



**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. 50**  
**(del 10 al 16 de diciembre de 2023)**



## Índice

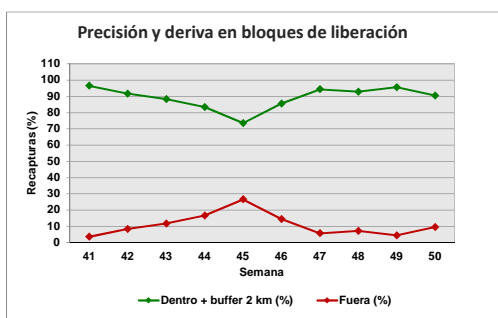
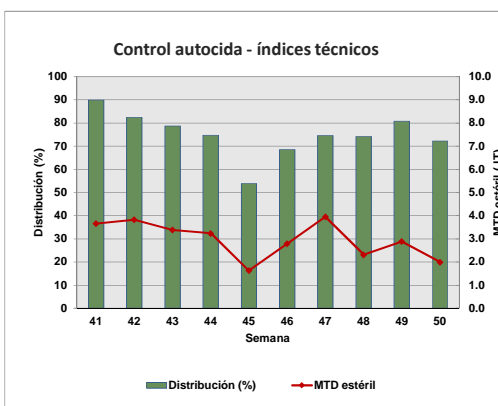
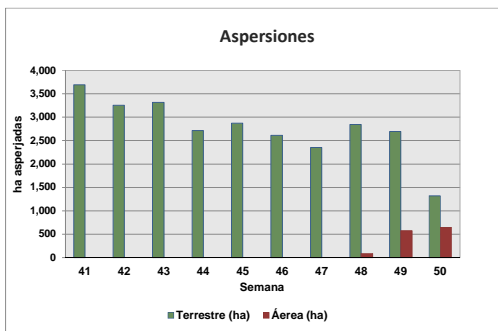
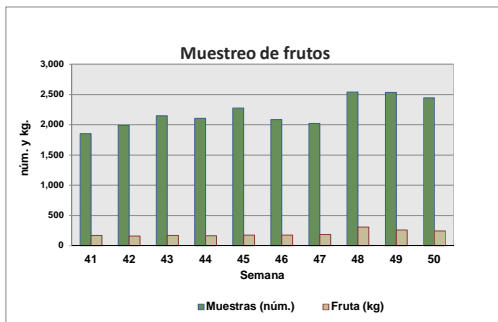
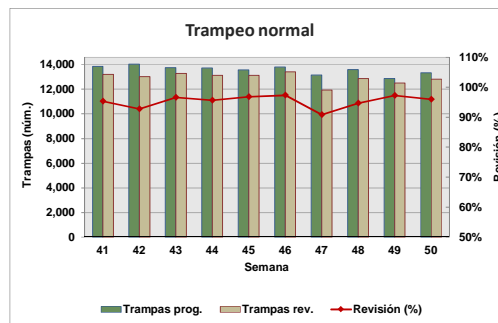
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	27
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	32
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación por bloque (México)	33
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación terrestre (México)	34
Índices técnicos de control autocida	35
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	37
Analítica de trampeo normal	38
Analítica de muestreo de frutos	39
Control legal (cuarentenas)	40
Trampeo intensivo	41
Estatus de comunidades	42

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

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

Actividad	Total general
<b>Trampeo</b>	
<b>Trampas instaladas total (núm.)</b>	<b>24,282</b>
<b>Trampeo normal (núm.)</b>	<b>19,319</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	13,348
Trampas revisadas (núm.)	12,804
Trampas revisadas (%)	95.92
Días de exposición (núm.)	10.12
Trampas extraviadas (núm.)	92
Trampas con captura fértil (núm.)	36
Moscas fértiles capturadas (núm.)	65
MTD fértil	0.00050
<b>Trampeo de delimitación (núm.)</b>	<b>2,111</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,101
Trampas revisadas (núm.)	2,072
Trampas revisadas (%)	98.62
Días de exposición (núm.)	6.91
Trampas extraviadas (núm.)	12
Trampas con captura fértil (núm.)	18
Moscas fértiles capturadas (núm.)	29
MTD fértil	0.00203
<b>Trampeo de comprobación (núm.)</b>	<b>49</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	49
Trampas Revisadas (núm.)	49
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	6.76
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
<b>Trampeo intensivo (núm.)</b>	<b>3,682</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,117
Trampas revisadas (núm.)	3,032
Trampas revisadas (%)	97.27
Días de exposición (núm.)	8.75
Trampas extraviadas (núm.)	11
Trampas con captura fértil (núm.)	17
Moscas fértiles capturadas (núm.)	19
MTD fértil	0.00072
<b>Trampeo huertos de papaya (núm.)</b>	<b>121</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	92
Trampas revisadas (núm.)	83
Trampas revisadas (%)	90.22
Días de exposición (núm.)	12.23
Trampas extraviadas (núm.)	1
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
<b>Resultados</b>	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	113
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00066
<b>Muestreo de frutos</b>	
Muestras de fruta programada (núm.)	2,737
Muestras de fruta colectada (núm.)	2,447
Muestras de fruta colectada (kg)	242.09
Muestras infestadas (núm.)	1
Muestras de fruta infestada (kg)	0.110
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	2
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.00826
Lugares visitados (núm.)	696
Código de hospedante	1
<b>Aspersiones terrestres</b>	
Volumen asperjado terrestre (l)	6,585.00
Superficie programadas (ha)	1,317.00
Superficie asperjada (ha)	1,317.00
Spinosad utilizado (l)	2,634.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	211
Entradas tratadas (núm.)	211
<b>Aspersiones aéreas</b>	
Volumen asperjado aéreo (l)	3,074.30
Superficie programadas (ha)	635.73
Superficie asperjada (ha)	644.82
Spinosad utilizado (l)	1,229.72
<b>Estaciones Cebo Spinosad</b>	
Estaciones-Cebo Instaladas	2,319
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	5
Spinosad Utilizados (Lts)	0.25
<b>Estaciones-cebo proteína hidrolizada</b>	
Estaciones-cebo instaladas	36,217
Estaciones-cebo instaladas esta semana	676
Proteína hidrolizada utilizada (l)	202.80
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	274
Proteína hidrolizada utilizada (l)	82.20
<b>Control mecánico</b>	
Fruta destruida (kg)	7,833.32
<b>Control autocida</b>	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	0.00
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	548.19
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
<b>Total liberado (millones de adultos voladores)</b>	<b>548.19</b>
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	638
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	72.25
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	12,362
MTD estéril (jackson)	2.00
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	90.53
Recapturas fuera de bloques (%)	9.47
<b>Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)</b>	
Pupa empacada (mill.)	44.46
Liberación terrestre (mill.)	2.21
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	20.52
<b>Control legal</b>	
Vehículos inspeccionados (núm.)	3,624
Fruta tratada (t)	0
Fruta decomisada (kg)	6.47
<b>Entradas de la plaga durante la semana</b>	
Detectadas esta semana (núm.)	3
A erradicar esta semana (núm.)	89
Activas en la semana (núm.)	1,194
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	1,326
Acumuladas en el año (núm.)	2,500

- Notas
- Al finalizar la semana se tienen 1,105 entradas activas (1 detectadas en 2019, 18 detectadas en 2022 y 1,086 detectadas en 2023).
  - Al finalizar la semana se han acumulado 1,692 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 274 correspondientes al 2022 y 1,414 al 2023).
  - No hubo liberación terrestre de adultos para esta semana.



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	45
Enfermedad	26
Fenómenos Meteorológicos	31
Inseguridad	373
Problemas Sociales	72
Trampa Extraviada	116
Vacaciones	4

