



**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. 46**

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



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



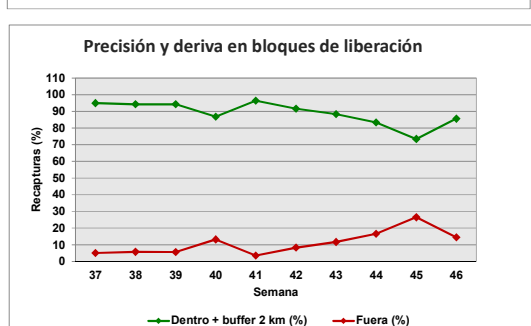
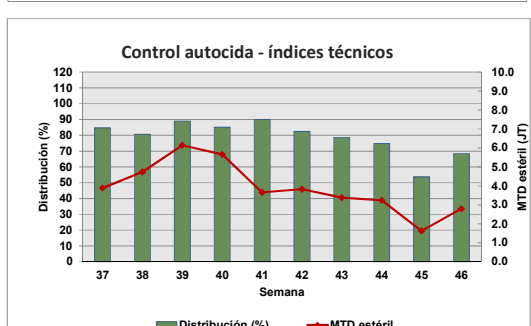
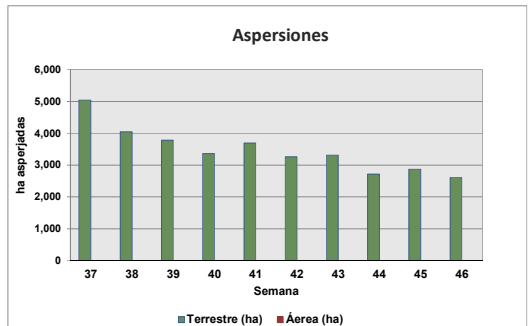
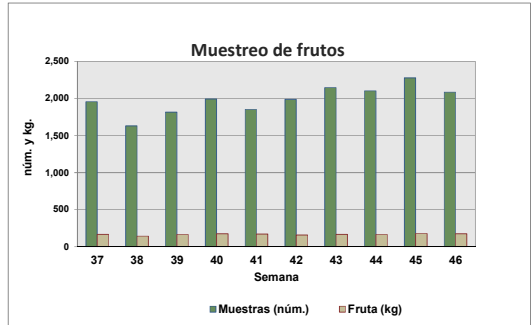
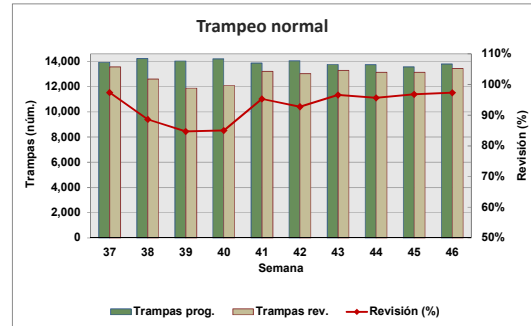
## Índice

	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	34
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	40
Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México)	41
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación por bloque (México)	42
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación terrestre (México)	43
Indices técnicos de control autocida	44
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	46
Analítica de trampeo normal	47
Analítica de muestreo de frutos	48
Control legal (cuarentenas)	49
Trampeo intensivo	50
Estatus de comunidades	51

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

**Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)**

Actividad	Total general
<b>Trampeo</b>	
<b>Trampas instaladas total (núm.)</b>	<b>24,635</b>
<b>Trampeo normal (núm.)</b>	<b>18,390</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	13,797
Trampas revisadas (núm.)	13,424
Trampas revisadas (%)	97.30
Días de exposición (núm.)	9.89
Trampas extraviadas (núm.)	111
Trampas con captura fértil (núm.)	76
Moscas fértiles capturadas (núm.)	107
MTD fértil	0.00081
<b>Trampeo de delimitación (núm.)</b>	<b>2,006</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	1,929
Trampas revisadas (núm.)	1,897
Trampas revisadas (%)	98.34
Días de exposición (núm.)	7.07
Trampas extraviadas (núm.)	13
Trampas con captura fértil (núm.)	21
Moscas fértiles capturadas (núm.)	34
MTD fértil	0.00254
<b>Trampeo de comprobación (núm.)</b>	<b>169</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	161
Trampas Revisadas (núm.)	160
Trampas revisadas (%)	99.38
Días de exposición (núm.)	6.93
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
<b>Trampeo intensivo (núm.)</b>	<b>3,944</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,516
Trampas revisadas (núm.)	3,474
Trampas revisadas (%)	98.81
Días de exposición (núm.)	7.98
Trampas extraviadas (núm.)	20
Trampas con captura fértil (núm.)	23
Moscas fértiles capturadas (núm.)	33
MTD fértil	0.00119
<b>Trampeo huertos de papaya (núm.)</b>	<b>126</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	77
Trampas revisadas (núm.)	72
Trampas revisadas (%)	93.51
Días de exposición (núm.)	12.28
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
<b>Resultados</b>	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	174
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00099
<b>Muestreo de frutos</b>	
Muestras de fruta programada (núm.)	2,259
Muestras de fruta colectada (núm.)	2,087
Muestras de fruta colectada (kg)	173.83
Muestras infestadas (núm.)	1
Muestras de fruta infestada (kg)	0.010
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	2
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.01151
Lugares visitados (núm.)	616
Código de hospedante	1
<b>Aspersiones terrestres</b>	
Volumen asperjado terrestre (l)	13,072.50
Superficie programadas (ha)	2,614.50
Superficie asperjada (ha)	2,614.50
Spinosad utilizado (l)	5,229.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	448
Entradas tratadas (núm.)	448
<b>Estaciones Cebo Spinosad</b>	
Estaciones-Cebo Instaladas	2,565
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	95
Spinosad Utilizados (Lts)	4.75
<b>Estaciones-cebo proteína hidrolizada</b>	
Estaciones-cebo instaladas	39,742
Estaciones-cebo instaladas esta semana	1,674
Proteína hidrolizada utilizada (l)	502.20
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	1,147
Proteína hidrolizada utilizada (l)	344.10
<b>Control mecánico</b>	
Fruta destruida (kg)	10,096.57
<b>Control autocida</b>	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	0.99
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	603.25
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
<b>Total liberado (millones de adultos voladores)</b>	<b>604.24</b>
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	468
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	53.79
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	10,528
MTD estéril (jackson)	1.63
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	85.60
Recapturas fuera de bloques (%)	14.40
<b>Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)</b>	
Pupa empacada (mill.)	51.69
Liberación terrestre (mill.)	3.11
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	23.62
<b>Control legal</b>	
Vehículos inspeccionados (núm.)	3,110
Fruta tratada (t)	0
Fruta decomisada (kg)	2.70
<b>Entradas de la plaga durante la semana</b>	
Detectadas esta semana (núm.)	11
A erradicar esta semana (núm.)	90
Activas en la semana (núm.)	1,520
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	979
Acumuladas en el año (núm.)	2,468



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	114
Inseguridad	81
Problemas Sociales	41
Trampa Extraviada	144
Vacaciones	73

Notas - Al finalizar la semana se tienen 1,430 entradas activas (1 detectadas en 2019, 27 detectadas en 2022 y 1,402 detectadas en 2023).  
- Al finalizar la semana se han acumulado 1,335 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 265 correspondientes al 2022 y 1,066 al 2023).

**Concentrado por Centro de Operaciones de Campo**

**Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)**

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailesca	Ocosingo	Soconusco	
<b>Trampeo Normal</b>							
Trampas en Operación (No)	2,528	2,409	1,672	3,004	2,663	6,114	18,390
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,493	2,180	1,619	2,137	2,125	4,243	13,797
Trampas Revisadas (No)	1,422	2,163	1,576	2,115	2,038	4,110	13,424
Trampas Revisadas (%)	95.24	99.22	97.34	98.97	95.91	96.87	97.30
Días de Exposición (No)	15.42	7.80	7.34	9.74	9.74	10.22	9.89
Trampas Extraviadas (No)	8	7	0	11	11	74	111
Trampas con Captura Estéril (No)	0	13	457	167	419	1,183	2,239
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	0.60	29.00	7.90	1,183.00	0.02	16.68
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	19	5,022	2,304	6,679	14,698	28,722
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00113	0.43413	0.11184	0.33647	0.34992	0.21634
Trampas con Captura Fértil (No)	0	63	6	1	3	3	76
Trampas con Captura Fértil (%)	0.00	2.89	0.37	0.05	0.14	0.07	0.55
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	92	6	1	3	5	107
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00545	0.00052	0.00005	0.00015	0.00012	0.00081
<b>Muestreo de Frutos</b>							
Muestras de Fruta Programada (No)	215	600	200	160	1,000	84	2,259
Muestras de Fruta Recolectada (No)	215	404	127	137	1,120	84	2,087
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	33.72	39.04	26.20	16.17	53.31	5.40	173.83
Muestras Infestadas (No)	0	1	0	0	0	0	1
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
Larvas de C. Capitata (No)	0	2	0	0	0	0	2
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Lugares Visitados (No)	65	132	65	77	240	37	616
Km2 Muestreados	97	157	73	95	299	42	763
Código de Hospedante	0	1	0	0	0	0	1
<b>Aspersiones Terrestres</b>							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	360	2,720	675.0	4,385	3,730	1,203	13,072.5
Superficie Programadas (Ha)	72	544	135	877	746	241	2,614.50
Superficie Asperjada (Ha)	72	544	135	877	746	241	2,614.50
Spinosad Utilizado (Lts)	144	1,088	270	1,754	1,492	481	5,229
Entradas Programadas a Tratar (No)	6	163	53	94	107	25	448
Entradas Tratadas (No)	6	163	53	94	107	25	448
<b>Estaciones-Cebo Spinosad</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	300	75	0	2,190	0	0	2,565
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	0	0	0	0	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	95	0	0	0	0	0	95
Spinosad Utilizados (Lts)	4.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.75
<b>Estaciones-Cebo Proteína Enzimática</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	812	4,714	8,531	17,112	8,008	565	39,742
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	23	280	847	524	0	1,674
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	6.90	84.00	254.10	157.20	0.00	502.20
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	242	581	262	62	0	1,147
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	72.60	174.30	78.60	18.60	0.00	344.10
<b>Control Mecánico</b>							
Fruta Destruída (Kg)	280.30	3,950.49	687.74	1,138.00	4,040.04	0.00	10,096.57
<b>Tratamiento de Pulpa de Café</b>							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	30.00	3,625.00	2,059.00	0.00	5,714.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	1.35	142.00	80.50	0.00	223.85
<b>Control autocida</b>							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.99
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	0.00	143.38	40.33	238.84	180.69	603.25
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	0.00	67.98	43.02	78.10	77.16	68.47
M.T.D. Estéril	0.00	0.00	1.73	1.48	4.10	3.22	2.79
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	0.00	90.00	99.06	99.64	69.93	85.60
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	100.00	10.00	0.94	0.36	30.07	14.40
<b>Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)</b>							
Pupa empacada (mill.)	0.00	2.54	0.00	0.00	23.49	25.66	51.69
Liberación terrestre (mill.)	0.00	1.36	0.00	0.00	1.07	0.68	3.11
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	0.00	0.00	9.37	14.25	23.62
<b>Entradas de Plaga</b>							
Detectadas esta Semana (No)	0	9	0	0	1	1	11
A erradicar esta Semana (No)	2	15	41	11	13	8	90
Activas (No)	13	469	373	218	251	196	1,520
Erradicadas del año a esta semana (No)	108	215	320	113	132	91	979
Acumuladas en el año (No)	121	667	680	331	383	286	2,468

