 0 | 71 | 66.36 | 6.80 | 1,901 | 2.6144 |
| Comalapa | M3A | Jackson | 10 | 10 | 0 | 9 | 90.00 | 7.00 | 221 | 3.1571 |
| | M3B | | 11 | 11 | 0 | 10 | 90.91 | 6.91 | 329 | 4.3284 |
| | M3B1 | | 10 | 10 | 0 | 10 | 100.00 | 7.00 | 532 | 7.6000 |
| | M3C | | 8 | 8 | 0 | 7 | 87.50 | 7.00 | 152 | 2.7143 |
| | M3D | | 37 | 37 | 0 | 36 | 97.30 | 7.14 | 3,159 | 11.9578 |
| | M3E | | 10 | 9 | 0 | 4 | 44.44 | 7.11 | 19 | 0.2969 |
| | M3F | | 10 | 4 | 0 | 4 | 100.00 | 13.25 | 560 | 10.5660 |
| | M3H | | 16 | 16 | 0 | 14 | 87.50 | 7.00 | 203 | 1.8125 |
| | M3M | | 9 | 9 | 0 | 8 | 88.89 | 13.44 | 89 | 0.7358 |
| | M3N | | 16 | 16 | 0 | 16 | 100.00 | 12.44 | 752 | 3.7781 |
| | M3O | | 16 | 4 | 0 | 4 | 100.00 | 12.00 | 76 | 1.5833 |
| | M3T1 | | 14 | 14 | 0 | 11 | 78.57 | 6.57 | 633 | 6.8819 |
| Sub-total jackson | | | 167 | 148 | 0 | 133 | 89.86 | 8.91 | 6,725 | 5.1027 |
| Frailesca | M4A | Jackson | 10 | 10 | 0 | 9 | 90.00 | 6.90 | 217 | 3.1449 |
| | M4D | | 23 | 18 | 2 | 17 | 94.44 | 6.61 | 530 | 4.4545 |
| | M4I | | 29 | 28 | 1 | 24 | 85.71 | 7.07 | 285 | 1.4397 |
| Sub-total jackson | | | 62 | 56 | 3 | 50 | 89.29 | 6.86 | 1,032 | 2.6864 |
| Ocosingo | M6A | Jackson | 9 | 9 | 0 | 9 | 100.00 | 7.00 | 781 | 12.3968 |
| | M6L17A | | 9 | 9 | 0 | 4 | 44.44 | 7.00 | 69 | 1.0952 |
| | M6L27 | | 41 | 40 | 0 | 39 | 97.50 | 7.45 | 4,016 | 13.4765 |
| | M6L30 | | 11 | 11 | 0 | 5 | 45.45 | 7.00 | 17 | 0.2208 |
| | M6L31 | | 33 | 33 | 0 | 26 | 78.79 | 7.12 | 916 | 3.8985 |
| | M6L32 | | 11 | 11 | 0 | 11 | 100.00 | 7.00 | 572 | 7.4286 |
| | M6L33 | | 30 | 30 | 0 | 27 | 90.00 | 7.03 | 361 | 1.7117 |
| Sub-total jackson | | | 144 | 143 | 0 | 121 | 84.62 | 7.09 | 6,732 | 6.6439 |
| Total jackson | | | 639 | 613 | 3 | 500 | 81.57 | 7.33 | 20,987 | 4.6710 |