**Concentrado por Centro de Operaciones de Campo**

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailesca	Ocosingo	Soconusco	
<b>Trampeo Normal</b>							
Trampas en Operación (No)	2,527	2,396	1,687	3,011	2,584	6,114	18,319
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,442	2,110	1,555	2,087	2,031	4,123	13,348
Trampas Revisadas (No)	1,316	2,036	1,396	2,050	1,944	4,062	12,804
Trampas Revisadas (%)	91.26	96.49	89.77	98.23	95.72	98.52	95.92
Días de Exposición (No)	15.04	8.65	7.77	9.89	9.67	10.40	10.12
Trampas Extraviadas (No)	3	4	4	14	21	46	92
Trampas con Captura Estéril (No)	0	41	407	276	294	872	1,890
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	2.01	29.15	13.46	872.00	21.47	14.76
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	360	4,884	2,876	3,001	5,359	16,480
M. T. D. Estéril	0.00000	0.02044	0.45027	0.14185	0.15964	0.12686	0.12718
Trampas con Captura Fertil (No)	0	30	1	2	2	1	36
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	1.42	0.06	0.10	0.10	0.02	0.27
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	57	1	3	2	2	65
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00324	0.00009	0.00015	0.00011	0.00005	0.00050
<b>Muestreo de Frutos</b>							
Muestras de Fruta Programada (No)	284	500	800	105	950	98	2,737
Muestras de Fruta Recolectada (No)	284	233	318	392	1,122	98	2,447
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	35.49	26.69	61.52	55.07	55.64	7.68	242.09
Muestras Infestadas (No)	0	0	0	0	1	0	1
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.110
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	0	0	2	0	2
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01
Lugares Visitados (No)	52	81	135	174	203	51	696
Km2 Muestreados	87	101	158	181	271	56	854
Código de Hospedante	0	0	0	0	1	0	1
<b>Aspersiones Terrestres</b>							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	0	1,480	580.0	1,635	1,565	1,325	6,585.0
Superficie Programadas (Ha)	0	296	116	327	313	265	1,317.00
Superficie Asperjada (Ha)	0	296	116	327	313	265	1,317.00
Spinosad Utilizado (Lts)	0	592	232	654	626	530	2,634
Entradas Programadas a Tratar (No)	0	113	21	24	45	8	211
Entradas Tratadas (No)	0	113	21	24	45	8	211
<b>Aspersiones Aéreas</b>							
Volumen Asperjado Aéreo (Lts)	0	0	0	915.00	0	2,159	3,074.30
Superficie Programadas (Ha)	0	0	0	183.00	0	453	635.73
Superficie Asperjada (Ha)	0	0	0	183.00	0	462	644.82
Spinosad Utilizados (Lts)	0	0	0	366.00	0	864	1,229.72
<b>Estaciones-Cebo Spinosad</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	74	55	0	2,190	0	0	2,319
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)	5	0	0	0	0	0	5
Spinosad Utilizados (Lts)	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
<b>Estaciones-Cebo Proteína Enzimática</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	674	3,157	7,516	17,997	6,873	0	36,217
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	429	135	112	0	676
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	0.00	128.70	40.50	33.60	0.00	202.80
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	132	142	0	0	0	274
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	39.60	42.60	0.00	0.00	0.00	82.20
<b>Control Mecánico</b>							
Fruta Destruída (Kg)	113.00	2,939.60	1,030.18	1,470.50	2,280.04	0.00	7,833.32
<b>Tratamiento de Pulpa de Café</b>							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	319.00	6,350.00	286.00	0.00	6,955.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	14.35	256.00	24.00	0.00	294.35
<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	32.49	163.47	70.45	146.18	135.60	548.19
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	56.67	70.68	63.58	80.00	73.64	72.25
M.T.D. Estéril	0.00	0.70	2.20	2.02	2.69	1.27	2.00
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	90.82	91.34	93.00	99.64	76.89	90.53
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	9.18	8.66	7.00	0.36	23.11	9.47
<b>Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)</b>							
Pupa empacada (mill.)	0.00	1.78	18.65	0.00	12.62	11.41	44.46
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.72	0.31	0.00	0.62	0.57	2.21
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	11.19	0.00	4.08	5.25	20.52
<b>Entradas de Plaga</b>							
Detectadas esta Semana (No)	0	1	0	0	0	2	3
A erradicar esta Semana (No)	1	20	24	21	9	14	89
Activas (No)	6	399	247	173	216	153	1,194
Erradicadas del año a esta semana (No)	115	289	442	163	179	138	1,326
Acumuladas en el año (No)	121	677	681	336	395	290	2,500

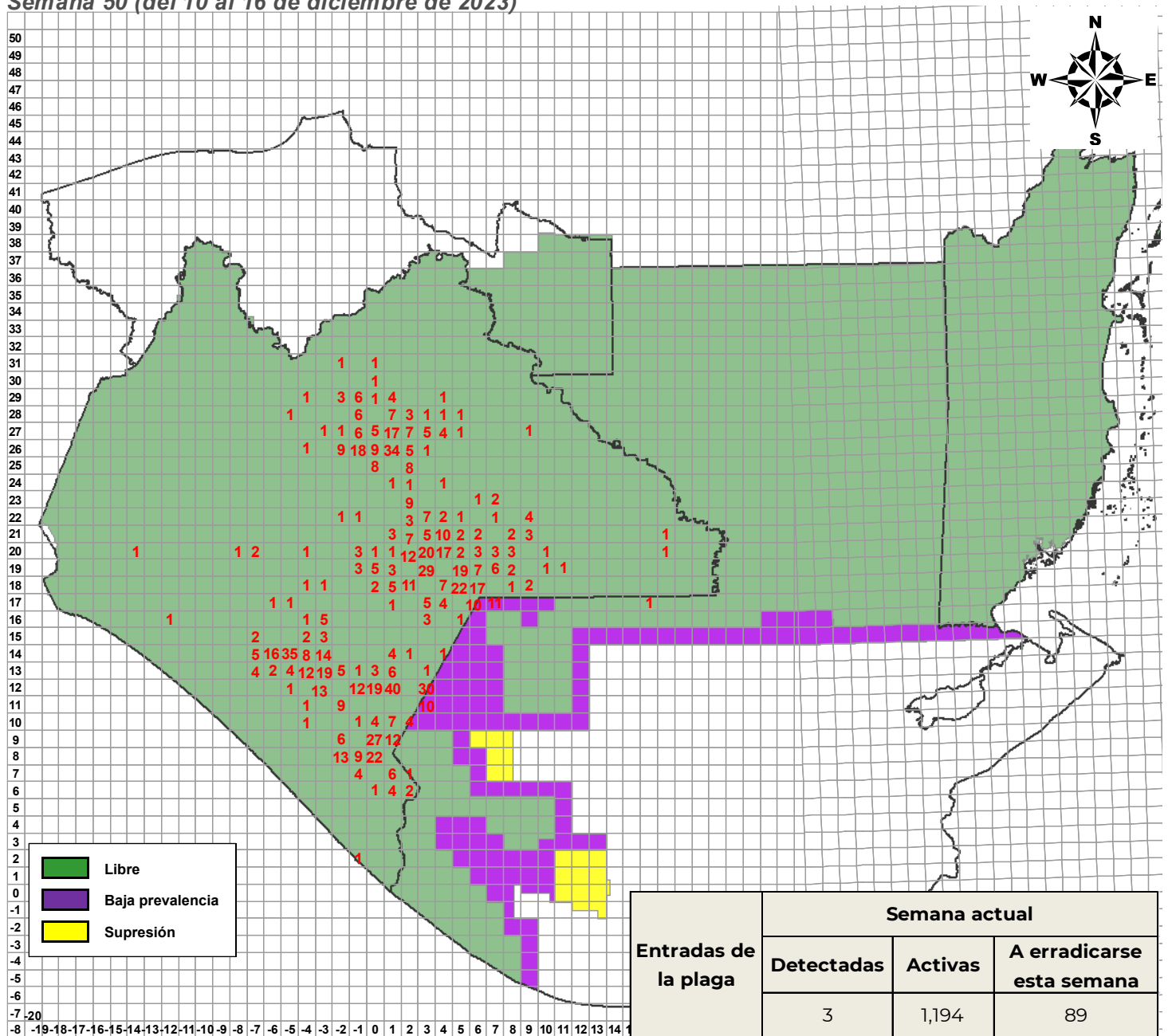
## Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

**Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)**

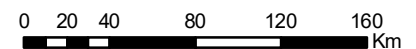
Centro/Subcentro	Trampas instaladas					Trampas a revisar					Trampas revisadas					Revisión (%)	Trampas extraviadas
	JT	PA	FIV	C & C	ML	JT	PA	FIV	C & C	ML	JT	PA	FIV	C & C	ML		
<b>Centro Comalapa</b>																	
Comalapa	345	0	1,342	0	0	311	0	1,244	0	0	282	0	1,114	0	0	90	4
Trampeo Intensivo Comalapa	32	0	161	0	0	28	0	158	0	0	25	0	139	0	0	88	0
<b>Centro Palenque</b>																	
Marqués de Comillas	0	38	174	130	0	0	29	109	72	0	0	29	109	72	0	100	0
Palenque	161	420	1,163	441	0	114	235	663	220	0	83	222	600	201	0	90	3
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	6	6	163	172	0	6	3	117	123	0	6	3	116	122	0	99	1
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	28	18	0	0	1	28	18	0	100	0
Trampeo de Delimitación Palenque	15	0	73	3	0	15	0	73	3	0	15	0	73	3	0	100	0
Trampeo de Comprobación Marqués de Comillas	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	100	0
<b>Centro Comitán</b>																	
Egipto	494	52	1,807	43	0	430	45	1,597	38	0	407	39	1,555	35	0	96	4
Trampeo Intensivo Egipto	170	9	613	8	0	147	8	576	8	0	136	5	550	8	0	95	3
Trampeo de Delimitación Egipto	83	0	331	0	0	83	0	331	0	0	81	0	329	0	0	99	1
Trampeo de Comprobación Egipto	9	0	21	1	0	9	0	21	1	0	9	0	21	1	0	100	0
<b>Centro Soconusco</b>																	
Tapachula	339	829	1,669	102	29	251	424	1,147	81	29	244	417	1,132	81	29	99	21
Escuintla	275	454	1,009	69	0	157	197	570	50	0	153	192	563	49	0	98	11
Belisario Domínguez	253	22	1,061	3	0	236	10	970	1	0	232	10	959	1	0	99	14
Trampeo Intensivo Tapachula	16	3	309	1	0	16	1	296	1	0	16	1	294	1	0	99	2
Trampeo Intensivo Belisario Domínguez	24	0	184	0	0	24	0	183	0	0	24	0	182	0	0	100	1
Trampeo Intensivo Escuintla	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	100	0
Huertos de Papaya Tapachula	63	0	0	0	0	62	0	0	0	0	62	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
Trampeo de Delimitación Belisario Domínguez	23	0	123	0	0	23	0	123	0	0	23	0	123	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Tapachula	2	0	30	0	0	2	0	30	0	0	2	0	30	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Escuintla	10	3	13	0	0	10	3	13	0	0	9	3	13	0	0	96	0
<b>Centro Ocosingo</b>																	
Ocosingo	303	158	1,998	125	0	280	87	1,590	74	0	275	81	1,522	66	0	96	21
Trampeo Intensivo Ocosingo	211	54	1,313	39	0	175	32	1,041	24	0	173	32	1,025	24	0	99	4
Trampeo de Delimitación Ocosingo	129	20	702	7	0	127	20	694	7	0	125	20	689	7	0	99	7
<b>Centro Frailesca</b>																	
Villaflores	236	84	977	169	0	170	36	473	74	0	169	35	468	74	0	99	4
Jaltenango	225	66	1,212	42	0	207	44	1,056	27	0	205	40	1,032	27	0	98	10
Trampeo Intensivo Jaltenango	28	2	52	0	0	27	2	51	0	0	27	2	51	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Villaflores	2	1	4	0	0	1	0	3	0	0	1	0	3	0	0	100	0
Huertos de Papaya Jaltenango	52	0	0	0	0	30	0	0	0	0	21	0	0	0	0	70	1
Trampeo de Delimitación Jaltenango	64	2	268	0	0	64	2	268	0	0	61	0	259	0	0	96	1
Trampeo de Delimitación Villaflores	39	7	161	3	0	39	7	161	3	0	38	7	159	3	0	99	3
Trampeo de Comprobación Jaltenango	1	0	4	0	0	1	0	4	0	0	1	0	4	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Villaflores	2	0	10	0	0	2	0	10	0	0	2	0	10	0	0	100	0
<b>Total</b>	<b>3,621</b>	<b>2,231</b>	<b>17,015</b>	<b>1,386</b>	<b>29</b>	<b>3,050</b>	<b>1,186</b>	<b>13,616</b>	<b>826</b>	<b>29</b>	<b>2,910</b>	<b>1,139</b>	<b>13,168</b>	<b>794</b>	<b>29</b>	<b>96.43</b>	<b>116</b>



**Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre de 2023)**



**DGSV - DPNMF - POM - Departamento de Información.**  
**Fecha de elaboración: Diciembre 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 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232498	Finca La Patria	Tapachula	01,06	2	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Intensivo		15.09847	-92.22972	Tapachula	
232499	Cantón Sinai	Tapachula	00,08	93	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Intensivo		15.197797	-92.31621	Tapachula	
232500	Galeana	La Independencia	03,19	66	LIBRE	0	0	1	13/12/2023	Jackson	Delimitación		16.222367	-92.00118	Egipto	
220816(A21)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.093297	-91.841	Egipto	
220816(A21)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	2	14/12/2023	Jackson	Intensivo		16.089692	-91.84222	Egipto	
220999(A18)	Buena Vista	La Independencia	03,19	47	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Normal		16.24363	-91.98988	Egipto	
230088(A11)	Ejido Gavino Vazquez	Las Margaritas	04,20	23	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Jackson	Intensivo		16.350788	-91.93548	Egipto	
230171(A8)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	4	LIBRE	0	0	2	14/12/2023	Jackson	Normal		16.094833	-91.84027	Egipto	
230218(A6)	Ejido Primero de Mayo	Comitán de Domínguez	03,20	93	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.280712	-92.0275	Egipto	
230218(A6)	Ejido Primero de Mayo	Comitán de Domínguez	03,20	93	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Jackson	Normal		16.283445	-92.02882	Egipto	
230275(A8)	Barrio Sacsalum	Las Margaritas	03,20	68	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.314351	-91.98678	Egipto	
230299(A10)	Ejido Jalisco	Las Margaritas	04,21	30	LIBRE	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Normal		16.427734	-91.96788	Egipto	
230342(A5)	Ejido La Soledad	Ocosingo	09,22	45	LIBRE	0	1	0	14/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.5072	-91.44717	Ocosingo	
230392(A13)	El Encanto	Las Margaritas	04,20	32	LIBRE	0	0	14	15/12/2023	Jackson	Normal		16.33945	-91.94458	Egipto	
230415(A13)	Cafetal de Ranchería Nahalakte	Ocosingo	01,26	84	LIBRE C/LIB	0	1	1	14/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.834273	-92.20928	Ocosingo	
230484(A27)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	89	LIBRE	0	0	1	13/12/2023	Fase IV	Normal		16.200408	-91.79276	Egipto	
230570(A8)	Rancho Los Arbolitos	Las Margaritas	03,20	69	LIBRE	0	0	1	12/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.310838	-91.97171	Egipto	
230666(A16)	Ejido carmen Khan	La Trinitaria	06,17	63	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Normal		16.043086	-91.75423	Egipto	
230708(A15)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	92	LIBRE	0	0	1	12/12/2023	Fase IV	Normal		16.195047	-91.85263	Egipto	
230708(A15)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	92	LIBRE	0	1	1	14/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.19811	-91.8555	Egipto	
230728(A13)	El Encanto	Las Margaritas	04,20	42	LIBRE	0	2	0	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.331574	-91.95048	Egipto	
230730(A22)	Anexo Morelia	Las Margaritas	02,22	55	LIBRE	0	1	0	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.501021	-92.10882	Egipto	
230731(A13)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	30	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Jackson	Normal		16.156771	-91.87381	Egipto	
230869(A6)	Ranchería Concepción	La Independencia	05,19	50	LIBRE	0	0	2	13/12/2023	Fase IV	Normal		16.23284	-91.87612	Egipto	
230917(A15)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	74	LIBRE	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.11958	-91.83369	Egipto	
230917(A15)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	74	LIBRE	0	0	1	14/12/2023	Jackson	Delimitación		16.122398	-91.83631	Egipto	
230928(A4)	Rafael Ramírez	Las Margaritas	04,22	92	LIBRE	0	0	2	14/12/2023	Jackson	Delimitación		16.462535	-91.9454	Egipto	
231013(A8)	Barrio Santa Cecilia	Las Margaritas	03,20	57	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.317162	-91.99275	Egipto	
231023(A7)	Cafetal Nich Centro Corralito	Oxchuc	00,26	89	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.840305	-92.25703	Ocosingo	
231023(A7)	Nich Centro Corralito	Oxchuc	00,26	89	LIBRE C/LIB	2	0	0	14/12/2023			Sistematico	16.840515	-92.25769	Ocosingo	
231044(A7)	Barrio Sacsalum	Las Margaritas	03,20	67	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.313962	-91.99463	Egipto	
231071(A19)	Ejido Morelos	La Trinitaria	05,17	65	LIBRE	0	0	1	13/12/2023	Jackson	Normal		16.04206	-91.82845	Egipto	
231080(A4)	Barrio 16 de Septiembre	La Independencia	03,19	33	LIBRE	0	1	1	14/12/2023	Fase IV	Normal		16.250823	-92.02785	Egipto	
231112(A19)	El Santuario	Las Margaritas	02,23	99	LIBRE	0	0	2	15/12/2023	Jackson	Normal		16.5596	-92.07167	Egipto	