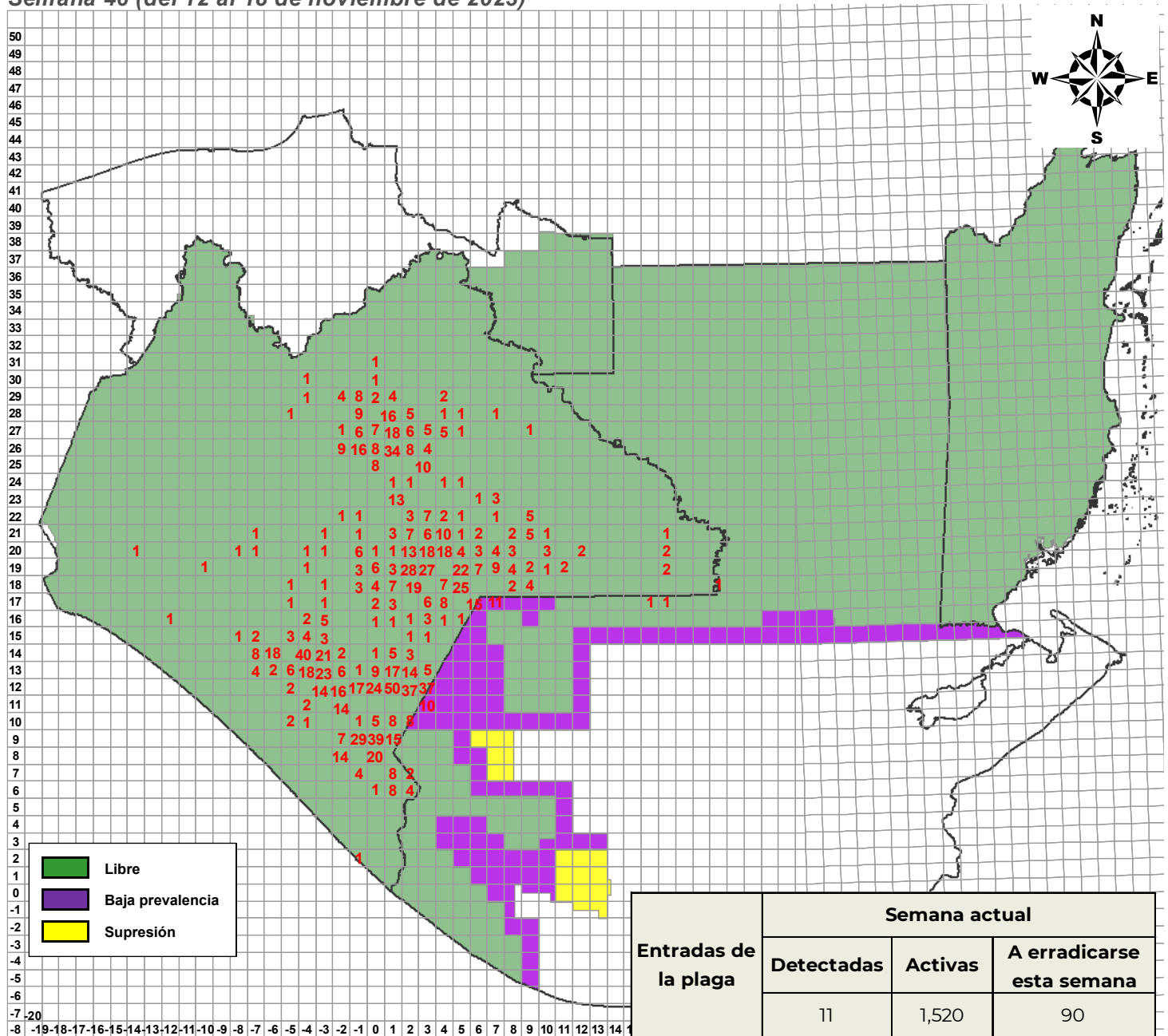
## Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)

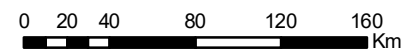
Centro/Subcentro	Trampas instaladas					Trampas a revisar					Trampas revisadas					Revisión (%)	Trampas extraviadas
	JT	PA	FIV	C & C	ML	JT	PA	FIV	C & C	ML	JT	PA	FIV	C & C	ML		
<b>Centro Comalapa</b>																	
Comalapa	340	0	1,332	0	0	328	0	1,291	0	0	319	0	1,257	0	0	97	0
Trampeo Intensivo Comalapa	33	0	158	0	0	33	0	158	0	0	33	0	157	0	0	99	0
Trampeo de Delimitación Comalapa	2	0	4	0	0	2	0	4	0	0	2	0	4	0	0	100	0
<b>Centro Palenque</b>																	
Marqués de Comillas	0	38	174	130	0	0	33	131	92	0	0	28	128	91	0	96	2
Palenque	161	422	1,164	439	0	114	239	666	218	0	108	229	638	200	0	95	6
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	6	6	163	172	0	6	4	129	138	0	6	4	128	136	0	99	3
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	29	20	0	0	1	29	20	0	100	0
Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas	15	0	23	1	0	15	0	23	1	0	12	0	20	1	0	85	0
Trampeo de Delimitación Palenque	22	1	89	2	0	20	1	83	2	0	20	1	83	2	0	100	0
Trampeo de Comprobación Marqués de Comillas	2	4	11	9	0	2	4	11	9	0	2	4	11	9	0	100	0
<b>Centro Comitán</b>																	
Egipto	499	52	1,815	43	0	451	45	1,646	38	0	445	45	1,635	38	0	99	7
Trampeo Intensivo Egipto	162	9	611	8	0	154	9	587	8	0	153	9	586	8	0	100	0
Trampeo de Delimitación Egipto	106	0	390	0	0	106	0	390	0	0	104	0	382	0	0	98	2
Trampeo de Comprobación Egipto	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Centro Soconusco</b>																	
Belisario Dominguez	253	22	1,061	3	0	236	10	970	1	0	231	10	952	1	0	98	22
Tapachula	339	829	1,669	102	29	260	457	1,208	87	29	256	448	1,184	87	29	98	28
Escuintla	275	454	1,009	69	0	158	200	577	50	0	145	192	529	46	0	93	24
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	24	0	184	0	0	24	0	183	0	0	24	0	180	0	0	99	3
Trampeo Intensivo Tapachula	16	3	309	1	0	16	3	306	1	0	16	3	306	1	0	100	0
Trampeo Intensivo Escuintla	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	100	0
Huertos de Papaya Tapachula	68	0	0	0	0	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 Escuintla	12	3	19	0	0	2	3	8	0	0	2	3	8	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Tapachula	4	0	52	0	0	4	0	52	0	0	4	0	51	0	0	98	1
Trampeo de Delimitación Belisario Dominguez	23	0	123	0	0	23	0	123	0	0	23	0	121	0	0	99	2
Trampeo de Comprobación Escuintla	4	14	20	3	0	4	14	20	3	0	4	14	19	3	0	98	0
Trampeo de Comprobación Tapachula	0	7	7	0	0	0	7	7	0	0	0	7	7	0	0	100	0
<b>Centro Ocosingo</b>																	
Ocosingo	330	158	2,050	125	0	313	87	1,652	73	0	310	82	1,583	63	0	96	11
Trampeo Intensivo Ocosingo	252	55	1,518	43	0	220	33	1,297	28	0	217	32	1,269	28	0	98	13
Trampeo de Delimitación Ocosingo	64	14	443	3	0	58	13	417	3	0	57	13	414	3	0	99	3
<b>Centro Frailesca</b>																	
Villaflores	236	84	975	169	0	170	36	474	75	0	166	36	471	75	0	99	7
Jaltenango	225	66	1,207	42	0	211	44	1,098	29	0	211	40	1,087	29	0	99	4
Trampeo Intensivo Jaltenango	27	3	79	0	0	27	3	78	0	0	27	3	77	0	0	99	1
Trampeo Intensivo Villaflores	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	100	0
Huertos de Papaya Jaltenango	52	0	0	0	0	15	0	0	0	0	10	0	0	0	0	67	0
Trampeo de Delimitación Jaltenango	83	0	284	0	0	83	0	284	0	0	82	0	282	0	0	99	0
Trampeo de Delimitación Villaflores	41	7	173	3	0	39	7	160	3	0	38	6	156	3	0	97	5
Trampeo de Comprobación Jaltenango	11	6	32	4	0	11	4	29	4	0	11	4	29	4	0	100	0
Trampeo de Comprobación Villaflores	4	2	26	0	0	4	2	26	0	0	4	2	26	0	0	100	0
<b>Total</b>	<b>3,700</b>	<b>2,261</b>	<b>17,245</b>	<b>1,400</b>	<b>29</b>	<b>3,174</b>	<b>1,259</b>	<b>14,134</b>	<b>884</b>	<b>29</b>	<b>3,107</b>	<b>1,216</b>	<b>13,826</b>	<b>849</b>	<b>29</b>	<b>97.67</b>	<b>144</b>



**Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)**



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



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



































































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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232458	Ejido Velasco Suarez	Tzimol	01,18	62	LIBRE	0	1	1	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.133236	-92.23028	Egipto	
232459	Barrio El Centro	La Trinitaria	03,18	81	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.117791	-92.05325	Egipto	
232460	Ejido El Triunfo Barrio Villahermosa	La Independencia	05,19	70	LIBRE	0	2	1	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.207387	-91.86978	Egipto	
232461	El Campamento	La Independencia	04,20	80	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.295762	-91.96158	Egipto	
232462	Buena Vista	La Independencia	03,19	48	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Jackson	Normal		16.2425	-91.98711	Egipto	
232463	Emiliano Zapata	La Independencia	03,18	19	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.179509	-91.97241	Egipto	
232464	Cafetal San Bartolo	Las Margaritas	09,22	21	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	C&C	Intensivo		16.521366	-91.48542	Ocosingo	IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOLOGICO POR AUSENCIA DE ABDOMEN.
232465	Puerto Madero ( Escolleras ).	Tapachula	-01,02	43	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	C&C	Normal		14.70626	-92.4086	Tapachula	
232466	Ejido Ochusjob	Tzimol	00,19	69	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	C&C	Normal		16.226518	-92.25555	Egipto	
232467	Barrio San Sebastian	La Trinitaria	03,18	71	LIBRE	0	1	0	16/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.122349	-92.04995	Egipto	
232468	Barrio Las Cruces	Tzimol	01,18	5	LIBRE	0	0	4	17/11/2023	Jackson	Normal		16.183156	-92.19914	Egipto	
220028(A10)	Barrio Los Vertientes	La Trinitaria	03,18	70	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.125061	-92.0646	Egipto	
220028(A10)	Barrio Los Vertientes	La Trinitaria	03,18	70	LIBRE	0	1	0	16/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.123049	-92.06322	Egipto	
220816(A18)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	3	17/11/2023	Jackson	Intensivo		16.097866	-91.84117	Egipto	
220816(A18)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.095397	-91.84241	Egipto	
220816(A18)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.097373	-91.84391	Egipto	
220999(A15)	Buena Vista	La Independencia	03,19	47	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.24363	-91.98988	Egipto	
230044(A23)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	88	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Jackson	Normal		16.201869	-91.79568	Egipto	
230096(A8)	Barrio Santa Cecilia	Tzimol	01,18	17	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.175134	-92.17845	Egipto	
230171(A6)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	4	LIBRE	0	0	2	17/11/2023	Jackson	Normal		16.094833	-91.84027	Egipto	
230195(A26)	Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/11/2023	Jackson	Normal		15.58897	-92.21417	Comalapa	
230210(A22)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	72	LIBRE	0	1	1	13/11/2023	Fase IV	Normal		15.399704	-92.23201	Belisario Dominguez	
230220(A6)	Señor del Pozo	Comitán de Dominguez	02,20	84	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.29549	-92.11538	Egipto	
230225(A26)	Nueva Rosita	La Trinitaria	06,17	5	LIBRE	0	1	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.09105	-91.73669	Egipto	
230227(A7)	Parcela De San Jose Las Chicharras	Bella Vista	01,13	94	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		15.650003	-92.21195	Comalapa	
230234(A4)	Villahermosa Yaluma	Comitán de Dominguez	02,20	38	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Jackson	Normal		16.336544	-92.0809	Egipto	
230245(A23)	Cafetal de la Rancheria la Gloria	La Independencia	08,18	37	LIBRE	0	0	2	15/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.15464	-91.52614	Egipto	
230245(A23)	Cafetal de la Rancheria la Gloria	La Independencia	08,18	37	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.155927	-91.52715	Egipto	
230256(A21)	Cafetal del Ejido Plan de Ayala	La Independencia	07,19	66	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	Fase IV	Normal		16.21755	-91.62871	Egipto	
230330(A17)	Carmen Khan	La Trinitaria	06,17	52	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.04686	-91.75775	Egipto	
230368(A12)	Colonia San José	Bella Vista	01,12	15	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		15.63897	-92.20325	Comalapa	
230430(A15)	Cafetal Barrio San Marcos	Bella Vista	01,12	61	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Intensivo		15.589826	-92.2373	Comalapa	
230484(A23)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	89	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.200408	-91.79276	Egipto	
230497(A17)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	84	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.115388	-91.83938	Egipto	
230542(A17)	Cafetal Abasolo la Esperanza	Ocosingo	01,26	65	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/11/2023	Jackson	Delimitación		16.85173	-92.19894	Ocosingo	
230572(A15)	Cafetal del Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	60	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.396736	-91.68445	Egipto	
230616(A9)	Ejido Chiapas	Las Margaritas	05,21	81	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	Jackson	Delimitación		16.387121	-91.86513	Egipto	

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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230620(A19)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	82	LIBRE	0	5	0	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.380972	-91.669	Egipto	
230624(A4)	Progreso	La Trinitaria	05,18	81	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Jackson	Normal		16.11432	-91.85987	Egipto	
230635(A9)	Colonia Jusnajib	Comitán de Dominguez	02,21	95	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.378128	-92.1013	Egipto	
230636(A5)	El Pedregal	Comitán de Dominguez	02,19	12	LIBRE	2	0	0	14/11/2023			Dirigido	16.266345	-92.13408	Egipto	
230636(A5)	Barrio del cedro	Comitán de Dominguez	02,19	12	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.26701	-92.13074	Egipto	
230666(A13)	Ejido carmen Khan	La Trinitaria	06,17	63	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.043086	-91.75423	Egipto	
230672(A3)	Cajcam	Comitán de Dominguez	03,19	11	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Jackson	Normal		16.269	-92.04966	Egipto	
230673(A17)	La Primavera	La Independencia	04,19	51	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.22846	-91.95501	Egipto	
230708(A12)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	92	LIBRE	0	1	0	16/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.197342	-91.85264	Egipto	
230708(A12)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	92	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	Jackson	Intensivo		16.195665	-91.85558	Egipto	
230711(A17)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	81	LIBRE	0	0	2	16/11/2023	Jackson	Intensivo		16.1998	-91.85909	Egipto	
230728(A9)	El Encanto	Las Margaritas	04,20	42	LIBRE	0	1	2	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.331574	-91.95048	Egipto	
230730(A18)	Anexo Morelia	Las Margaritas	02,22	55	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.501021	-92.10882	Egipto	
230731(A11)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	30	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Jackson	Normal		16.156771	-91.87381	Egipto	
230731(A11)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	30	LIBRE	0	1	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.15524	-91.86942	Egipto	
230732(A15)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	41	LIBRE	0	2	1	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.147528	-91.86357	Egipto	
230778(A13)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	65	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Jackson	Normal		15.59165	-92.01929	Comalapa	
230780(A11)	La Rinconada	Bella Vista	00,12	58	C/LIB LIBRE C/LIB	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Normal		15.596242	-92.26934	Comalapa	
230862(A9)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	82	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.19919	-91.85301	Egipto	
230862(A9)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	82	LIBRE	0	2	0	16/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.19966	-91.85712	Egipto	
230871(A8)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	71	LIBRE	0	0	2	16/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.207666	-91.86445	Egipto	
230892(A3)	Buena Vista	La Independencia	03,19	38	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.246843	-91.98884	Egipto	
230907(A20)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	54	LIBRE	0	0	2	16/11/2023	Jackson	Normal		16.13887	-91.6467	Egipto	
230908(A2)	Ignacio Zaragoza	Las Margaritas	04,20	15	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.35352	-91.9224	Egipto	
230927(A7)	Barrio Candelaria	Comitán de Dominguez	02,19	31	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Jackson	Delimitación		16.250774	-92.14284	Egipto	
230928(A1)	Rafael Ramirez	Las Margaritas	04,22	92	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Jackson	Delimitación		16.462535	-91.9454	Egipto	
230942(A11)	Ejido San Lorenzo	La Trinitaria	06,18	81	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Jackson	Normal		16.11452	-91.76826	Egipto	
231013(A6)	Barrio Guadalupe	Socoltenango	03,20	57	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.325051	-91.9902	Egipto	
231071(A15)	Ejido Morelos	La Trinitaria	05,17	65	LIBRE	0	2	0	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.036749	-91.82853	Egipto	
231071(A15)	Ejido Morelos	La Trinitaria	05,17	65	LIBRE	0	2	2	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.03866	-91.82594	Egipto	
231082(A14)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	20	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.252782	-91.7819	Egipto	
231083(A21)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.248625	-91.78272	Egipto	
231083(A21)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.250025	-91.77938	Egipto	
231083(A21)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.247947	-91.77974	Egipto	
231112(A15)	El Santuario	Las Margaritas	02,23	99	LIBRE	0	0	2	17/11/2023	Jackson	Normal		16.5596	-92.07167	Egipto	
231135(A2)	El Prado	La Independencia	03,19	94	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Jackson	Normal		16.19849	-92.01934	Egipto	
231136(A2)	San Diego	La Trinitaria	04,18	80	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.113158	-91.96402	Egipto	

