



**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. 28**

**(del 09 al 15 de julio de 2023)**



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



## 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	26
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	49
Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México)	50
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación por bloque (México)	51
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación terrestre (México)	52
Indices técnicos de control autocida	53
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	55
Analítica de trampeo normal	56
Analítica de muestreo de frutos	57
Control legal (cuarentenas)	58
Trampeo intensivo	59
Estatus de comunidades	60

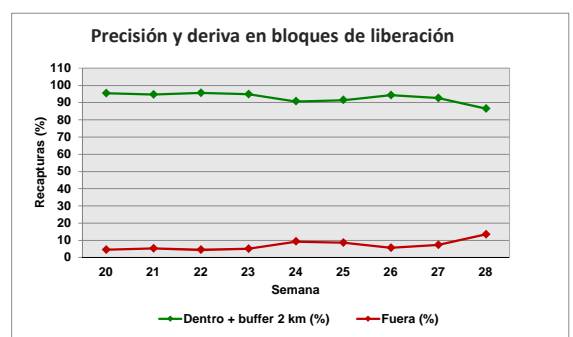
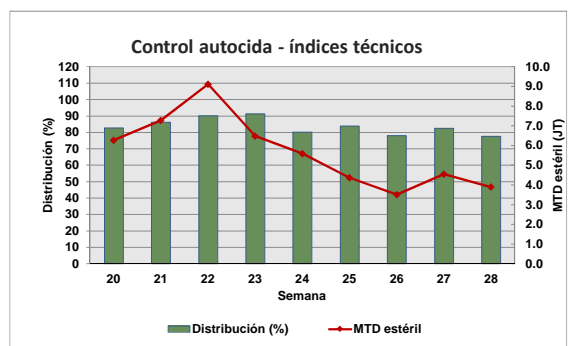
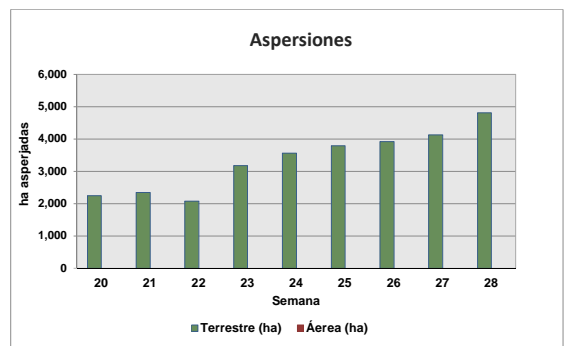
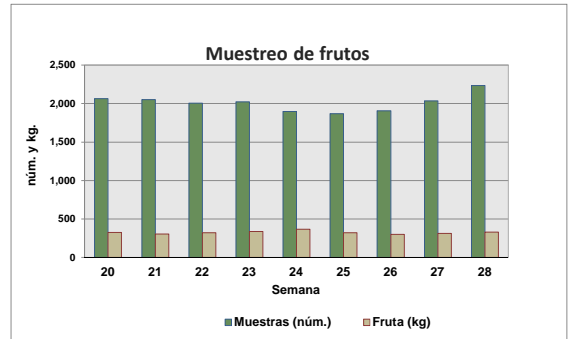
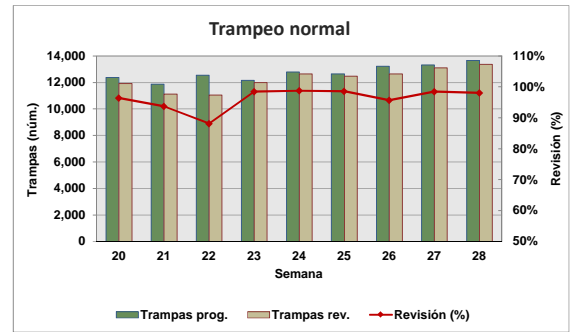