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

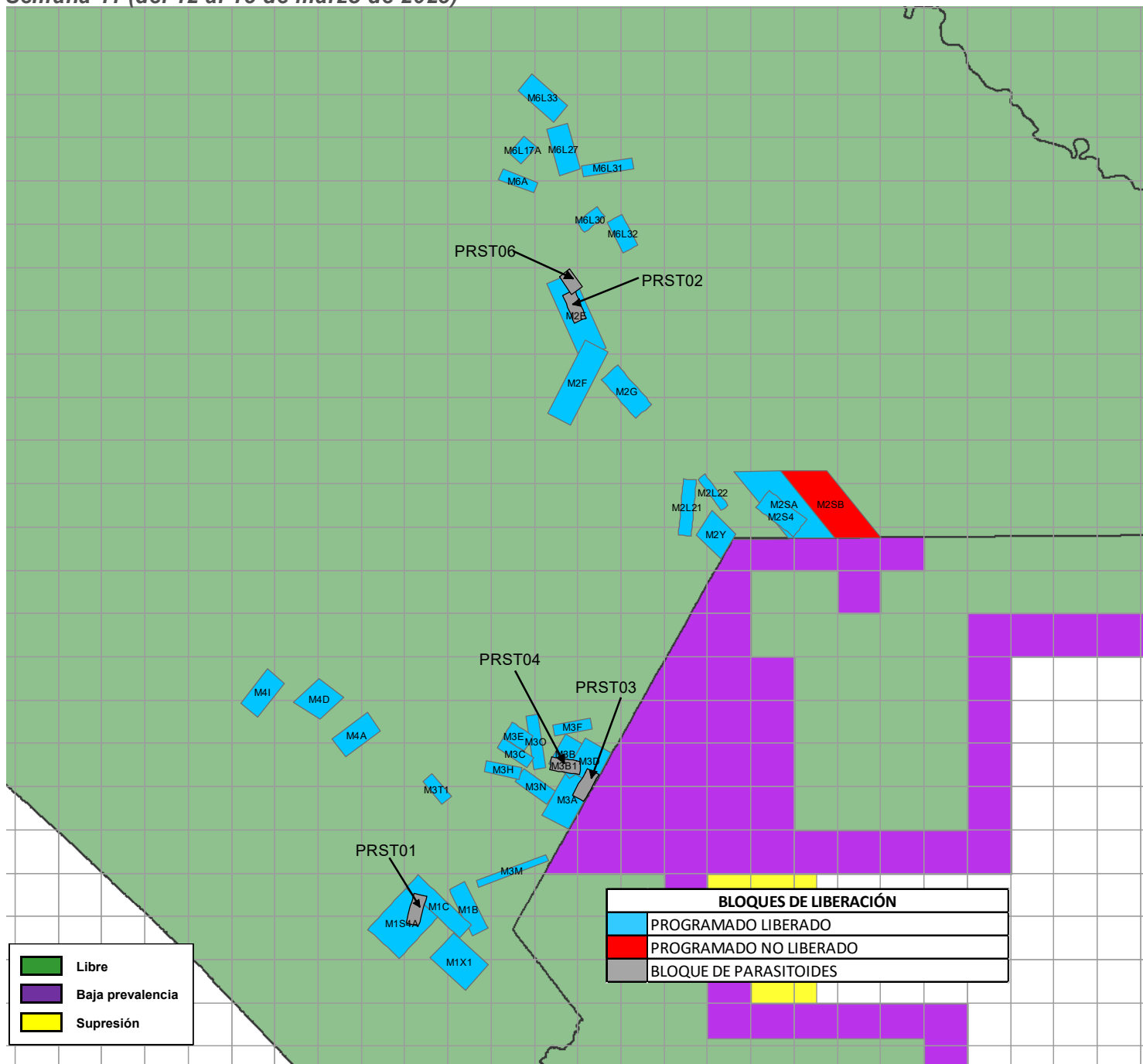
Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Centro | Bloque | Tipo de trampa | Trampas | | | | | Días de exposición | Moscas estériles recapturadas | MTD estéril |
|--------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| | | | Instaladas (núm.) | Revisadas (núm.) | Extraviadas (núm.) | Con captura estéril | | | | |
| | | | | | | (núm.) | % | | | |
| Soconusco | G1A | Fase IV | 2 | 2 | 0 | 2 | 100.00 | 7.00 | 17 | 1.2143 |
| | M1B | | 123 | 121 | 2 | 77 | 63.64 | 7.00 | 594 | 0.7013 |
| | M1C | | 136 | 134 | 2 | 88 | 65.67 | 6.99 | 780 | 0.8327 |
| | M1S4A | | 266 | 266 | 0 | 124 | 46.62 | 7.03 | 903 | 0.4829 |
| | M1X1 | | 236 | 236 | 0 | 133 | 56.36 | 6.97 | 3,661 | 2.2256 |
| Sub-total fase IV | | | 763 | 759 | 4 | 424 | 55.86 | 7.00 | 5,955 | 1.1212 |
| Comitán | M2E | Fase IV | 82 | 81 | 1 | 49 | 60.49 | 6.63 | 1,662 | 3.0948 |
| | M2F | | 86 | 86 | 0 | 64 | 74.42 | 6.99 | 1,153 | 1.9180 |
| | M2G | | 48 | 45 | 1 | 30 | 66.67 | 7.00 | 431 | 1.3683 |
| | M2L21 | | 82 | 82 | 0 | 33 | 40.24 | 6.96 | 750 | 1.3141 |
| | M2L22 | | 28 | 28 | 0 | 14 | 50.00 | 7.00 | 144 | 0.7347 |
| | M2S4 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 100.00 | 6.00 | 1 | 0.1667 |
| | M2SA | | 34 | 34 | 0 | 9 | 26.47 | 6.85 | 43 | 0.1846 |
| | M2SB | | 39 | 39 | 0 | 19 | 48.72 | 6.85 | 63 | 0.2358 |
| | M2Y | | 68 | 68 | 0 | 19 | 27.94 | 7.00 | 150 | 0.3151 |
| Sub-total fase IV | | | 468 | 464 | 2 | 238 | 51.29 | 6.81 | 4,397 | 1.3918 |
| Comalapa | M3A | Fase IV | 60 | 60 | 0 | 38 | 63.33 | 7.48 | 176 | 0.3922 |