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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231274(A4)	Cafetal	Ángel Albino Corzo	-05,14	43	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		15.78977	-92.77995	Jaltenango	
231317(A18)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	31	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.244989	-91.77388	Egipto	
231323(A5)	Cafetal de Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	83	LIBRE	0	1	0	16/11/2023	Fase IV	Normal		16.381053	-91.65391	Egipto	
231379(A5)	Tramo Carretero al Momon	Las Margaritas	06,20	50	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.32088	-91.78214	Egipto	
231381(A1)	Santo Tomas	La Independencia	04,19	38	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.24474	-91.88837	Egipto	
231546(A11)	Ejido El Paraíso	Frontera Comalapa	01,14	88	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		15.753862	-92.17019	Comalapa	
231593(A12)	Centro	Las Margaritas	03,20	58	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.31722	-91.98517	Egipto	
231627(A3)	La Primavera	La Independencia	04,19	61	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.22048	-91.95287	Egipto	
231640(A13)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	6	3	14/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.394557	-91.94775	Egipto	
231640(A13)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.396582	-91.94913	Egipto	
231640(A13)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	2	0	14/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.39356	-91.94966	Egipto	
231640(A13)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	3	14/11/2023	Jackson	Delimitación		16.396007	-91.94756	Egipto	
231666(A3)	Genova	Tapachula	00,07	42	LIBRE	0	1	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		15.15354	-92.32621	Tapachula	
231712(A7)	Ranchería Tierra Blanca	La Trinitaria	06,17	3	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.09226	-91.74789	Egipto	
231906(A3)	Colonia San Marcos	La Independencia	04,19	80	LIBRE	0	1	1	16/11/2023	Fase IV	Normal		16.201743	-91.97062	Egipto	
231943(A4)	San Juan del Valle	La Trinitaria	03,18	14	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.17687	-92.02162	Egipto	
231949(A7)	Barrio Centro	Las Margaritas	03,19	24	LIBRE	0	2	0	15/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.254007	-92.02645	Egipto	
231959(A2)	Ejido Tzinil	Socotenango	00,19	22	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	C&C	Normal		16.258487	-92.32441	Egipto	
232011(A1)	Las Margaritas	Las Margaritas	03,20	48	LIBRE	0	2	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.32697	-91.98863	Egipto	
232013(A5)	Barrio el Alto	La Trinitaria	03,18	83	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Jackson	Normal		16.11719	-92.03316	Egipto	
232025(A3)	Ranchería Chujala	Comitán de Domínguez	02,20	26	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.35152	-92.09464	Egipto	
232065(A9)	Barrio San Sebastian	La Independencia	03,20	78	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Jackson	Intensivo		16.304736	-91.98001	Egipto	
232066(A1)	El Campamento	La Independencia	03,20	79	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.29921	-91.97446	Egipto	
232067(A2)	Rancho Santa Terecita	Las Margaritas	04,20	60	LIBRE	0	0	1	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.315186	-91.96458	Egipto	
232160(A2)	Ranchería Juncana	La Trinitaria	04,18	65	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.132589	-91.92295	Egipto	
232160(A2)	Ranchería Juncana	La Trinitaria	04,18	65	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Jackson	Normal		16.13427	-91.92124	Egipto	
232174(A5)	Ejido La Reforma	Ocosingo	04,27	47	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.958427	-91.89789	Ocosingo	
232218(A6)	Cafetal de Poblado Eden del Carmen	Ocosingo	02,25	43	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.778763	-92.12244	Ocosingo	
232250(A2)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	31	LIBRE	0	1	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.153351	-91.86793	Egipto	
232273(A5)	Ejido La Ilusion	Las Margaritas	02,23	49	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.598212	-92.06862	Egipto	
232275(A4)	Ejido La Ilusion	Las Margaritas	02,23	59	LIBRE	0	0	1	15/11/2023	Jackson	Delimitación		16.596111	-92.06826	Egipto	
232284(A5)	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	01,26	34	LIBRE	0	1	0	16/11/2023	Fase IV	Normal		16.886243	-92.20895	Ocosingo	
232317(A4)	Barrio la Libertad	La Independencia	03,19	35	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Normal		16.251677	-92.01187	Egipto	
232317(A4)	Barrio la Libertad	La Independencia	03,19	35	LIBRE	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.250914	-92.00972	Egipto	
232331(A3)	San José Las Palmas	Las Margaritas	03,20	45	LIBRE	0	1	1	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.3327	-92.01154	Egipto	
232333(A2)	Emiliano Zapata	La Independencia	03,18	9	LIBRE	0	0	1	16/11/2023	Jackson	Normal		16.182	-91.97141	Egipto	
232352(A1)	Barrio la Libertad	La Independencia	03,19	25	LIBRE	0	2	0	15/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.253544	-92.01054	Egipto	

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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232366(A4)	Yocnajib el Rosario	Comitán de Dominguez	02,19	48	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Jackson	Normal		16.23776	-92.08086	Egipto	
232370(A4)	Guadalupe Quistaj	Comitán de Dominguez	03,19	72	LIBRE	0	1	2	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.21644	-92.04327	Egipto	
232371(A2)	San Diego	La Trinitaria	04,18	81	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.113437	-91.96168	Egipto	
232396(A1)	Ejido Unión	La Trinitaria	04,18	63	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.129511	-91.93575	Egipto	
232401(A1)	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	02,22	19	LIBRE	0	1	0	14/11/2023	Fase IV	Normal		16.539852	-92.06631	Egipto	
232407(A3)	Parcela de Yochib	Oxchuc	-02,26	59	LIBRE C/LIB	0	1	0	15/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.861615	-92.44389	Ocosingo	
232413(A2)	San José Linda Flor	La Trinitaria	05,17	6	LIBRE	0	2	0	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.097351	-91.81979	Egipto	
232416(A2)	Rancharia Espiritu Santo	Las Margaritas	03,20	49	LIBRE	0	0	1	17/11/2023	Jackson	Normal		16.33047	-91.97044	Egipto	
232420(A1)	Kolol	Oxchuc	00,25	48	LIBRE	0	2	0	15/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.779776	-92.26053	Ocosingo	
232446(A2)	San Vicente Buena Vista	Comitán de Dominguez	03,19	90	LIBRE	0	1	3	17/11/2023	Fase IV	Normal		16.198431	-92.06128	Egipto	

**Total**    **2**    **80**    **94**

**Bajas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220485	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	2	LIBRE	0	5	3	22/06/2022	Fase IV	Intensivo		16.615143	-92.077012	Egipto	
220485	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	2	LIBRE	0	0	61	22/06/2022	C&C	Normal		16.617808	-92.078264	Egipto	
220485	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	2	LIBRE	0	0	5	22/06/2022	Fase IV	Normal		16.619657	-92.080661	Egipto	
220541	Barrio Sonora	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	28/06/2022	Fase IV	Normal		15.54141	-92.14725	Comalapa	
220641	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	08/07/2022	Jackson	Normal		15.62145	-92.14575	Comalapa	
230023	Cafetal De El Portal	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/01/2023	Fase IV	Normal		15.68058	-92.10278	Comalapa	
230049	San Francisco 3 Cruces	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	2	0	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.70997	-92.07721	Comalapa	
230067	Santa Rosa	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	0	1	21/02/2023	Fase IV	Intensivo		15.723511	-92.10144	Comalapa	
230091	Parcela De La Pureza	Amatenango de la Frontera	01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	03/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.58214	-92.17339	Comalapa	
230120	Parcela De Nueva Libertad	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	16/03/2023	Fase IV	Normal		15.600685	-92.119003	Comalapa	
230179	Amatenango De La Frontera	Amatenango de la Frontera	02,10	1	LIBRE	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Normal		15.434271	-92.113365	Comalapa	
230269	Cafetal Barrio Guayabal	Siltepec	-01,12	1	LIBRE	0	1	0	01/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.576361	-92.37776	Comalapa	
230287	Barrio El Palo Maria Abasolo	Ocosingo	01,26	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.82555	-92.201884	Ocosingo	
230381	Poblado Jerusalén	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		16.899886	-92.024576	Ocosingo	
230386	Cafetal De Barrio Rincon Del Bosque	Siltepec	00,12	1	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.562634	-92.320222	Comalapa	
230387	Barrio San Caralampio	Chicomuselo	00,13	1	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.7267	-92.2897	Comalapa	
230464	Barrio Cruz Grande	Chicomuselo	00,13	1	LIBRE	0	1	0	19/05/2023	Fase IV	Normal		15.73288	-92.28649	Comalapa	
230470	Barrio Los Pinos	Honduras de la Sierra	-01,12	1	LIBRE	0	0	1	19/05/2023	Fase IV	Normal		15.567977	-92.40843	Comalapa	
230603	Ejido El sacrificio	Ocosingo	02,25	2	LIBRE	0	0	1	01/06/2023	Fase IV	Intensivo		16.794288	-92.143285	Ocosingo	
230659	Ejido Abasolo Barrio las Curias	Ocosingo	01,25	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	06/06/2023	Fase IV	Intensivo		16.820239	-92.210909	Ocosingo	
230679	Cafetal de Guadalupe las flores	Las Margaritas	08,19	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	07/06/2023	Fase IV	Delimitación		16.19193	-91.54996	Egipto	
230681	Cafetal de Rizo de Oro	Las Margaritas	09,19	1	LIBRE	0	0	1	07/06/2023	Jackson	Normal		16.22766	-91.42796	Egipto	
230702	Cafetales del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	08/06/2023	Fase IV	Normal		16.229105	-91.578967	Egipto	