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

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231113(A10)	Anexo Morelia	Las Margaritas	02,22	54	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.503999	-92.11073	Egipto	
231249(A8)	Ranchería San Pedro Jomalchen	Ocosingo	01,26	18	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.898411	-92.17138	Ocosingo	
231249(A8)	Ranchería San Pedro Jomalchen	Ocosingo	01,26	18	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.900636	-92.16887	Ocosingo	
231309(A15)	Cafetal Finca la Victoria	Ángel Albino Corzo	-03,14	81	LIBRE C/LIB	0	1	1	14/12/2023	Fase IV	Normal		15.756141	-92.61177	Jaltenango	
231379(A7)	Tramo Carretero al Momon	Las Margaritas	06,20	50	LIBRE	0	0	1	13/12/2023	Fase IV	Normal		16.32088	-91.78214	Egipto	
231502(A4)	Ejido San Luis Potosi	Altamirano	07,23	34	LIBRE	0	0	1	14/12/2023	Jackson	Normal		16.60419	-91.64606	Ocosingo	
231546(A12)	Ejido El Paraíso	Frontera Comalapa	01,14	88	LIBRE	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Normal		15.753862	-92.17019	Comalapa	
231558(A2)	San José Obrero	Comitán de Domínguez	02,19	27	LIBRE	0	1	0	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.254422	-92.09136	Egipto	
231593(A14)	Barrio Guadalupe	Las Margaritas	03,20	58	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.324435	-91.98845	Egipto	
231593(A14)	Barrio Guadalupe	Las Margaritas	03,20	58	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.319226	-91.9864	Egipto	
231627(A6)	La Primavera	La Independencia	04,19	61	LIBRE	0	0	1	13/12/2023	Fase IV	Normal		16.22048	-91.95287	Egipto	
231640(A17)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.39356	-91.94966	Egipto	
231640(A17)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	1	1	15/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.392823	-91.9481	Egipto	
231640(A17)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	8	15/12/2023	Jackson	Delimitación		16.392228	-91.94917	Egipto	
231640(A17)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	2	15/12/2023	Jackson	Delimitación		16.393448	-91.94612	Egipto	
231820(A10)	Cafetal de Santa Rosa	Las Margaritas	05,19	3	LIBRE	0	2	1	14/12/2023	Fase IV	Normal		16.27199	-91.8473	Egipto	
231842(A4)	Barrio de San Antonio	Comitán de Domínguez	02,19	22	LIBRE	0	1	0	15/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.259959	-92.13027	Egipto	
231943(A8)	San Juan del Valle	La Trinitaria	03,18	14	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.17687	-92.02162	Egipto	
231949(A11)	Independencia	La Independencia	03,19	24	LIBRE	0	1	0	12/12/2023	Fase IV	Normal		16.255684	-92.02386	Egipto	
231949(A11)	Barrio Centro	Las Margaritas	03,19	24	LIBRE	0	1	0	14/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.254007	-92.02645	Egipto	
231959(A3)	Ejido Tzinil	Socoltenango	00,19	22	LIBRE	0	0	1	13/12/2023	C&C	Normal		16.258487	-92.32441	Egipto	
232067(A3)	Rancho La Huerta	Las Margaritas	04,20	60	LIBRE	0	0	1	12/12/2023	Jackson	Intensivo		16.31391	-91.96522	Egipto	
232067(A3)	Ranchín	Las Margaritas	04,20	60	LIBRE	0	1	0	12/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.31463	-91.97036	Egipto	
232160(A6)	Ranchería Juncana	La Trinitaria	04,18	65	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Jackson	Normal		16.13427	-91.92124	Egipto	
232161(A2)	Los Laureles	Comitán de Domínguez	02,20	36	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Jackson	Normal		16.33615	-92.09393	Egipto	
232243(A10)	Barrio San Sebastian	La Independencia	03,19	34	LIBRE	0	0	5	12/12/2023	Jackson	Normal		16.251548	-92.02035	Egipto	
232254(A3)	TC Espíntu Santo al Encanto	Las Margaritas	04,20	31	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.33831	-91.95868	Egipto	
232273(A6)	Ejido La Ilusión	Las Margaritas	02,23	49	LIBRE	0	1	0	12/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.598212	-92.06862	Egipto	
232283(A2)	Ejido La Trinidad	Ocosingo	-01,28	88	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/12/2023	Jackson	Normal		17.017102	-92.35866	Ocosingo	
232331(A7)	San José Las Palmas	Las Margaritas	03,20	45	LIBRE	0	0	1	13/12/2023	Jackson	Intensivo		16.33413	-92.0134	Egipto	
232337(A2)	Finca Hidalgo	Tapachula	00,07	79	LIBRE	0	0	2	15/12/2023	Fase IV	Normal		15.13147	-92.25716	Tapachula	
232370(A7)	Guadalupe Quistaj	Comitán de Domínguez	03,19	72	LIBRE	0	1	0	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.21644	-92.04327	Egipto	
232396(A3)	Ejido Unión Juárez	La Trinitaria	04,18	63	LIBRE	0	0	1	15/12/2023	Jackson	Normal		16.128141	-91.93465	Egipto	
232397(A8)	Ejido Unión Juárez	La Trinitaria	04,18	74	LIBRE	0	2	2	15/12/2023	Fase IV	Normal		16.12619	-91.93044	Egipto	

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

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232459(A3)	Barrio Cruz Bola	La Trinitaria	03,18	81	LIBRE	0	0	1	14/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.114007	-92.04908	Egipto	
232470(A1)	Barrio Del Bosque	Ocosingo	02,26	5	LIBRE	0	0	1	12/12/2023	Fase IV	Intensivo		16.912615	-92.10355	Ocosingo	
232483(A1)	Galeana	La Independencia	03,19	56	LIBRE	0	1	0	13/12/2023	Fase IV	Delimitación		16.227032	-92.00053	Egipto	
232491(A1)	Colonia Benito Juarez	La Concordia	-06,17	69	LIBRE	0	1	0	12/12/2023	C&C	Normal		16.042698	-92.82047	Jaltenango	

**Total**    **2**    **30**    **83**

**Bajas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220568	Cafetal De Piedra Parada	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE	4	0	0	29/11/2023			Sistemático	15.53569	-92.09975	Comalapa	
230025	Plan Grande	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	24/01/2023	Fase IV	Normal		15.59954	-92.01264	Comalapa	
230106	Terreno Ejido Nueva Colombia	Ángel Albino Corzo	-04,13	1	LIBRE	0	0	2	09/03/2023	Panel Amarillo	Intensivo		15.703588	-92.714628	Jaltenango	
230159	Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	4	0	0	30/03/2023			Sistemático	15.53433	-92.1357	Comalapa	
230183	Poblado San José El Puente	Las Margaritas	04,21	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Normal		16.37176	-91.95033	Egipto	
230192	La Cueva	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/04/2023	Jackson	Intensivo		15.612649	-92.077938	Comalapa	
230289	La Pinada	La Grandeza	01,11	1	LIBRE	0	1	0	03/05/2023	Fase IV	Normal		15.55255	-92.21742	Comalapa	
230378	Cafetal del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	1	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.23105	-91.57534	Egipto	
230438	Cafetal del Ejido Coban	La Independencia	07,19	1	LIBRE	0	0	1	18/05/2023	Jackson	Intensivo		16.24484	-91.664396	Egipto	
230455	Cafetal Finca las Chicharras	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/05/2023	Jackson	Normal		15.73006	-92.64089	Jaltenango	
230475	Cafetal De Ojo de Agua Cárdenas	Bella Vista	01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/05/2023	Fase IV	Normal		15.61891	-92.19334	Comalapa	
230483	Tramo Carretero Plan de Ayutla a Chicomuselo	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/05/2023	Fase IV	Normal		15.7212	-92.56608	Jaltenango	
230519	Camino a la Granadilla	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE	0	1	0	25/05/2023	Fase IV	Normal		15.66931	-92.70736	Jaltenango	
230526	Barrio Ojo de Agua	Siltepec	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	25/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.565158	-92.359041	Comalapa	
230552	Rancharía Cobam	La Independencia	07,19	1	LIBRE	0	1	2	26/05/2023	Fase IV	Normal		16.240479	-91.670752	Egipto	
230557	Jetzemani	Chilón	01,27	2	LIBRE	0	1	0	29/05/2023	Fase IV	Normal		16.996285	-92.214492	Ocosingo	
230592	Colonia el Milenio	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE	0	0	1	31/05/2023	Jackson	Normal		15.69103	-92.63419	Jaltenango	
230606	Ojo de Agua	La Independencia	06,18	1	LIBRE	1	0	0	01/06/2023			Sistemático	16.164418	-91.762083	Egipto	
230629	Cafetal De Santa Ana	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	02/06/2023	Fase IV	Delimitación		15.553132	-92.072143	Comalapa	
230742	Barrio San Jerónimo	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.63753	-92.0497	Comalapa	
230773	Barrio Altamirano	Amatenango de la Frontera	02,10	1	LIBRE	0	1	0	10/06/2023	Jackson	Normal		15.43322	-92.13976	Comalapa	
230839	Barrio Las Nubes	Siltepec	-01,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/06/2023	Fase IV	Normal		15.544352	-92.36634	Comalapa	
230893	Tramo Carretero Finca la Suiza	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/06/2023	Fase IV	Normal		15.676163	-92.666144	Jaltenango	
230919	Finca Montegrande	Ángel Albino Corzo	-05,14	1	LIBRE	0	1	0	15/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.758593	-92.750225	Jaltenango	
230951	Cafetal Barrio Tulipanes 2	Siltepec	-01,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/06/2023	Fase IV	Normal		15.50551	-92.39848	Comalapa	
230962	Piedra Ancha	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/06/2023	Fase IV	Normal		15.559384	-92.05086	Comalapa	
230974	Barrio Aguacatales	El Porvenir	00,10	1	LIBRE	0	2	0	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.41672	-92.27302	Comalapa	
230990	Barrio Caballete	Bejuical De Ocampo	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.500065	-92.128496	Comalapa	
230990	Caballete	Bejuical De Ocampo	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.49999	-92.12598	Comalapa	