| | M3B | | 63 | 59 | 0 | 44 | 74.58 | 7.34 | 287 | 0.6627 |
| | M3B1 | | 35 | 35 | 0 | 30 | 85.71 | 7.00 | 505 | 2.0612 |
| | M3C | | 32 | 31 | 1 | 19 | 61.29 | 7.00 | 351 | 1.6175 |
| | M3D | | 168 | 167 | 1 | 141 | 84.43 | 7.20 | 2,163 | 1.7989 |
| | M3E | | 49 | 39 | 0 | 6 | 15.38 | 7.15 | 7 | 0.0251 |
| | M3F | | 24 | 11 | 0 | 11 | 100.00 | 13.09 | 170 | 1.1806 |
| | M3H | | 80 | 80 | 0 | 42 | 52.50 | 7.00 | 143 | 0.2554 |
| | M3M | | 46 | 41 | 3 | 24 | 58.54 | 19.02 | 229 | 0.2937 |
| | M3N | | 66 | 66 | 0 | 51 | 77.27 | 12.27 | 695 | 0.8582 |
| | M3O | | 76 | 30 | 0 | 13 | 43.33 | 12.03 | 232 | 0.6428 |
| | M3T1 | | 52 | 51 | 1 | 22 | 43.14 | 6.61 | 249 | 0.7386 |
| | Sub-total fase IV | | | 751 | 670 | 6 | 441 | 65.82 | 9.43 | 5,207 |
| Frailesca | M4A | Fase IV | 58 | 54 | 1 | 35 | 64.81 | 6.87 | 299 | 0.8060 |
| | M4D | | 105 | 98 | 0 | 62 | 63.27 | 6.60 | 509 | 0.7870 |
| | M4I | | 98 | 96 | 2 | 32 | 33.33 | 6.92 | 181 | 0.2725 |
| Sub-total fase IV | | | 261 | 248 | 3 | 129 | 52.02 | 6.80 | 989 | 0.5867 |
| Ocosingo | M6A | Fase IV | 50 | 49 | 0 | 37 | 75.51 | 7.57 | 699 | 1.8845 |
| | M6L17A | | 46 | 45 | 1 | 18 | 40.00 | 7.00 | 88 | 0.2794 |
| | M6L27 | | 189 | 182 | 1 | 162 | 89.01 | 7.51 | 3,731 | 2.7297 |
| | M6L30 | | 63 | 63 | 0 | 22 | 34.92 | 7.00 | 61 | 0.1383 |
| | M6L31 | | 148 | 147 | 1 | 100 | 68.03 | 7.04 | 1,591 | 1.5374 |
| | M6L32 | | 44 | 44 | 0 | 41 | 93.18 | 7.00 | 827 | 2.6851 |
| | M6L33 | | 121 | 116 | 0 | 65 | 56.03 | 7.04 | 347 | 0.4249 |
| Sub-total fase IV | | | 661 | 646 | 3 | 445 | 68.89 | 7.17 | 7,344 | 1.5865 |
| Total fase IV | | | 2,904 | 2,787 | 18 | 1,677 | 60.17 | 7.44 | 23,892 | 1.1522 |