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

**Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)**

**Bajas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230720	Agua Dulce	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/06/2023	Fase IV	Normal		15.3185	-92.41267	Belisario Dominguez	
230760	Cafetal De Progreso	Bella Vista	01,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/06/2023	Fase IV	Normal		15.595594	-92.221737	Comalapa	
230816	Barrio La Lima	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	0	1	12/06/2023	Jackson	Normal		15.66849	-92.12617	Comalapa	
230834	Paso Hondo	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	0	1	12/06/2023	Jackson	Normal		15.684461	-92.014924	Comalapa	
230887	Ejido Linda Vista	Las Margaritas	09,18	1	LIBRE	0	0	2	14/06/2023	Jackson	Normal		16.15893	-91.4446	Egipto	
230933	Ejido Nuevo Villaflores	La Trinitaria	03,15	1	LIBRE	2	0	0	15/06/2023			Sistematico	15.854175	-91.978855	Egipto	
230947	Parcela De San Pedro Jaritas	Chicomuselo	-02,14	1	LIBRE	0	0	1	16/06/2023	Panel Amarillo	Normal		15.787433	-92.509666	Comalapa	
231006	Parcela Del Barrio Xamaipak	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	1	0	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.649509	-92.127646	Comalapa	
231026	Tramo Carretero A Rancho la Tarraya	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	20/06/2023	Jackson	Normal		15.68807	-92.53443	Jaltenango	
231037	Ignacio Zaragoza	Las Margaritas	04,20	2	LIBRE	0	1	0	21/06/2023	Fase IV	Normal		16.35161	-91.91687	Egipto	
231053	Barrio El Mango	Motuzintla	01,09	0	LIBRE	0	2	0	21/06/2023	Fase IV	Normal		15.37229	-92.22153	Belisario Dominguez	
231053	Parcela Barrio El Mango	Motuzintla	01,09	0	LIBRE	0	2	0	21/06/2023	Fase IV	Normal		15.369648	-92.22112	Belisario Dominguez	
231096	Maravilla Tibert	Ocosingo	01,25	2	LIBRE	0	1	0	22/06/2023	Fase IV	Normal		16.78655	-92.237046	Ocosingo	
231125	Barrio Sahop	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	0	1	22/06/2023	Fase IV	Normal		15.648981	-92.14379	Comalapa	
231156	Rancho la Gloria	Ángel Albino Corzo	-04,14	1	LIBRE	0	0	1	23/06/2023	Panel Amarillo	Normal		15.829504	-92.648344	Jaltenango	
231178	Barrio La Lima	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	1	0	26/06/2023	Fase IV	Normal		15.661814	-92.131834	Comalapa	
231197	Rancho Obispo	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	0	1	26/06/2023	Jackson	Normal		15.732145	-92.122049	Comalapa	
231198	Parcela Del Ejido Union Buena Vista	Chicomuselo	-03,14	1	LIBRE	0	1	0	26/06/2023	Fase IV	Normal		15.802279	-92.553748	Comalapa	
231199	Parcela De La Unión	Chicomuselo	-03,14	1	LIBRE	0	0	1	26/06/2023	Panel Amarillo	Normal		15.804413	-92.550595	Comalapa	
231215	Cafetal del Ejido Porvenir Agrarista	La Independencia	05,18	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	27/06/2023	Fase IV	Normal		16.18649	-91.81007	Egipto	
231217	Cafetal de Ejido El Triunfo	La Independencia	04,19	1	LIBRE	0	0	1	27/06/2023	Jackson	Intensivo		16.2046	-91.88139	Egipto	
231233	TC a Santuario 2	Socotlenango	-01,18	1	LIBRE	0	0	1	28/06/2023	Panel Amarillo	Normal		16.1307	-92.40968	Egipto	
231269	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista	La Independencia	05,18	1	LIBRE	0	1	0	29/06/2023	Fase IV	Normal		16.172752	-91.839357	Egipto	
231286	Barrio Villa Hidalgo	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	28/06/2023	Jackson	Normal		15.61104	-92.03298	Comalapa	
231330	Granadilla Guanajuato	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE	0	0	1	29/06/2023	Fase IV	Normal		15.619136	-92.128431	Comalapa	
231336	Cafetal Barrio Cerro Cañón	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	29/06/2023	Fase IV	Normal		15.63413	-92.00755	Comalapa	
231382	Chewal Cacateel	Chilón	00,28	2	LIBRE	0	0	1	04/07/2023	Fase IV	Normal		17.05116	-92.269252	Ocosingo	
231387	Cafetal De Flor de Mayo	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	03/07/2023	Jackson	Normal		15.606325	-92.093505	Comalapa	
231389	Río Guerrero	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE	0	1	0	03/07/2023	Fase IV	Normal		15.58207	-92.149307	Comalapa	
231445	Los Guzmanez	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	06/07/2023	Fase IV	Normal		15.65329	-92.551752	Jaltenango	
231472	Camino a Finca Santa Rita	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	07/07/2023	Fase IV	Normal		15.677317	-92.677769	Jaltenango	
231479	Sabinal	Bejuclal De Ocampo	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	06/07/2023	Jackson	Normal		15.500024	-92.116774	Comalapa	
231486	Cafetal de 20 de Noviembre	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/07/2023	Fase IV	Normal		15.547974	-92.095893	Comalapa	
231487	Barrio Pinadita	Honduras de la Sierra	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/07/2023	Fase IV	Normal		15.56562	-92.413384	Comalapa	
231551	Cafetal Ejido Honduras	Honduras de la Sierra	-02,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.573033	-92.477695	Comalapa	
231561	Colonia Héroes de Chapultepec	Tzimol	00,17	1	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	C&C	Normal		16.0689	-92.28881	Egipto	
231583	Rancho Cerro de La Tarraya	Chicomuselo	-02,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.68825	-92.50485	Jaltenango	
231653	Ejido Tierra y Libertad	Marqués de Comillas	17,19	1	LIBRE	0	0	1	18/07/2023	C&C	Intensivo		16.195016	-90.70336	Marqués de Comillas	
231674	Pablo L Sidar	Chicomuselo	00,14	1	LIBRE	0	0	3	19/07/2023	Fase IV	Normal		15.82781	-92.281892	Comalapa	
231674	Pablo L Sidar	Chicomuselo	00,14	1	LIBRE	4	0	0	20/07/2023			Sistematico	15.82855	-92.285001	Comalapa	
231682	Emiliano Zapata	Bella Vista	01,13	1	LIBRE	0	0	1	19/07/2023	Fase IV	Normal		15.673033	-92.246045	Comalapa	
231701	Nueva Santa Fe	Chilón	00,29	2	LIBRE	0	0	1	21/07/2023	C&C	Intensivo		17.117014	-92.339113	Ocosingo	



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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

**Bajas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231749	Parcela Ejido Bremen	Motuzintla	-01,08	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/07/2023	Fase IV	Normal		15.21377	-92.36092	Belisario Dominguez	
231776	Finca Las Chicharra	Ángel Albino Corzo	-04,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/07/2023	Jackson	Intensivo		15.7382	-92.64501	Jaltenango	
231786	Cafetal De El Naranjo	Chicomuselo	00,13	1	LIBRE	0	0	1	25/07/2023	Jackson	Normal		15.677065	-92.269029	Comalapa	
231845	Barrio Allende	Bella Vista	01,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	27/07/2023	Jackson	Normal		15.65411	-92.22789	Comalapa	
231868	El Parral	El Parral	-07,21	2	LIBRE	0	0	4	01/08/2023	Jackson	Normal		16.37311	-92.99818	Villaflores	
231876	Barrio Los Angeles Angel Albino Corzo	Ángel Albino Corzo	-05,15	1	LIBRE	0	0	1	01/08/2023	Fase IV	Normal		15.87243	-92.73065	Jaltenango	
231882	Cafetal del Ejido Bapuz	San Juan Cancuc	-01,27	2	LIBRE	0	1	0	02/08/2023	Fase IV	Normal		16.940754	-92.3688	Ocosingo	
231897	Santa Rosa el Copan	Las Margaritas	10,20	2	LIBRE	0	0	1	03/08/2023	Jackson	Normal		16.342437	-91.373131	Ocosingo	
231899	Ejido el Porvenir	Marqués de Comillas	17,19	1	LIBRE	0	0	1	02/08/2023	C&C	Normal		16.245856	-90.730212	Marqués de Comillas	
231902	Parcela El Plan	Bella Vista	01,13	1	LIBRE	0	0	1	03/08/2023	Fase IV	Normal		15.65156	-92.246866	Comalapa	
231905	Parcela del Ej Angel Albino Corzo	La Trinitaria	04,17	1	LIBRE	0	0	1	03/08/2023	Fase IV	Normal		16.01399	-91.90151	Egipto	
231914	La Gravera	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	03/08/2023	Fase IV	Normal		15.31337	-92.39009	Belisario Dominguez	
231922	Cafetal Cueva Del Arco	Bella Vista	01,12	1	LIBRE	0	0	1	04/08/2023	Fase IV	Normal		15.627102	-92.175016	Comalapa	
231946	Ejido Plan De La Libertad Alta	La Concordia	-06,14	1	LIBRE	0	0	1	04/08/2023	Jackson	Normal		15.774891	-92.891203	Jaltenango	
231963	Cafetal Rancheria Joybe	Chilón	02,28	2	LIBRE	0	1	0	09/08/2023	Fase IV	Intensivo		17.011658	-92.150941	Ocosingo	
231968	Cafetal Ejido Jerusalem	Ángel Albino Corzo	-04,14	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	08/08/2023	Jackson	Normal		15.75546	-92.638041	Jaltenango	
231973	Ejido Jalalal	Chilón	01,28	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/08/2023	Fase IV	Intensivo		17.02455	-92.169213	Ocosingo	
231998	San Antonio Las Palomas	Chilón	01,28	2	LIBRE	0	0	1	11/08/2023	Fase IV	Intensivo		17.092288	-92.234116	Ocosingo	
232007	Finca Lorena	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/08/2023	Fase IV	Normal		15.29244	-92.38035	Belisario Dominguez	
232043	Parcela De Huixnayal	Frontera Comalapa	02,12	1	LIBRE	0	0	1	14/08/2023	Jackson	Normal		15.629584	-92.116723	Comalapa	
232048	Terrenos De La Finca Santa Teresa	Tapachula	01,06	0	LIBRE	0	1	1	17/08/2023	Fase IV	Normal		15.093939	-92.241897	Tapachula	
232057	Parcela Emiliano Zapata	Bella Vista	01,13	1	LIBRE	0	0	1	17/08/2023	Fase IV	Normal		15.67785	-92.24969	Comalapa	
232081	Ejido Mexiquito	Tapachula	00,07	0	LIBRE	0	0	1	18/08/2023	Fase IV	Normal		15.138449	-92.288543	Tapachula	
232086	El Chilar	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	18/08/2023	Fase IV	Normal		15.67736	-92.20345	Comalapa	
232090	Cafetal Benito Juarez	Huitiupan	-04,30	3	LIBRE	0	0	1	18/08/2023	Panel Amarillo	Intensivo		17.188926	-92.642262	Ocosingo	
232117	Fraccionamiento Santa Margarita	Villaflores	-10,19	1	LIBRE	0	0	1	22/08/2023	C&C	Normal		16.218644	-93.274447	Villaflores	
232128	Rancheria Horizonte	Motuzintla	-01,08	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/08/2023	Fase IV	Normal		15.28507	-92.38946	Belisario Dominguez	
232137	Ejido Sinaloa	Frontera Comalapa	02,15	1	LIBRE	0	0	2	23/08/2023	Jackson	Normal		15.89393	-92.12782	Egipto	
232156	Rancho Paraiso	Tzimol	00,16	1	LIBRE	0	0	1	25/08/2023	Fase IV	Normal		16.00473	-92.26021	Egipto	