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

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

**Bajas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230998	Barrio Las Delicias	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	0	1	19/06/2023	Jackson	Normal		15.68087	-92.1776	Comalapa	
231052	Tramo Carretero a Finca Monteverde	Ángel Albino Corzo	-04,14	1	LIBRE	0	1	0	21/06/2023	Fase IV	Normal		15.784767	-92.719671	Jaltenango	
231084	Parcela de Ejido Nasaret	Ocosingo	02,27	2	LIBRE	0	1	0	22/06/2023	Fase IV	Normal		16.913922	-92.145922	Ocosingo	
231087	Parcela Finca Eden	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/06/2023	Fase IV	Normal		15.29051	-92.37254	Belisario Dominguez	
231100	Terreno De San José Ixtepec	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/06/2023	Fase IV	Normal		15.35067	-92.392277	Belisario Dominguez	
231101	Parcela De Francisco I. Madero	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE	0	1	0	22/06/2023	Fase IV	Normal		15.338703	-92.429036	Belisario Dominguez	
231150	La Hacienda	Bella Vista	00,13	1	LIBRE	0	0	1	23/06/2023	Jackson	Normal		15.652673	-92.281235	Comalapa	
231155	Camino a Delicias	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/06/2023	Fase IV	Normal		15.670912	-92.560296	Jaltenango	
231208	Piedra Parada	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	5	0	0	22/06/2023			Sistematico	15.534003	-92.106356	Comalapa	
231208	Piedra Parada	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	8	0	0	23/06/2023			Sistematico	15.534595	-92.106011	Comalapa	
231271	Ejido Nuevo Mazapa	Frontera Comalapa	02,14	1	LIBRE	0	1	0	28/06/2023	Fase IV	Normal		15.773757	-92.141791	Comalapa	
231365	Alvaro Obregon	Motuzintla	00,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/07/2023	Jackson	Intensivo		15.335382	-92.308881	Belisario Dominguez	
231368	Ejido la Victoria	Marqués de Comillas	17,20	2	LIBRE	0	0	1	04/07/2023	C&C	Normal		16.304672	-90.717721	Marqués de Comillas	
231401	Rancho Maravilla	Ángel Albino Corzo	-03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/07/2023	Fase IV	Normal		15.63643	-92.58726	Jaltenango	
231402	Ejido Nueva Libertad	La Concordia	-05,17	1	LIBRE	0	0	1	05/07/2023	Jackson	Normal		16.090995	-92.810932	Jaltenango	
231419	Ejido Mequejá	Chilón	01,27	2	LIBRE	0	0	1	06/07/2023	Fase IV	Normal		16.95422	-92.23696	Ocosingo	
231437	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	1	LIBRE	0	0	3	06/07/2023	Jackson	Normal		16.142555	-91.668492	Egipto	
231459	Cafetal de Ojo de Agua	La Independencia	06,18	1	LIBRE	0	12	11	05/07/2023	Fase IV	Normal		16.148058	-91.752431	Egipto	
231515	Ejido Zacualtipán	Maravilla Tenejapa	10,19	1	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Intensivo		16.18785	-91.344463	Egipto	
231537	Cafetal Del 20 De Noviembre	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.56605	-92.087813	Comalapa	
231578	Bawits Ventana	Chilón	01,29	2	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		17.109259	-92.228109	Ocosingo	
231595	Nuevo Huixtan	Las Margaritas	09,18	1	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		16.15459	-91.4131	Egipto	
231608	Camino al Pacayal	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.679323	-92.553686	Jaltenango	
231621	La independencia	La Independencia	03,19	1	LIBRE	0	0	1	17/07/2023	Jackson	Normal		16.253576	-92.030541	Egipto	
231628	Ejido Ojo de Agua	La Independencia	06,18	1	LIBRE	0	0	1	18/07/2023	Fase IV	Normal		16.15891	-91.75949	Egipto	
231628	Ejido Ojo de Agua	La Independencia	06,18	1	LIBRE	0	2	2	18/07/2023	Fase IV	Normal		16.154419	-91.759297	Egipto	
231678	Cafetal del Ej Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	1	LIBRE	0	1	0	20/07/2023	Fase IV	Normal		16.17799	-91.82361	Egipto	
231703	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/07/2023	Fase IV	Normal		15.521908	-92.099703	Comalapa	
231710	San José Obrero	Comitán de Dominguez	02,19	1	LIBRE	0	0	1	21/07/2023	Fase IV	Normal		16.25079	-92.08588	Egipto	
231733	Etzumu	Motuzintla	00,08	0	LIBRE	0	0	1	21/07/2023	Fase IV	Normal		15.28379	-92.28504	Belisario Dominguez	
231763	Cafetal de la Primavera	La Independencia	04,19	1	LIBRE	0	0	3	24/07/2023	Jackson	Normal		16.22758	-91.94822	Egipto	
231764	Cafetal de El Triunfo sitio San Vicente	La Independencia	05,19	1	LIBRE	0	1	0	24/07/2023	Fase IV	Normal		16.21681	-91.841209	Egipto	
231819	Ranchería Rosario Tierra Blanca	La Trinitaria	06,18	1	LIBRE	0	1	0	27/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.099254	-91.74616	Egipto	
231847	El Mango	Honduras de la Sierra	-01,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	26/07/2023	Fase IV	Normal		15.51648	-92.440426	Comalapa	
231890	Finca Chicharras	Tapachula	01,07	0	LIBRE	0	0	1	02/08/2023	Fase IV	Normal		15.11059	-92.23567	Tapachula	
231929	San Gabriel	Montecristo de Guerrero	-05,12	1	LIBRE	0	0	2	02/08/2023	Fase IV	Normal		15.63911	-92.72206	Jaltenango	
231935	Cafetal de Bah Cruz	Chilón	01,28	2	LIBRE C/LIB	0	0	2	04/08/2023	Jackson	Normal		17.044639	-92.220234	Ocosingo	
231938	San Juan Calera	Motuzintla	00,08	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/08/2023	Fase IV	Normal		15.276335	-92.339937	Belisario Dominguez	
231947	Camino a Rancheri-a Santa Fé	La Concordia	-06,14	1	LIBRE C/LIB	0	1	1	04/08/2023	Fase IV	Intensivo		15.8112	-92.829	Jaltenango	
231966	Genova	Tapachula	00,07	0	LIBRE	0	1	0	08/08/2023	Fase IV	Normal		15.15453	-92.31902	Tapachula	
231969	Terreno Rancho el Caracolar	Ángel Albino Corzo	-05,14	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/08/2023	Fase IV	Normal		15.78368	-92.80061	Jaltenango	
232019	Parcela Benito Juarez El Plan	Cacahoatán	02,06	0	LIBRE	2	0	0	11/08/2023			Sistematico	15.084788	-92.148963	TAPACHULA	



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

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

**Bajas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232050	Navalam 1	Oxchuc	02,25	2	LIBRE	0	1	0	15/08/2023	Fase IV	Normal		16.7563	-92.1317	Ocosingo	
232051	Vereda Ejido Cuauhtemoc A Ejido Rincón Del Bosque	Motuzintla	-02,09	0	LIBRE	0	1	0	17/08/2023	Fase IV	Normal		15.34648	-92.44699	Belisario Dominguez	
232070	Ejido San Fco El Desgaño	Comitán de Dominguez	00,19	1	LIBRE	0	0	1	17/08/2023	C&C	Normal		16.241534	-92.297241	Egipto	
232085	Maíz Blanco	Motuzintla	00,08	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	18/08/2023	Fase IV	Normal		15.27224	-92.3194	Belisario Dominguez	
232087	Tramo carretero a Vinote	Simojovel	-02,29	2	LIBRE	0	0	1	18/08/2023	Panel Amarillo	Normal		17.147691	-92.49795	Ocosingo	
232089	Cafetal del Ejido Pojcol Chiquinival	Chilón	04,27	2	LIBRE	0	0	1	18/08/2023	Jackson	Delimitación		16.996308	-91.96332	Ocosingo	
232101	El Arrollon	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	17/08/2023	Fase IV	Normal		15.683083	-92.635019	Jaltenango	
232109	Tramo Carretero rancharia Monte Virgen	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE	0	0	1	17/08/2023	Fase IV	Intensivo		15.65239	-92.71434	Jaltenango	
232119	Cafetal Finca las Chicharras	Ángel Albino Corzo	-04,14	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/08/2023	Fase IV	Normal		15.74192	-92.64616	Jaltenango	
232127	Finca Chanjul	Motuzintla	00,07	0	LIBRE	0	1	0	22/08/2023	Fase IV	Normal		15.17042	-92.28414	Tapachula	
232173	Poblado Providencia	Yajalón	00,30	3	LIBRE	0	0	1	29/08/2023	C&C	Normal		17.224598	-92.269177	Ocosingo	
232175	Cafetal del Ejido el Edén	Las Margaritas	07,20	2	LIBRE	0	1	0	29/08/2023	Fase IV	Normal		16.28843	-91.64393	Egipto	
232177	San Miguel	Socoltenango	-01,19	1	LIBRE	0	0	4	29/08/2023	C&C	Normal		16.26491	-92.37033	Egipto	
232191	Cafetal De Las Delicias	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/09/2023	Jackson	Normal		15.674102	-92.180083	Comalapa	
232203	Ejido Plan De La Libertad Alta	La Concordia	-06,14	1	LIBRE	0	1	0	01/09/2023	Fase IV	Normal		15.77334	-92.88679	Jaltenango	
232220	Barrio Platanar	Bella Vista	01,12	1	LIBRE	0	0	1	05/09/2023	Jackson	Normal		15.634417	-92.250807	Comalapa	
232226	Terreno De Maravillas	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	06/09/2023	Fase IV	Intensivo		15.295702	-92.427956	Belisario Dominguez	
232235	Cafetal Ejido Palestina	Ángel Albino Corzo	-05,14	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	06/09/2023	Fase IV	Normal		15.77192	-92.7589	Jaltenango	
232259	Ej San Cristobalito	Tzimol	00,18	1	LIBRE	0	1	0	11/09/2023	Fase IV	Normal		16.18129	-92.27272	Egipto	
232279	Finca Libertad	Tapachula	01,06	0	LIBRE	0	0	1	14/09/2023	Fase IV	Normal		15.076223	-92.253216	Tapachula	
232296	Municipio Parral	El Parral	-08,20	2	LIBRE	0	0	1	19/09/2023	Fase IV	Normal		16.363588	-93.006657	Villaflores	