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)



| BLOQUES DE LIBERACIÓN | |
|-----------------------|------------------------|
| | PROGRAMADO LIBERADO |
| | PROGRAMADO NO LIBERADO |
| | BLOQUE DE PARASITOIDES |

| | |
|--|------------------|
| | Libre |
| | Baja prevalencia |
| | Supresión |

| Bloques | Superficie (ha) | Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa) | Parasitoides (<i>Diachasmaimorpha longicaudata</i>) |
|--|-----------------|--|---|
| (PRST01) Soconusco | 2,113 | | 8,315,859 |
| M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco | 33,400 | 121,905,237 | |
| (PRST02, PRST06) Comitán | 2,100 | | 4,936,727 |
| M2 (E,F,G,L2,S4,SA,SB,Y) Comitán | 62,968 | 178,691,901 | |
| (PRST03,PRST04) Comalapa | 2,110 | | 6,700,519 |
| M3 (A,B,B1,C,D,E,F,H,M,N,O,T1) Comalapa | 39,482 | 88,459,470 | |
| M4 (A,D,I) Fraliesca | 15,875 | 16,771,230 | |
| M6 (A,L17A,L27,L30,L31,L32,L33) Ocosingo | 23,182 | 100,175,710 | |
| Total | 181,230 | 506,003,548 | 19,953,105 |

**Programa Operativo de Moscas
Analítica de Trampeo Normal**

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Concepto | Área libre | | Total |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| | Con liberación | Sin liberación | |
| Trampas instaladas (núm.) | 2,290 | 15,714 | 18,004 |
| Trampas programadas a revisar (núm.) | 2,289 | 8,793 | 11,082 |
| Trampas revisadas (núm.) | 2,179 | 8,442 | 10,621 |
| Trampas revisadas (%) | 95 | 96 | 96 |
| Trampas extraviadas (núm.) | 10 | 74 | 84 |
| Trampas extraviadas (%) | 0 | 1 | 1 |
| Días de exposición (núm.) | 7 | 12 | 10 |
| Trampas con mosca estéril | 1,400 | 819 | 2,219 |
| Trampas con mosca fértil | 24 | 5 | 29 |
| Moscas fértiles (núm.) | 34 | 16 | 50 |
| Moscas estériles (núm.) | 29,576 | 8,817 | 38,393 |
| Color naranja (núm.) | 28,790 | 8,611 | 37,401 |
| Moscas estériles destruidas (núm.) | 786 | 206 | 992 |
| Moscas estériles sin marca (núm.) | 0 | 0 | 0 |
| Eficiencia de marcaje (%) | 100% | 100% | 100% |

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Concepto | Área libre | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| | kg | Muestras (núm.) | Lugares visitados |
| Fruta disectada en el laboratorio | 202.07 | 2,107 | 780 |
| Muestreo sistemático | 145.17 | 1,581 | 681 |
| Muestreo dirigido | 56.89 | 526 | 99 |
| 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 | 44.35 | 1048 | 13.84 | 313 | 0.00 | 0 |
| Caimito | 4.11 | 12 | 1.01 | 2 | 0.00 | 0 |
| Guayaba | 15.14 | 84 | 5.78 | 29 | 0.00 | 0 |
| Durazno | 0.52 | 5 | 0.22 | 2 | 0.00 | 0 |
| Naranja dulce | 12.99 | 53 | 8.73 | 41 | 0.00 | 0 |
| Naranja agria | 9.20 | 43 | 5.49 | 25 | 0.00 | 0 |
| Mandarina | 5.80 | 52 | 2.48 | 14 | 0.00 | 0 |
| Lima | 11.05 | 52 | 8.70 | 43 | 0.00 | 0 |
| Matazano-Zapote blanco | 1.08 | 6 | 0.48 | 3 | 0.00 | 0 |
| Limón mandarina | 31.10 | 155 | 5.01 | 30 | 0.00 | 0 |
| Toronja | 0.97 | 3 | 1.80 | 4 | 0.00 | 0 |
| Mango | 2.40 | 10 | 1.00 | 3 | 0.00 | 0 |
| Pomarroza | 0.09 | 1 | 0.02 | 1 | 0.00 | 0 |
| Almendra tropical | 3.50 | 35 | 0.72 | 7 | 0.00 | 0 |
| Chicozapote | 0.65 | 6 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| Nispero | 0.08 | 1 | 0.04 | 1 | 0.00 | 0 |
| Ciruela roja-Jocote | 0.45 | 4 | 0.10 | 1 | 0.00 | 0 |
| Lima limón | 0.65 | 4 | 0.72 | 4 | 0.00 | 0 |
| Pomelo | 0.47 | 1 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| Carambola | 0.46 | 2 | 0.75 | 3 | 0.00 | 0 |
| Café robusta | 0.13 | 4 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| TOTAL | 145.17 | 1581 | 56.89 | 526 | 0.00 | 0 |

| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 27 | 0 |
| Caimito | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Guayaba | 0 | 0 | 0 | 405 | 89 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Durazno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Naranja dulce | 0 | 0 | 0 | 178 | 117 | 0 | 14 | 6 | 0 |
| Naranja agria | 0 | 0 | 0 | 67 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mandarina | 0 | 0 | 0 | 61 | 24 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| Lima | 0 | 0 | 0 | 35 | 34 | 0 | 1 | 20 | 0 |
| Matazano-Zapote blanco | 0 | 0 | 0 | 54 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Limón mandarina | 0 | 0 | 0 | 358 | 14 | 0 | 71 | 4 | 0 |
| Toronja | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Mango | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 167 | 0 | 0 |
| Pomarroza | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Almendra tropical | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| Chicozapote | 0 | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nispero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ciruela roja-Jocote | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lima limón | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Pomelo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Carambola | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Café robusta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 0 | 0 | 0 | 1282 | 318 | 0 | 377 | 84 | 0 |

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

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

| Puestos de cuarentena internacional | Actividades | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | Inspección a vehículos (núm.) | Inspección a personas (núm.) | Inspección a equipaje (núm.) | Fruta decomisada (kg) |
| Aeropuerto (vuelos nacionales e internacionales) | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Ciudad Cuauhtémoc | 61 | 0 | 264 | 0.00 |
| Ciudad Hidalgo | 1,302 | 2,507 | 2,789 | 0.74 |
| Talismán | 1,859 | 3,978 | 5,110 | 1.75 |
| Total | 3,222 | 6,485 | 8,163 | 2.49 |

| Hospedantes | Fruta decomisada (kg) | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Cd. Cuauhtémoc | Cd. Hidalgo | Talismán | Aeropuerto |
| Caimito | 0.00 | 0.74 | 0.00 | 0.00 |
| Guayaba | 0.00 | 0.00 | 1.30 | 0.00 |
| Durazno | 0.00 | 0.00 | 0.45 | 0.00 |
| Total | 0.00 | 0.74 | 1.75 | 0.00 |

Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

Semana 11 (del 11 al 18 de marzo de 2023)

| Actividad | Centro de Operaciones de Campo | | | | | | Total |
|------------------------------------|--------------------------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------------|
| | Palenque | Comitán | Ocosingo | Comalapa | Frailesca | Soconusco | |
| Trampas en Operación (No) | 392 | 690 | 1,738 | 493 | 265 | 242 | 3,820 |
| Trampas Programadas a Revisar (No) | 305 | 521 | 1,158 | 424 | 197 | 231 | 2,836 |
| Trampas Revisadas (No) | 297 | 521 | 1,080 | 407 | 191 | 228 | 2,724 |
| Trampas Revisadas (%) | 97.38 | 100.00 | 93.26 | 95.99 | 96.95 | 98.70 | 96.05 |
| Días de Exposición (No) | 9.48 | 8.54 | 10.25 | 8.90 | 8.4 | 7.42 | 9.27 |
| Trampas Extraviadas (No) | 2 | 0 | 14 | 3 | 2 | 2 | 23 |
| Trampas con Captura Estéril (No) | 0 | 79 | 394 | 188 | 40 | 105 | 806 |
| Trampas con Captura Estéril (%) | 0.00 | 15.16 | 36.48 | 46.19 | 20.94 | 46.05 | 29.59 |
| Moscas Estériles Capturadas (No) | 0 | 679 | 7,288 | 3,851 | 354 | 1,455 | 13,613 |
| M. T. D. Estéril | 0.00000 | 0.00000 | 0.65836 | 1.06314 | 0.22064 | 0.86005 | 0.53910 |
| Trampas con Captura Fertil (No) | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 8 |
| Trampas con Captura Fertil (%) | 0.00 | 0.00 | 0.17 | 1.42 | 0.00 | 0.00 | 0.28 |
| Moscas Fértiles Capturadas (No) | 0 | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 13 |
| M. T. D. Fértil | 0.00000 | 0.00000 | 0.00063 | 0.00166 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00051 |

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 11 (del 12 al 18 de marzo de 2023)