**Total 6 37 138**

**A=Acumulación**

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

**Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre 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	18,014,670	0	4,800	14,393,722	0	0	0	14,393,722	500	2,999	0.63	No se liberó el bloque M1E 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.
	M1C	Libre	45,151,228	0	6,800	35,423,498	0	0	0	35,423,498	500	5,209	1.26	
	M1E	Libre	0	0	9,761	0	0	0	0	0	500	0	0.00	
	M1S10A	Libre	85,848,264	0	9,707	67,653,188	0	0	0	67,653,188	1,000	6,970	1.26	
	M1S4A	Libre	60,412,535	0	13,000	47,451,004	0	0	0	47,451,004	500	3,650	1.26	
	M1X1	Libre	19,737,514	0	8,799	15,770,274	0	0	0	15,770,274	500	1,792	0.63	
	<b>Subtotal</b>			<b>229,164,211</b>	<b>0</b>	<b>43,106</b>	<b>180,691,686</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180,691,686</b>			
Comalapa	M3A	Libre	18,553,910	0	8,237	13,210,384	0	0	0	13,210,384	1,500	1,604	0.63	No se liberaron los bloques M3D y M3J por condiciones adversas de clima.  No se liberó el total de líneas del bloque M3D2 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.
	M3B	Libre	10,745,800	0	3,579	8,327,996	0	0	0	8,327,996	2,000	2,327	0.63	
	M3C	Libre	29,233,007	0	7,660	20,813,901	0	0	0	20,813,901	2,500	2,717	0.63	
	M3D	Libre	0	0	2,760	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3D2	Libre	20,423,434	0	3,114	14,541,485	0	0	0	14,541,485	2,500	4,670	0.63	
	M3F	Libre	10,996,494	0	3,661	7,829,504	0	0	0	7,829,504	2,000	2,139	0.63	
	M3G	Libre	44,390,863	0	16,995	31,606,295	0	0	0	31,606,295	1,500	1,860	0.63	
	M3I	Libre	23,199,623	0	5,148	19,023,691	0	0	0	19,023,691	3,000	3,695	0.63	
	M3J	Libre	0	0	9,599	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3J1	Libre	6,451,918	0	1,925	4,593,766	0	0	0	4,593,766	2,000	2,386	0.63	
	M3N	Libre	21,234,430	0	4,725	16,456,683	0	0	0	16,456,683	3,000	3,483	0.63	
	M3S	Libre	9,803,890	0	3,264	6,980,369	0	0	0	6,980,369	2,000	2,139	0.63	
<b>Subtotal</b>			<b>195,033,369</b>	<b>0</b>	<b>58,308</b>	<b>143,384,074</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143,384,074</b>			<b>6.29</b>	
Frailesca	M4A	Libre	14,834,460	0	7,705	12,164,258	0	0	0	12,164,258	2,500	1,579	0.63	No se liberaron los bloques M4I, M4J por condiciones adversas de clima.  No se liberaron el total de líneas de los bloques M4A y M4B 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.
	M4B	Libre	37,812,435	0	24,703	28,170,264	0	0	0	28,170,264	1,500	1,140	0.63	
	M4I	Libre	0	0	18,400	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M4J	Libre	0	0	1,925	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	
	<b>Subtotal</b>			<b>52,646,895</b>	<b>0</b>	<b>32,408</b>	<b>40,334,522</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40,334,522</b>			
Ocosingo	M6E	Libre	29,772,736	0	17,119	23,788,416	0	0	0	23,788,416	3,000	1,390	0.63	No se liberaron el total de líneas de los bloques M6E, y M6I0, 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.
	M6F	Libre	53,450,980	0	8,816	40,749,420	0	0	0	40,749,420	4,000	4,622	1.26	
	M6G	Libre	26,002,800	0	8,800	21,322,296	0	0	0	21,322,296	2,000	2,423	0.63	
	M6H	Libre	29,573,364	0	7,820	23,629,119	0	0	0	23,629,119	2,500	3,022	0.63	
	M6I	Libre	43,191,895	0	9,654	34,510,324	0	0	0	34,510,324	3,000	3,575	0.63	
	M6J	Libre	24,962,688	0	5,500	20,469,404	0	0	0	20,469,404	3,000	3,722	0.63	
	M6K	Libre	10,905,020	0	2,400	8,124,240	0	0	0	8,124,240	3,000	3,385	0.63	
	M6L33	Libre	43,848,000	0	9,654	32,666,760	0	0	0	32,666,760	3,000	3,384	0.63	
	M6N	Libre	43,327,200	0	7,200	33,578,580	0	0	0	33,578,580	4,000	4,664	0.63	
<b>Subtotal</b>			<b>305,034,683</b>	<b>0</b>	<b>76,963</b>	<b>238,838,559</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238,838,559</b>			<b>6.29</b>	
<b>Total General</b>			<b>781,879,158</b>	<b>0</b>	<b>210,785</b>	<b>603,248,841</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>603,248,841</b>			<b>18.86</b>	

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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Ocosingo</b>	Ejido Congregacion Virginia	1,200,000	986,400	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Cafetal De Cancuc			
	Centro Corralito			
	Luchubaltick Abasolo			
	Cafetal de Abasolo			
	Cafetal Abasolo la Esperanza			
	Cafetal de la Ranchería San Pedro Jomalchen			
	Tramo Carretero a Chilolja			
	Parcela de Campo Virgen			
Cafetal de Campo Virgen				
<b>Total</b>		<b>1,200,000</b>	<b>986,400</b>	

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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Centro	Bloque	Área	Cantidad de pupa		Superficie (Ha)	Cantidad de adultos	Total	Densidad Programada (parasitoides/ha)	Densidad Obtenida (parasitoides/ha)	Vuelos (núm.)	Observaciones
			Aéreo	Terrestre		Terrestre					
Soconusco	PRST17	Libre	24,664,654	0	2,110	0	14,250,137	1,000	6,754	1.26	Se liberó como alterno por condiciones adversas del clima en bloques programados.
	Subtotal		24,664,654	0	2,110	0	14,250,137			1.26	
Frailesca	PRST15	Libre	0	0	2,499	0	0	1,000	0	0.00	No se liberó por condiciones adversas del clima.
	Subtotal		0	0	2,499	0	0			0.00	
Ocosingo	PRST11	Libre	7,611,000	0	2,485	0	3,759,834	1,000	1,513	0.63	No se liberó el total de líneas del bloque PRST19, por condiciones adversas de clima.
	PRST12	Libre	9,945,205	0	2,485	0	4,017,863	1,000	1,617	0.63	
	PRST19	Libre	3,931,794	0	2,499	0	1,588,445	1,000	636	0.63	
	Subtotal		21,487,999	0	7,469	0	9,366,142			1.89	
<b>Total General</b>			<b>46,152,653</b>	<b>0</b>	<b>12,078</b>	<b>0</b>	<b>23,616,279</b>			<b>3.14</b>	

## Programa Operativo de Moscas

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

Área libre

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Soconusco</b>	Rancho Bella Vista Progreso Llano Grande Rancho Cuilco Finca Cuilco Parcelas Del Ejido Nuevo Llano Grande Ejido Nueva Costa Rica Parcela Finca Eden Parcela Berriozabal	1,000,000	677,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comitán</b>	Barrio el Alto Ejido Vicente Guerrero Ranchería Espíritu Santo Villahermosa Yaluma Barrio San Sebastian Ejido Plan de Ayala Ejido Tziscaco Ejido Belisario Domínguez Ejido Unión Juárez Independencia Cafetal del Ejido Tziscaco Barrio San José Cafetal de la Ranchería la Gloria San Isidro San Miguel La Finca Barrio Santa Cecilia El Encanto Cafetal del ejido 24 de abril Barrio el Alto Ejido Porvenir Agrarista Barrio San Sebastian Ejido Justo Sierra Abelardo Rodríguez Ranchería a Espíritu Santo Cruz Morales Cafetal de Vicente Guerrero Ejido Tzinil Cafetal Guadalupe Tepeyac Ejido El Porvenir Agrarista Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista Ejido La Fortuna Ejido Guadalupe Tepeyac Centro Ejido La Ilusion	2,540,000	1,363,980	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Ocosingo</b>	Ejido Congregacion Virginia Ranchería Guadalupe Pojcol Pojcol Chiquinival Tramo Carretero Tacuba Ejido Bergel Cafetal De Cancuc Cancuc Ejido Venustiano Carranza San Francisco Chamenjá Centro Corralito Cafetal Barrio Naalacktej Abasolo Cafetal Abasolo la Esperanza Cafetal De Ejido Tenango Santa Barbara Primera Fraccion Tramo Carretero a Chilolja Cafetal del Ejido Pojcol Santiago Cafetal del Ejido Oniltic Crusilja	2,000,000	1,074,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Total</b>		<b>5,540,000</b>	<b>3,114,980</b>	