**Total 24 50 75**

**A=Acumulación**

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

**Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre 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	8,858,447	0	4,800	6,103,469	0	0	0	6,103,469	500	1,272	0.57	No se liberó el bloque M1X1 por condiciones adversas de clima.
	M1C	Libre	22,485,882	0	6,800	16,295,468	0	0	0	16,295,468	500	2,396	1.14	
	M1E	Libre	46,081,598	0	9,761	33,478,756	0	0	0	33,478,756	500	3,430	1.14	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1S10A	Libre	36,485,209	0	9,707	26,856,660	0	0	0	26,856,660	500	2,767	1.14	
	M1S4A	Libre	72,925,441	0	13,000	52,861,469	0	0	0	52,861,469	500	4,066	1.14	
	M1X1	Libre	0	0	8,799	0	0	0	0	0	500	0	0.00	
	<b>Subtotal</b>			<b>186,836,577</b>	<b>0</b>	<b>44,068</b>	<b>135,595,822</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135,595,822</b>			
Comitán	M2A	Libre	5,947,501	0	1,178	4,769,895	0	0	0	4,769,895	3,000	4,049	0.57	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M2S4	Libre	17,613,355	0	5,500	14,125,911	0	0	0	14,125,911	2,000	2,568	0.57	
	M2Y	Libre	16,944,993	0	5,279	13,589,885	0	0	0	13,589,885	2,000	2,574	0.57	
	<b>Subtotal</b>			<b>40,505,849</b>	<b>0</b>	<b>11,957</b>	<b>32,485,691</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32,485,691</b>			
Comalapa	M3A	Libre	19,009,686	0	8,237	15,816,059	0	0	0	15,816,059	1,500	1,920	0.57	No se liberaron los bloques M3S, M3F por condiciones adversas de clima.
	M3B	Libre	10,013,472	0	3,579	8,331,208	0	0	0	8,331,208	2,000	2,328	0.57	
	M3C	Libre	30,608,128	0	7,660	24,547,719	0	0	0	24,547,719	2,500	3,205	0.57	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M3D	Libre	8,254,413	0	2,760	6,867,672	0	0	0	6,867,672	2,000	2,488	0.57	
	M3D2	Libre	12,313,192	0	3,114	9,875,180	0	0	0	9,875,180	2,500	3,171	0.57	
	M3F	Libre	0	0	3,661	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3G	Libre	39,662,880	0	16,995	27,962,331	0	0	0	27,962,331	1,500	1,645	0.57	
	M3I	Libre	24,376,071	0	5,148	19,549,608	0	0	0	19,549,608	3,000	3,798	0.57	
	M3J	Libre	26,659,334	0	9,599	22,180,566	0	0	0	22,180,566	2,000	2,890	0.57	
	M3J1	Libre	10,176,321	0	1,925	8,273,926	0	0	0	8,273,926	4,000	4,298	0.57	
	M3N	Libre	24,122,625	0	4,725	20,070,024	0	0	0	20,070,024	3,000	4,248	0.57	
	M3S	Libre	0	0	3,264	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
<b>Subtotal</b>			<b>205,196,122</b>	<b>0</b>	<b>63,742</b>	<b>163,474,293</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>163,474,293</b>			<b>5.71</b>	
Frailesca	M4A	Libre	29,738,101	0	7,705	20,965,361	0	0	0	20,965,361	2,500	2,721	0.57	No se liberarán el total de líneas de los bloques M4I, M4B por condiciones adversas de clima.
	M4B	Libre	33,400,320	0	24,703	23,547,226	0	0	0	23,547,226	1,000	953	0.57	
	M4I	Libre	36,792,540	0	18,400	25,938,740	0	0	0	25,938,740	1,500	1,410	0.57	
	M4J	Libre	0	0	1,925	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	<b>Subtotal</b>			<b>99,930,961</b>	<b>0</b>	<b>50,808</b>	<b>70,451,327</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70,451,327</b>			
Ocosingo	M6E	Libre	0	0	17,119	0	0	0	0	0	1,500	0	0.00	No se liberaron los bloques M6E, M6H, M6L33 por condiciones adversas de clima.
	M6F	Libre	45,560,822	0	8,816	34,079,495	0	0	0	34,079,495	4,000	3,866	0.57	
	M6G	Libre	14,328,343	0	8,800	10,717,601	0	0	0	10,717,601	1,000	1,218	0.57	El bloque M6F no se liberó el total de las líneas por condiciones adversas de clima.
	M6H	Libre	0	0	7,820	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M6I	Libre	45,943,964	0	9,654	34,366,085	0	0	0	34,366,085	3,000	3,560	0.57	
	M6J	Libre	30,214,288	0	5,500	22,600,288	0	0	0	22,600,288	3,500	4,109	0.57	
	M6K	Libre	13,738,696	0	2,400	10,276,545	0	0	0	10,276,545	3,500	4,282	0.57	
	M6L33	Libre	0	0	9,654	0	0	0	0	0	1,500	0	0.00	
	M6N	Libre	45,647,017	0	7,200	34,143,969	0	0	0	34,143,969	4,000	4,742	0.57	
<b>Subtotal</b>			<b>195,433,130</b>	<b>0</b>	<b>42,370</b>	<b>146,183,983</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146,183,983</b>			<b>3.43</b>	
<b>Total General</b>			<b>727,902,639</b>	<b>0</b>	<b>212,945</b>	<b>548,191,116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>548,191,116</b>			<b>17.71</b>	

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

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre 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	10,410,000	0	2,110	5,246,640	0	5,246,640	0	2,487	0.57	Se liberó como altermo por condiciones adversas del clima en bloques programados.
	<b>Subtotal</b>		<b>10,410,000</b>	<b>0</b>	<b>2,110</b>	<b>5,246,640</b>	<b>0</b>	<b>5,246,640</b>			<b>0.57</b>	
Comalapa	PRST03	Libre	10,560,000	0	2,110	6,589,440	0	6,589,440	1,200	3,123	0.57	El bloque PRST04 se liberó como altermo por condiciones adversas del clima en bloques programados.  Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	PRST04	Libre	7,590,000	0	2,110	4,599,540	0	4,599,540	0	2,180	0.57	
	<b>Subtotal</b>		<b>18,150,000</b>	<b>0</b>	<b>4,220</b>	<b>11,188,980</b>	<b>0</b>	<b>11,188,980</b>			<b>1.14</b>	
Ocosingo	PRST11	Libre	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	No se liberaron los bloques PRST11 y PRST19 por condiciones adversas de clima.  Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	PRST12	Libre	10,920,000	0	2,485	4,084,080	0	4,084,080	1,500	1,643	0.57	
	PRST19	Libre	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	<b>Subtotal</b>		<b>10,920,000</b>	<b>0</b>	<b>2,485</b>	<b>4,084,080</b>	<b>0</b>	<b>4,084,080</b>			<b>0.57</b>	
<b>Total General</b>			<b>39,480,000</b>	<b>0</b>	<b>8,815</b>	<b>20,519,700</b>	<b>0</b>	<b>20,519,700</b>			<b>2.29</b>	

## Programa Operativo de Moscas

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

Área libre

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Soconusco</b>	Barrio Alta Vista Finca Cuilco Llano Grande Nueva Independencia Parcela Finca Eden Parcelas Del Ejido Nuevo Llano Grande Progreso Rancho Cuilco Terreno De Los Pinos Terrenos San Cristobal	1,000,000	567,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comitán</b>	Barrio el Alto Barrio El Centro Barrio Las Cruces Barrio los ocotes Barrio San Sebastián Barrio Santa Cecilia Cafetal del Ejido el Triunfo Cafetal Guadalupe Tepeyac Chentón Colonia Miguel Hidalgo Ejido Allende Ejido Belisario Domínguez Ejido El Triunfo Ejido Guadalupe Tepeyac Ejido Justo Sierra Ejido La Ilusión Ejido Plan de Ayala Ejido Tzinil El Encanto Independencia Quistajito Ranchería a Espíritu Santo Ranchería Espíritu Santo Venustiano Carranza Villahermosa Yaluma	1,780,000	717,340	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comalapa</b>	Barrio Cuatro Caminos Cafetal de 20 de Noviembre Cafetal De Barrio La Fuente Ejido Nueva Libertad Las Marías Parcela De Nueva Libertad	500,000	310,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Ocosingo</b>	Cafetal Abasolo la Esperanza Cafetal De Ejido Tenango Cafetal de la Ranchería San Pedro Cancuc Centro Corralito Crusilja Ejido Venustiano Carranza Poicol Chiquinival Rancheria Guadalupe Poicol San Francisco ChamenjÁj Sibaca	1,700,000	617,100	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Total</b>		<b>4,980,000</b>	<b>2,211,440</b>	