# Programa Operativo De Moscas Concentrado general de actividades

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

Actividad	Total general
<b>Trampeo</b>	
Trampas instaladas total (número)	25,344
Trampeo normal (número)	18,722
Trampas programadas a revisar (número)	13,647
Trampas revisadas (número)	13,378
Trampas revisadas (%)	98.03
Días de exposición (número)	10.12
Trampas extraviadas (número)	86
Trampas con captura fértil (número)	495
Moscas fértiles capturadas (número)	1,085
MTD fértil	0.00801
Trampeo de delimitación (número)	1,897
Trampas programadas a revisar (número)	1,756
Trampas revisadas (número)	1,730
Trampas revisadas (%)	98.52
Días de exposición (número)	6.85
Trampas extraviadas (número)	12
Trampas con captura fértil (número)	68
Moscas fértiles capturadas (número)	139
MTD fértil	0.01173
Trampeo de comprobación (número)	3
Trampas programadas a revisar (número)	3
Trampas Revisadas (número)	3
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (número)	7.00
Trampas extraviadas (número)	0
Trampas con captura fértil (número)	0
Moscas fértiles capturadas (número)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (número)	4,617
Trampas programadas a revisar (número)	4,140
Trampas revisadas (número)	4,101
Trampas revisadas (%)	99.06
Días de exposición (número)	7.92
Trampas extraviadas (número)	26
Trampas con captura fértil (número)	175
Moscas fértiles capturadas (número)	382
MTD fértil	0.01176
Trampeo huertos de papaya (número)	105
Trampas programadas a revisar (número)	67
Trampas revisadas (número)	67
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (número)	13.48
Trampas extraviadas (número)	0
Trampas con captura fértil (número)	0
Moscas fértiles capturadas (número)	0
MTD fértil	0.00000
<b>Resultados</b>	
Moscas fértiles capturadas total (número)	1,606
M.T.D. Fértil Total (número)	0.00889
<b>Muestreo de frutos</b>	
Muestras de fruta programada (número)	1,704
Muestras de fruta colectada (número)	2,236
Muestras de fruta colectada (kg)	330.20
Muestras infestadas (número)	34
Muestras de fruta infestada (kg)	1,400
Larvas de <i>C. capitata</i> (número)	147
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.4452
Lugares visitados (número)	741
Código de hospedante	1, 8
<b>Aspersiones terrestres</b>	
Volumen asperjado terrestre (l)	24,079.00
Superficie programadas (ha)	4,815.80
Superficie asperjada (ha)	4,815.80
Spinosad utilizado (l)	9,631.60
Entradas programadas a tratar (número)	665
Entradas tratadas (número)	665
<b>Estaciones Cebo Spinosad</b>	
Estaciones-Cebo Instaladas	2,059
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	669
Spinosad Utilizados (Lts)	100.35
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	91
Spinosad Utilizados (Lts)	6.95
<b>Estaciones-cebo proteína hidrolizada</b>	
Estaciones-cebo instaladas	53,513
Estaciones-cebo instaladas esta semana	5,248
Proteína hidrolizada utilizada (l)	1,574.40
Estaciones-cebo recebadas (número)	1,514
Proteína hidrolizada utilizada (l)	454.20
<b>Control mecánico</b>	
Fruta destruida (kg)	14,327.04
<b>Control autocida</b>	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	3.02
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	410.55
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
<b>Total liberado (millones de adultos voladores)</b>	413.57
Trampas jackson con recaptura estéril (número)	592
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	77.69
Moscas estériles recapturadas (jackson) (número)	21,374
MTD estéril (jackson)	3.89
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	86.55
Recapturas fuera de bloques (%)	13.45
<b>Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)</b>	
Pupa empacada (mill.)	42.46
Liberación terrestre (mill.)	6.41
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	19.22
<b>Control legal</b>	
Vehículos inspeccionados (número)	2,785.00
Fruta tratada (t)	0
Fruta decomisada (kg)	2.88
<b>Entradas de la plaga durante la semana</b>	
Detectadas esta semana (número)	130
A erradicar esta semana (número)	7
Activas en la semana (número)	1,586
Erradicadas del año a esta semana (número)	78
Acumuladas en el año (número)	1,620

Notas - Al finalizar la semana se tienen 1,579 entradas activas (1 detectadas en 2019, 42 detectadas en 2022 y 1,536 detectadas en 2023).  
- Al finalizar la semana se han acumulado 338 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 250 correspondientes al 2022 y 84 al 2023).