## Índices técnicos de control autocida Área libre

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Centro	Bloque	Trampas						Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril %	Días de exposición		
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	100.00	7.00	3	0.4286
	M1B		26	26	0	19.23	7.08	5	0.0272
	M1C		27	27	0	70.37	6.70	235	1.2991
	M1E		41	30	2	80.00	7.13	515	2.4077
	M1S10A		48	48	0	89.58	7.02	1,713	5.0837
	M1S4A		68	66	2	87.88	7.08	1,010	2.1614
	M1X1		34	34	0	85.29	7.21	1,778	7.2530
<b>Sub-total jackson</b>			<b>245</b>	<b>232</b>	<b>4</b>	<b>77.16</b>	<b>7.03</b>	<b>5,259</b>	<b>3.2238</b>
Comalapa	G2K	Jackson	1	1	0	100.00	7.00	371	53.0000
	M3A		22	22	0	72.73	7.00	325	2.1104
	M3B		14	14	0	71.43	7.00	211	2.1531
	M3C		22	22	0	54.55	7.55	230	1.3847
	M3D		13	13	0	84.62	7.00	380	4.1758
	M3D2		19	19	0	78.95	7.00	243	1.8271
	M3F		9	9	0	100.00	6.44	64	1.1042
	M3G		35	35	0	85.71	7.11	272	1.0930
	M3I		16	15	0	46.67	7.80	26	0.2222
	M3J		25	25	0	48.00	8.20	104	0.5073
	M3J1		9	9	0	100.00	7.44	264	3.9427
	M3N		15	15	0	40.00	7.20	43	0.3981
M3S	4	4	0	0.00	7.00	0	0.0000		
<b>Sub-total jackson</b>			<b>204</b>	<b>203</b>	<b>0</b>	<b>67.98</b>	<b>7.21</b>	<b>2,533</b>	<b>1.7302</b>
Frailesca	M4A	Jackson	27	27	0	66.67	7.00	321	1.6984
	M4B		74	74	0	68.92	6.99	1,519	2.9366
	M4I		70	69	0	11.59	7.01	10	0.0207
	M4J		9	9	0	0.00	7.00	0	0.0000
<b>Sub-total jackson</b>			<b>180</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>43.02</b>	<b>7.00</b>	<b>1,850</b>	<b>1.4765</b>
Ocosingo	M6E	Jackson	82	82	0	86.59	7.00	2,121	3.6951
	M6F		22	22	0	95.45	6.95	978	6.3963
	M6G		17	17	0	88.24	7.00	544	4.5714
	M6H		29	29	0	44.83	7.24	395	1.8813
	M6I		33	32	0	96.88	7.00	2,268	10.1250
	M6J		16	13	0	92.31	7.00	754	8.2857
	M6K		12	12	0	8.33	7.00	2	0.0238
	M6L33		39	38	0	68.42	6.95	237	0.8974
M6N	32	29	2	82.76	7.14	592	2.8591		
<b>Sub-total jackson</b>			<b>282</b>	<b>274</b>	<b>2</b>	<b>78.10</b>	<b>7.03</b>	<b>7,891</b>	<b>4.0960</b>
<b>Total jackson</b>			<b>911</b>	<b>888</b>	<b>6</b>	<b>68.47</b>	<b>7.07</b>	<b>17,533</b>	<b>2.7933</b>

## Índices técnicos de control autocida Área libre

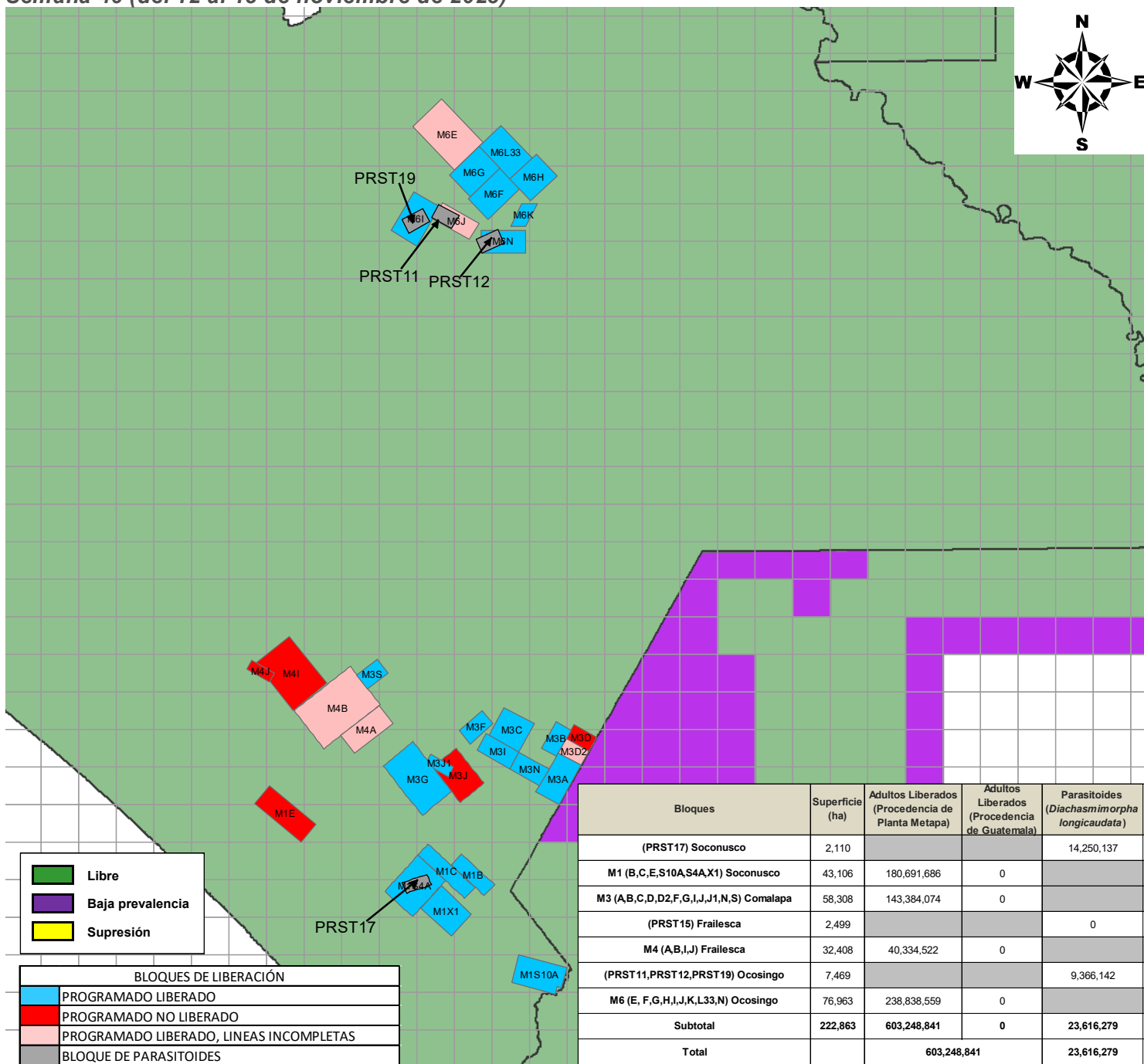
*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Centro	Bloque	Trampas						Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	En captura estéril %	Días de exposición		
Soconusco	G1A	Fase IV	2	2	0	100.00	7.00	17	1.2143
	M1B		116	114	2	1.75	7.07	3	0.0037
	M1C		158	154	4	42.86	6.72	352	0.3401
	M1E		59	43	1	41.86	7.23	98	0.3152
	M1S10A		250	248	2	63.71	7.02	1,348	0.7743
	M1S4A		281	273	8	55.31	6.96	1,410	0.7421
	M1X1		187	185	2	53.51	7.12	1,267	0.9619
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>1,053</b>	<b>1,019</b>	<b>19</b>	<b>48.68</b>	<b>7.02</b>	<b>4,495</b>	<b>0.6286</b>
Comalapa	M3A	Fase IV	88	88	0	48.86	7.01	196	0.3177
	M3B		47	47	0	25.53	7.06	16	0.0482
	M3C		93	92	0	22.83	7.38	121	0.1782
	M3D		45	45	0	31.11	7.00	30	0.0952
	M3D2		70	70	0	44.29	7.00	104	0.2122
	M3F		56	56	0	23.21	6.71	15	0.0399
	M3G		151	151	0	35.76	7.34	129	0.1164
	M3I		67	64	0	9.38	7.38	7	0.0148
	M3J		118	118	0	16.95	8.74	57	0.0553
	M3J1		52	52	0	40.38	7.67	86	0.2156
	M3N		51	50	0	24.00	7.32	27	0.0738
M3S	19	18	0	0.00	7.00	0	0.0000		
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>857</b>	<b>851</b>	<b>0</b>	<b>29.02</b>	<b>7.30</b>	<b>788</b>	<b>0.1269</b>
Frailesca	M4A	Fase IV	110	109	0	32.11	7.00	280	0.3670
	M4B		408	402	2	28.11	6.99	977	0.3477
	M4I		274	273	0	0.00	6.99	0	0.0000
	M4J		37	37	0	0.00	7.00	0	0.0000
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>829</b>	<b>821</b>	<b>2</b>	<b>18.03</b>	<b>7.00</b>	<b>1,257</b>	<b>0.2189</b>
Ocosingo	M6E	Fase IV	380	371	2	49.33	6.98	1,219	0.4707
	M6F		118	116	1	70.69	7.10	789	0.9580
	M6G		70	69	0	42.03	7.00	153	0.3168
	M6H		135	133	0	22.56	7.32	173	0.1777
	M6I		130	127	1	67.72	7.02	1,087	1.2192
	M6J		57	46	1	52.17	7.07	124	0.3813
	M6K		68	68	0	7.35	7.00	6	0.0126
	M6L33		207	206	0	27.67	6.99	225	0.1563
M6N	160	156	3	53.21	7.10	806	0.7277		
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>1,325</b>	<b>1,292</b>	<b>8</b>	<b>44.81</b>	<b>7.06</b>	<b>4,582</b>	<b>0.5020</b>
<b>Total fase IV</b>			<b>4,064</b>	<b>3,983</b>	<b>29</b>	<b>36.91</b>	<b>7.09</b>	<b>11,122</b>	<b>0.3936</b>