## Índices técnicos de control autocida Área libre

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre de 2023)*

Centro	Bloque	Trampas						Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	2	0.2857
	M1B		26	26	0	15	57.69	7.15	146	0.7854
	M1C		27	27	0	20	74.07	7.15	201	1.0412
	M1E		39	38	0	22	57.89	7.13	273	1.0076
	M1S10A		46	45	0	44	97.78	6.96	885	2.8257
	M1S4A		68	68	0	49	72.06	6.96	222	0.4691
	M1X1		34	34	0	25	73.53	7.15	417	1.7153
<b>Sub-total jackson</b>			<b>241</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>73.64</b>	<b>7.07</b>	<b>2,146</b>	<b>1.2698</b>
Comitán	M2A	Jackson	6	6	0	1	16.67	7.00	2	0.0476
	M2S4		8	8	0	6	75.00	7.00	34	0.6071
	M2Y		16	16	0	10	62.50	7.00	110	0.9821
<b>Sub-total jackson</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>56.67</b>	<b>7.00</b>	<b>146</b>	<b>0.6952</b>
Comalapa	G2K	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	143	20.4286
	M3A		22	21	1	18	85.71	7.14	433	2.8878
	M3B		14	14	0	14	100.00	7.00	346	3.5306
	M3C		22	22	0	16	72.73	6.91	389	2.5589
	M3D		13	13	0	13	100.00	7.00	762	8.3736
	M3D2		19	19	0	14	73.68	7.00	285	2.1429
	M3F		9	3	0	2	66.67	7.00	5	0.2381
	M3G		35	32	0	27	84.38	7.41	203	0.8561
	M3I		15	15	0	11	73.33	6.93	94	0.9043
	M3J		25	23	0	4	17.39	7.30	5	0.0298
	M3J1		9	9	0	8	88.89	7.00	176	2.7937
	M3N		15	15	0	7	46.67	11.00	125	0.7576
	M3S		4	4	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
<b>Sub-total jackson</b>			<b>203</b>	<b>191</b>	<b>1</b>	<b>135</b>	<b>70.68</b>	<b>7.06</b>	<b>2,966</b>	<b>2.2003</b>
Frailesca	M4A	Jackson	27	27	0	22	81.48	7.00	555	2.9365
	M4B		74	74	0	67	90.54	7.09	1,375	2.6207
	M4I		65	63	1	13	20.63	7.06	184	0.4137
	M4J		9	9	0	8	88.89	7.00	349	5.5397
<b>Sub-total jackson</b>			<b>175</b>	<b>173</b>	<b>1</b>	<b>110</b>	<b>63.58</b>	<b>7.04</b>	<b>2,463</b>	<b>2.0230</b>
Ocosingo	M6E	Jackson	82	82	0	68	82.93	6.82	1,929	3.4493
	M6F		22	22	0	21	95.45	6.77	934	6.2710
	M6G		17	17	0	16	94.12	6.76	274	2.3843
	M6H		24	24	0	12	50.00	7.17	34	0.1976
	M6I		33	33	0	32	96.97	6.39	811	3.8460
	M6J		17	16	1	16	100.00	7.06	205	1.8148
	M6K		2	2	0	2	100.00	7.00	12	0.8571
	M6L33		39	37	0	19	51.35	6.84	128	0.5058
	M6N		18	17	1	14	82.35	7.24	314	2.5512
<b>Sub-total jackson</b>			<b>254</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>200</b>	<b>80.00</b>	<b>6.89</b>	<b>4,641</b>	<b>2.6926</b>
<b>Total jackson</b>			<b>903</b>	<b>883</b>	<b>4</b>	<b>638</b>	<b>72.25</b>	<b>7.01</b>	<b>12,362</b>	<b>1.9965</b>

## Índices técnicos de control autocida Área libre

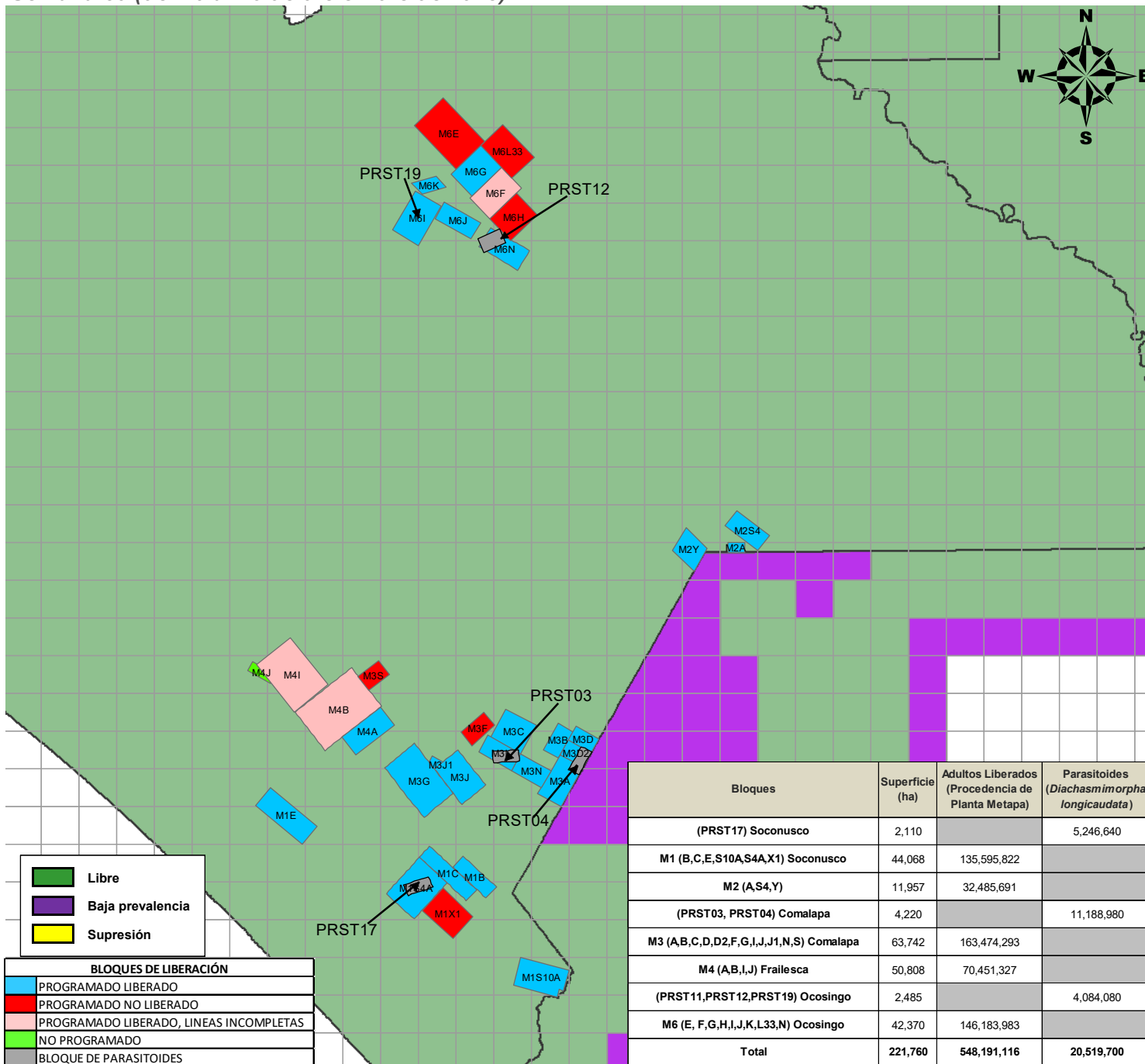
*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre de 2023)*

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	Fase IV	2	2	0	2	100.00	7.00	18	1.2857
	M1B		116	116	0	24	20.69	7.35	64	0.0751
	M1C		158	156	2	53	33.97	7.02	155	0.1415
	M1E		53	53	0	8	15.09	7.11	20	0.0531
	M1S10A		228	224	2	120	53.57	6.91	640	0.4135
	M1S4A		281	279	2	80	28.67	6.95	163	0.0841
	M1X1		187	184	3	78	42.39	6.97	390	0.3041
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>1,025</b>	<b>1,014</b>	<b>9</b>	<b>365</b>	<b>36.00</b>	<b>7.04</b>	<b>1,450</b>	<b>0.2030</b>
Comitán	M2A	Fase IV	28	28	0	2	7.14	7.00	2	0.0102
	M2S4		25	25	0	2	8.00	7.00	5	0.0286
	M2Y		68	68	0	12	17.65	7.00	23	0.0483
<b>Sub-total jackson</b>			<b>121</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>13.22</b>	<b>7.00</b>	<b>30</b>	<b>0.0354</b>
Comalapa	M3A	Fase IV	88	84	0	43	51.19	7.30	255	0.4159
	M3B		47	47	0	13	27.66	8.28	24	0.0617
	M3C		93	93	0	24	25.81	6.89	78	0.1217
	M3D		45	45	0	25	55.56	7.00	207	0.6571
	M3D2		70	70	0	21	30.00	7.00	61	0.1245
	M3F		56	18	0	1	5.56	7.00	1	0.0079
	M3G		151	144	0	30	20.83	7.43	63	0.0589
	M3I		66	63	1	20	31.75	6.97	82	0.1867
	M3J		118	114	0	2	1.75	7.25	11	0.0133
	M3J1		52	52	0	10	19.23	7.08	16	0.0435
	M3N		51	48	0	14	29.17	10.75	56	0.1085
	M3S		19	18	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>856</b>	<b>796</b>	<b>1</b>	<b>203</b>	<b>25.50</b>	<b>7.20</b>	<b>854</b>	<b>0.1490</b>
Frailesca	M4A	Fase IV	110	109	0	39	35.78	7.00	260	0.3408
	M4B		408	401	3	156	38.90	7.03	653	0.2316
	M4I		260	258	1	13	5.04	7.05	20	0.0110
	M4J		37	37	0	17	45.95	7.00	85	0.3282
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>815</b>	<b>805</b>	<b>4</b>	<b>225</b>	<b>27.95</b>	<b>7.02</b>	<b>1,018</b>	<b>0.1801</b>
Ocosingo	M6E	Fase IV	380	375	5	200	53.33	6.81	1,260	0.4934
	M6F		118	114	1	72	63.16	6.69	431	0.5651
	M6G		70	70	0	22	31.43	6.74	96	0.2035
	M6H		141	141	0	14	9.93	7.11	29	0.0289
	M6I		132	130	2	69	53.08	6.47	407	0.4839
	M6J		57	55	2	19	34.55	7.02	61	0.1580
	M6K		20	20	0	5	25.00	6.55	10	0.0763
	M6L33		207	199	2	17	8.54	6.87	22	0.0161
	M6N		78	77	1	42	54.55	7.25	123	0.2203
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>1,203</b>	<b>1,181</b>	<b>13</b>	<b>460</b>	<b>38.95</b>	<b>6.83</b>	<b>2,439</b>	<b>0.3022</b>
<b>Total fase IV</b>			<b>4,020</b>	<b>3,917</b>	<b>27</b>	<b>1,269</b>	<b>32.40</b>	<b>7.02</b>	<b>5,791</b>	<b>0.2106</b>