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	66
Trampa Extraviada	124
Falta de Personal	91
Problemas Sociales	53

## Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailesca	Ocosingo	Soconusco	
<b>Trampeo Normal</b>							
Trampas en Operación (No)	2,470	2,518	1,958	2,985	2,669	6,122	18,722
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,486	2,190	1,912	2,016	1,908	4,135	13,647
Trampas Revisadas (No)	1,382	2,172	1,876	2,004	1,884	4,060	13,378
Trampas Revisadas (%)	93.00	99.18	98.12	99.40	98.74	98.19	98.03
Días de Exposición (No)	16.57	8.24	7.10	10.30	9.31	10.61	10.12
Trampas Extraviadas (No)	13	8	9	1	17	38	86
Trampas con Captura Estéril (No)	0	246	790	333	659	1,074	3,102
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	11.33	42.11	16.62	1,074.00	0.02	23.19
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	1,436	8,125	5,150	11,255	18,981	44,947
M. T. D. Estéril	0.00000	0.08024	0.61000	0.24950	0.64167	0.44063	0.33199
Trampas con Captura Fertil (No)	15	161	225	34	30	30	495
Trampas con Captura Fertil (%)	1.01	7.35	11.77	1.69	1.57	0.73	3.63
Moscas Fértiles Capturadas (No)	17	475	457	42	53	41	1,085
M. T. D. Fétil	0.00074	0.02654	0.03431	0.00203	0.00302	0.00095	0.00801
<b>Muestreo de Frutos</b>							
Muestras de Fruta Programada (No)	275	500	0	170	600	159	1,704
Muestras de Fruta Recolectada (No)	275	583	268	249	702	159	2,236
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	64.81	95.61	44.74	49.63	49.98	25.43	330.20
Muestras Infestadas (No)	0	3	15	3	1	12	34
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.090	0.600	0.080	0.030	0.600	1.400
Larvas de C. Capitata (No)	0	12	101	3	5	26	147
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.00	0.13	2.26	0.06	0.10	1.02	0.45
Lugares Visitados (No)	74	179	90	136	179	83	741
Km2 Muestreados	107	211	0	155	196	86	755
Código de Hospedante	0	1	1, 8	1	1	1	1, 8
<b>Aspersiones Terrestres</b>							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	988	2,740	3,855.0	5,930	4,363	6,204	24,079.0
Superficie Programadas (Ha)	198	548	771	1,186	873	1,241	4,816
Superficie Asperjada (Ha)	198	548	771	1,186	873	1,241	4,816
Spinosad Utilizado (Lts)	395	1,096	1,542	2,372	1,745	2,482	9,632
Entradas Programadas a Tratar (No)	21	175	155	150	113	51	665
Entradas Tratadas (No)	21	175	155	150	113	51	665
<b>Estaciones-Cebo Spinosad</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	0	291	1,015	261	289	203	2,059
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	378	77	11	203	669
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	0.00	56.70	11.55	1.65	30.45	100.35
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	24	0	0	67	0	91
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	3.60	0.00	0.00	3.35	0.00	6.95
<b>Estaciones-Cebo Proteína Enzimática</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	2,454	11,516	19,105	8,551	7,882	4,005	53,513
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	142	247	3,495	0	939	425	5,248
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	42.60	74.10	1,048.50	0.00	281.70	127.50	1,574.40
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	544	778	0	192	0	1,514
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	163.20	233.40	0.00	57.60	0.00	454.20
<b>Control Mecánico</b>							
Fruta Destruída (Kg)	693.00	3,182.12	2,051.00	2,212.20	1,678.71	4,510.00	14,327.04
<b>Tratamiento de Pulpa de Café</b>							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	255.00	0.00	255.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	12.83	0.00	12.83
<b>Control autocida</b>							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.02	0.00	3.02
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	39.32	77.51	78.66	102.99	112.07	410.55
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	60.87	77.65	87.76	79.05	74.37	77.69
M.T.D. Estéril	0.00	2.12	2.67	4.25	3.96	4.93	3.89
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	50.41	93.44	99.37	73.45	92.78	86.55
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	49.59	6.56	0.63	26.55	7.22	13.45
<b>Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)</b>							
Pupa empacada (mill.)	0.00	5.25	7.22	3.44	16.19	10.36	42.46
Liberación terrestre (mill.)	0.00	3.48	0.86	0.00	1.26	0.81	6.41
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	3.21	1.86	9.04	5.10	19.22
<b>Entradas de Plaga</b>							
Detectadas esta Semana (No)	18	37	22	19	16	18	130
A erradicar esta Semana (No)	0	1	2	0	4	0	7
Activas (No)	42	433	616	167	194	134	1,586
Erradicadas del año a esta semana (No)	28	10	22	2	14	2	78
Acumuladas en el año (No)	70	415	623	169	208	135	1,620