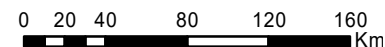


**Programa Operativo de Moscas**  
**Bloques de liberación aérea de moscas estériles y parasitoides**

Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)



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



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



## Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	3,302	15,088	18,390
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,299	10,498	13,797
Trampas revisadas (núm.)	3,259	10,165	13,424
Trampas revisadas (%)	98.79	96.83	97.30
Trampas extraviadas (núm.)	23	88	111
Trampas extraviadas (%)	0.70	0.84	0.83
Días de exposición (núm.)	7.09	10.79	8.94
Trampas con mosca estéril	1,369	870	2,239
<b>Trampas con mosca fértil</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>76</b>

<b>Moscas fértiles (núm.)</b>	<b>6</b>	<b>101</b>	<b>107</b>
Moscas estériles (núm.)	19,668	9,054	28,722
<b>Color naranja (núm.)</b>	<b>19,276</b>	<b>8,805</b>	<b>28,081</b>
Moscas estériles destruidas (núm.)	392	249	641
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	173.83	2,087	616
Muestreo sistemático	58.18	658	304
Muestreo dirigido	115.65	1,429	312
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	17.76	439	37.88	976	0.00	0
Guayaba	12.39	68	19.44	113	0.00	0
Pera	0.35	2	0.00	0	0.00	0
Naranja dulce	4.52	18	13.36	43	0.00	0
Naranja agria	4.22	14	3.92	12	0.00	0
Mandarina	3.93	22	4.21	23	0.00	0
Lima	2.92	12	8.96	28	0.00	0
Limón mandarina	4.30	22	7.00	25	0.00	0
Toronja	0.28	2	0.00	0	0.00	0
Almendra tropical	1.54	20	1.44	13	0.00	0
Manzana	0.00	0	0.31	3	0.00	0
Chicozapote	0.17	1	0.00	0	0.00	0
Nispero	0.85	20	11.71	159	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	0.49	5	2.10	20	0.00	0
Lima limón	0.00	0	0.23	1	0.00	0
Pomelo	0.82	1	0.67	2	0.00	0
Carambola	1.61	6	2.37	6	0.00	0
Cuajilote	2.01	6	2.05	5	0.00	0
<b>TOTAL</b>	<b>58.18</b>	<b>658</b>	<b>115.65</b>	<b>1,429</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

Hospedantes	Larvas de <i>Ceratitis capitata</i>			Larvas de <i>Anastrepha ssp</i>			Larvas de otras familias		
	Sistemático	Dirigido	Especial	Sistemático	Dirigido	Especial	Sistemático	Dirigido	Especial
Café	0	2	0	0	1	0	656	1315	0
Guayaba	0	0	0	115	252	0	110	991	0
Pera	0	0	0	0	0	0	67	0	0
Naranja dulce	0	0	0	35	221	0	0	71	0
Naranja agria	0	0	0	7	28	0	0	0	0
Mandarina	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Lima	0	0	0	5	31	0	0	0	0
Limón mandarina	0	0	0	12	19	0	2	0	0
Toronja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manzana	0	0	0	0	0	0	0	264	0
Chicozapote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nispero	0	0	0	2	25	0	544	8279	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	10	34	0	43	84	0
Lima limón	0	0	0	0	8	0	0	3	0
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuajilote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>619</b>	<b>0</b>	<b>1,422</b>	<b>11,011</b>	<b>0</b>

## Programa Operativo de Moscas Control Legal OISA-DGIF

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre 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)	23	78	104	0.00
Ciudad Cuauhtémoc	0	0	0	0.00
Ciudad Hidalgo	1,148	2,522	3,079	0.52
Talismán	1,939	4,841	6,102	2.18
<b>Total</b>	<b>3,110</b>	<b>7,441</b>	<b>9,285</b>	<b>2.70</b>

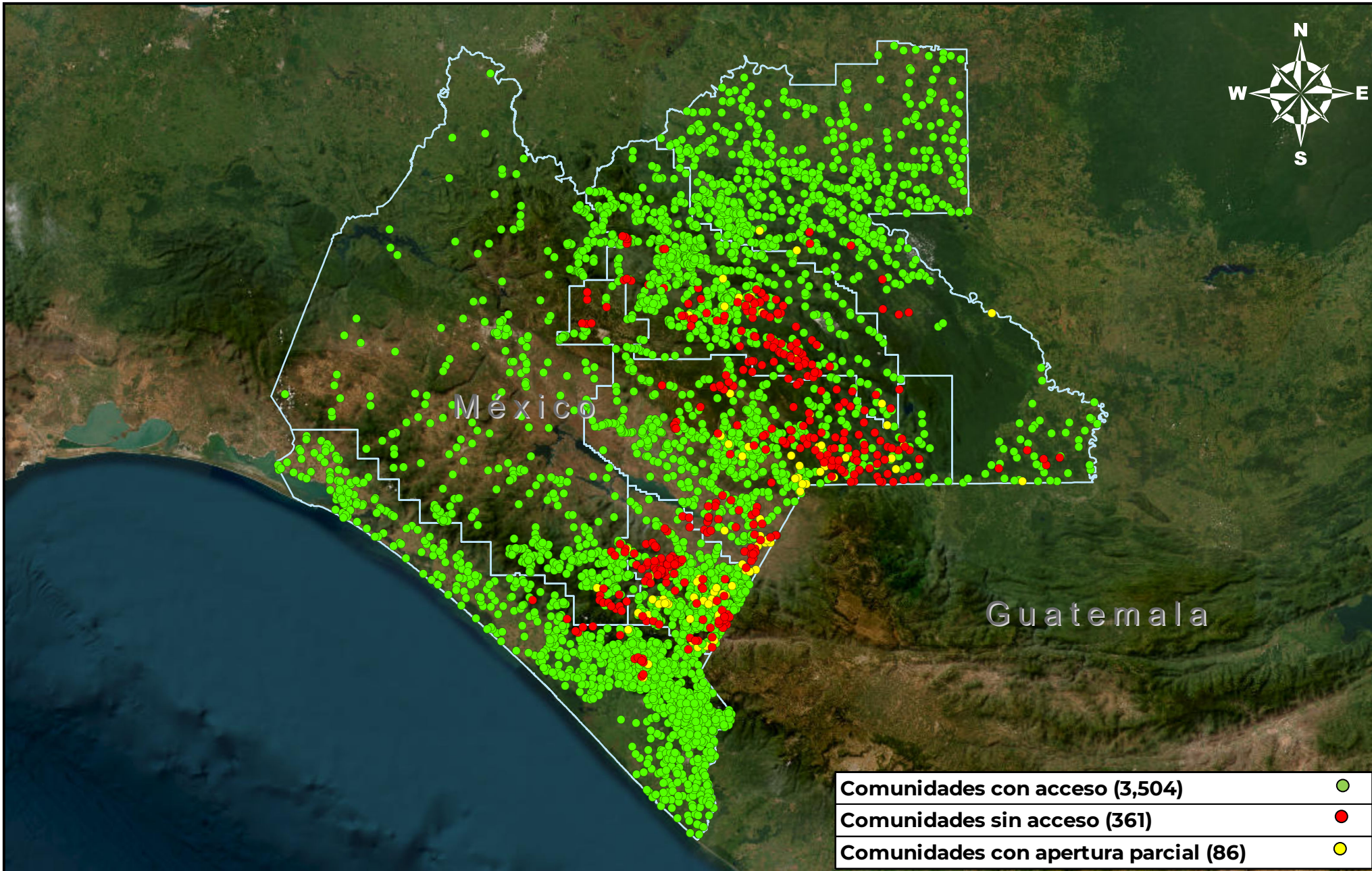
Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Guayaba	0.00	0.52	0.66	0.00
Pera	0.00	0.00	0.50	0.00
Naranja dulce	0.00	0.00	0.50	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.52	0.00
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.52</b>	<b>2.18</b>	<b>0.00</b>

## Programa Operativo de Moscas

### Trampeo Intensivo

*Semana 46 (del 12 al 18 de noviembre de 2023)*

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	427	790	1,868	191	112	556	<b>3,944</b>
Trampas Programadas a Revisar (No)	327	758	1,578	191	110	552	<b>3,516</b>
Trampas Revisadas (No)	324	756	1,546	190	109	549	<b>3,474</b>
Trampas Revisadas (%)	99.08	99.74	97.97	99.48	99.09	99.46	<b>98.81</b>
Días de Exposición (No)	11.69	7.33	7.80	7.95	8.0	7.24	<b>7.98</b>
Trampas Extraviadas (No)	3	0	13	0	1	3	<b>20</b>
Trampas con Captura Estéril (No)	0	2	335	58	2	138	<b>535</b>
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	0.26	21.67	30.53	1.83	25.14	<b>15.40</b>
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	2	4,244	228	4	1,608	<b>6,073</b>
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.35194	0.15094	0.00461	0.40455	<b>0.21906</b>
Trampas con Captura Fertil (No)	0	21	1	1	0	0	<b>23</b>
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	2.77	0.06	0.52	0.00	0.00	<b>0.65</b>
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	31	1	1	0	0	<b>33</b>
M. T. D. Fertil	0.00000	0.00559	0.00008	0.00066	0.00000	0.00000	<b>0.00119</b>



DGSV-DPNMF-POM-Departamento de Información.

Fecha de elaboración: Noviembre 2023

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