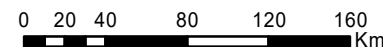


**Programa Operativo de Moscas**  
**Bloques de liberación aérea de moscas estériles y parasitoides**

Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre de 2023)



**DGSV-DPNMF-POM-Departamento de Información.**  
**Fecha de elaboración: Diciembre 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 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	3,317	15,002	18,319
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,316	10,032	13,348
Trampas revisadas (núm.)	3,235	9,569	12,804
Trampas revisadas (%)	97.56	95.38	95.92
Trampas extraviadas (núm.)	21	71	92
Trampas extraviadas (%)	0.63	0.71	0.72
Días de exposición (núm.)	7.11	11.13	9.12
Trampas con mosca estéril	1,261	629	1,890
<b>Trampas con mosca fértil</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>36</b>

<b>Moscas fértiles (núm.)</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>65</b>
Moscas estériles (núm.)	12,357	4,123	16,480
<b>Color naranja (núm.)</b>	<b>11,965</b>	<b>4,009</b>	<b>15,974</b>
Moscas estériles destruidas (núm.)	392	114	506
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%



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

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	242.09	2,447	696
Muestreo sistemático	123.04	1,159	412
Muestreo dirigido	119.05	1,288	284
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	28.86	660	45.27	947	0.00	0
Guayaba	20.53	125	8.56	59	0.00	0
Pera	0.19	1	0.00	0	0.00	0
Naranja dulce	14.56	50	17.54	59	0.00	0
Naranja agria	7.03	27	10.42	33	0.00	0
Mandarina	6.23	44	3.28	20	0.00	0
Lima	13.12	54	11.60	45	0.00	0
Limón mandarina	17.87	69	17.02	65	0.00	0
Toronda	1.24	3	0.00	0	0.00	0
Almendra tropical	5.11	72	0.76	8	0.00	0
Nispero	1.03	17	2.74	43	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	0.06	1	0.00	0	0.00	0
Lima limón	0.30	1	0.24	1	0.00	0
Pomelo	0.31	1	0.30	1	0.00	0
Carambola	1.35	9	0.41	3	0.00	0
Cuajilote	5.20	23	0.91	3	0.00	0
Café robusta	0.06	2	0.01	1	0.00	0
<b>TOTAL</b>	<b>123.04</b>	<b>1,159</b>	<b>119.05</b>	<b>1,288</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	2	0	0	0	3	0	525	634	0
Guayaba	0	0	0	361	96	0	243	170	0
Pera	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naranja dulce	0	0	0	484	326	0	51	40	0
Naranja agria	0	0	0	74	313	0	3	0	0
Mandarina	0	0	0	2	8	0	5	73	0
Lima	0	0	0	52	56	0	2	53	0
Limón mandarina	0	0	0	56	152	0	0	0	0
Toronda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	47	2	0
Nispero	0	0	0	4	1	0	261	504	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Lima limón	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	4	0	0	0	12	0
Cuajilote	0	0	0	0	0	0	123	3	0
Café robusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,038</b>	<b>955</b>	<b>0</b>	<b>1,260</b>	<b>1,491</b>	<b>0</b>

## Programa Operativo de Moscas Control Legal OISA-DGIF

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al 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)	14	49	74	0.00
Ciudad Cuauhtémoc	0	0	0	0.00
Ciudad Hidalgo	1,516	1,458	4,240	4.82
Talismán	2,094	2,166	5,642	1.65
<b>Total</b>	<b>3,624</b>	<b>3,673</b>	<b>9,956</b>	<b>6.47</b>

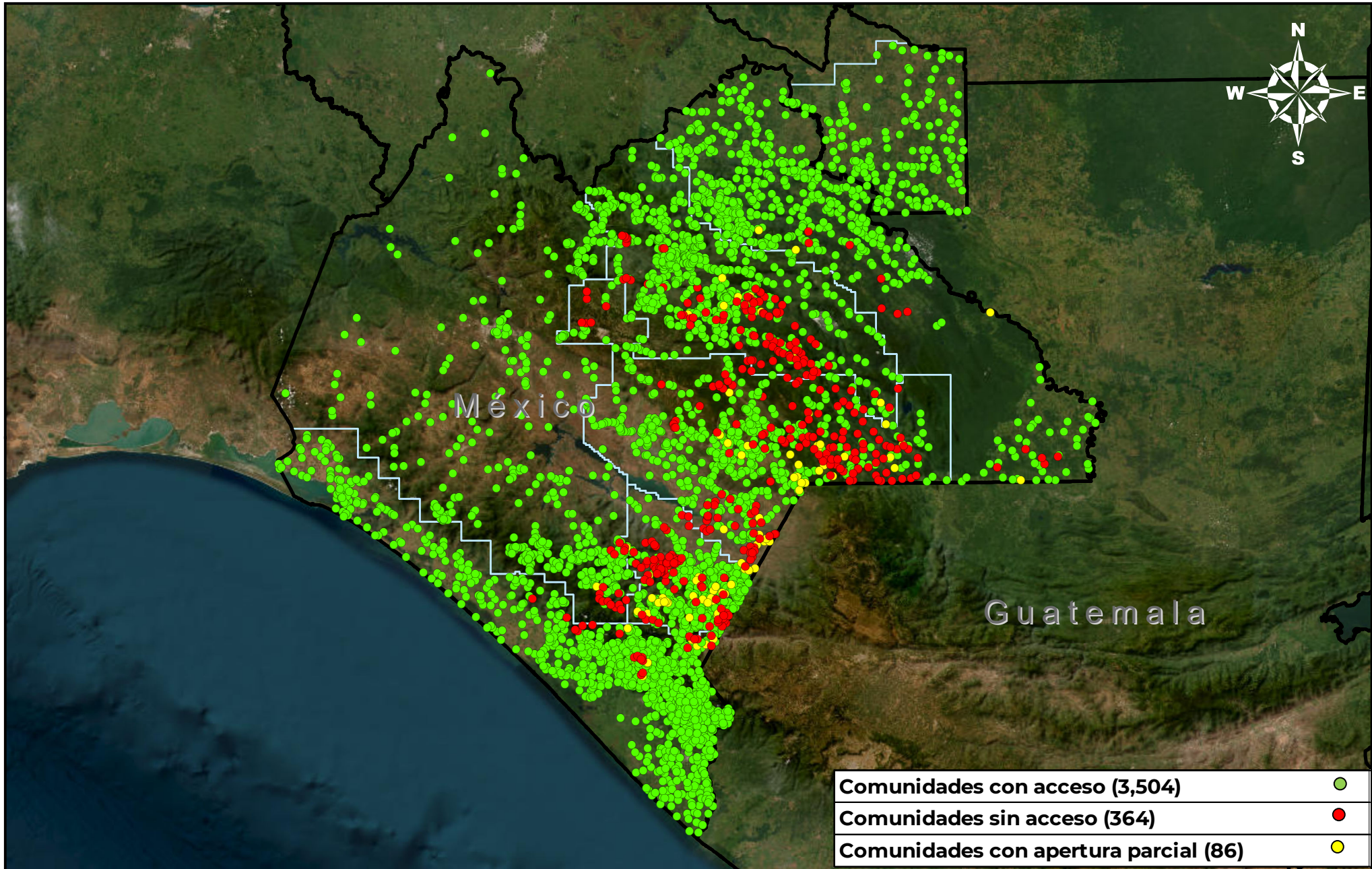
Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Pera	0.00	0.00	0.38	0.00
Naranja dulce	0.00	1.18	1.17	0.00
Mandarina	0.00	3.64	0.10	0.00
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>4.82</b>	<b>1.65</b>	<b>0.00</b>

## Programa Operativo de Moscas

### Trampeo Intensivo

*Semana 50 (del 10 al 16 de diciembre al de 2023)*

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	427	800	1,617	193	89	556	<b>3,682</b>
Trampas Programadas a Revisar (No)	296	739	1,272	186	84	540	<b>3,117</b>
Trampas Revisadas (No)	294	699	1,254	164	84	537	<b>3,032</b>
Trampas Revisadas (%)	99.32	94.59	98.58	88.17	100.00	99.44	<b>97.27</b>
Días de Exposición (No)	11.71	8.26	8.90	7.79	11.6	7.24	<b>8.75</b>
Trampas Extraviadas (No)	1	3	4	0	0	3	<b>11</b>
Trampas con Captura Estéril (No)	0	10	183	27	0	108	<b>328</b>
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	1.43	14.59	16.46	0.00	20.11	<b>10.82</b>
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	26	1,305	93	0	465	<b>1,885</b>
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.11693	0.07280	0.00000	0.11960	<b>0.07105</b>
Trampas con Captura Fertil (No)	0	14	1	0	0	2	<b>17</b>
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	1.89	0.08	0.00	0.00	0.37	<b>0.55</b>
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	16	1	0	0	2	<b>19</b>
M. T. D. Fertil	0.00000	0.00277	0.00009	0.00000	0.00000	0.00051	<b>0.00072</b>



DGSV-DPNMF-POM-Departamento de Información.

Fecha de elaboración: Diciembre 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.