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

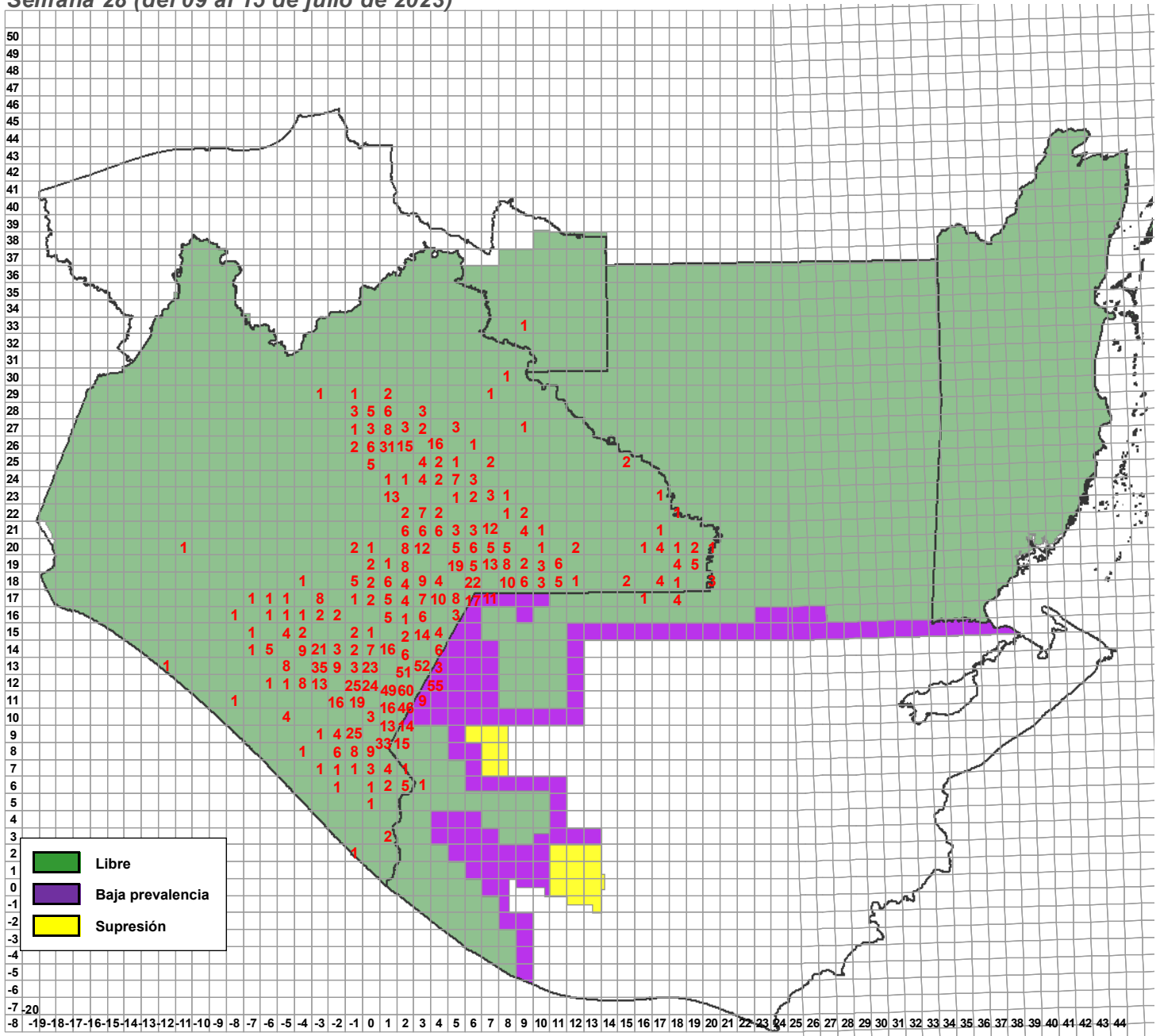
Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

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	348	16	1,586	8	0	344	16	1,546	6	0	338	14	1,518	6	0	98	9
Trampeo Intensivo Comalapa	89	0	511	5	0	89	0	511	5	0	89	0	506	5	0	99	1
Trampeo de Delimitación Comalapa	34	0	166	0	0	34	0	166	0	0	33	0	166	0	0	100	1
<b>Centro Palenque</b>																	
Palenque	340	343	1,133	321	0	196	200	662	171	0	159	193	611	166	0	92	9
Marqués de Comillas	0	38	170	125	0	0	33	137	87	0	0	31	136	86	0	98	4
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	8	6	164	171	0	8	6	120	135	0	8	6	119	134	0	99	2
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	38	18	0	0	1	37	18	0	98	1
Trampeo de Delimitación Palenque	58	0	58	0	0	45	0	49	0	0	45	0	48	0	0	99	1
Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas	92	0	103	2	0	92	0	103	2	0	90	0	102	2	0	98	3
<b>Centro Comitán</b>																	
Egipto	534	33	1,899	52	0	477	25	1,642	46	0	473	24	1,629	46	0	99	8
Trampeo Intensivo Egipto	139	10	590	26	0	122	10	557	26	0	121	10	551	26	0	99	3
Trampeo de Delimitación Egipto	83	1	322	7	0	80	1	315	7	0	79	1	309	7	0	98	2
Trampeo de Comprobación Egipto	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	100	0
<b>Centro Soconusco</b>																	
Belisario Dominguez	234	34	1,042	4	0	212	19	926	2	0	209	19	920	2	0	99	8
Tapachula	271	881	1,697	123	29	192	461	1,134	90	29	190	445	1,097	86	29	97	23
Escuintla	373	400	1,009	25	0	226	221	608	15	0	223	221	604	15	0	99	7
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	24	0	179	0	0	24	0	179	0	0	24	0	177	0	0	99	2
Trampeo Intensivo Tapachula	16	3	310	1	0	14	2	248	1	0	14	2	246	1	0	99	2
Trampeo Intensivo Escuintla	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	100	0
Huertos de Papaya Tapachula	71	0	0	0	0	56	0	0	0	0	56	0	0	0	0	100	0
Huertos de Papaya Escuintla	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Tapachula	72	0	123	0	0	55	0	105	0	0	55	0	103	0	0	99	2
Trampeo de Delimitación Belisario Dominguez	22	0	131	0	0	20	0	116	0	0	20	0	116	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Escuintla	123	0	128	0	0	114	0	117	0	0	114	0	116	0	0	100	0
<b>Centro Ocosingo</b>																	
Ocosingo	310	175	2,052	132	0	262	93	1,481	72	0	257	91	1,464	72	0	99	17
Trampeo Intensivo Ocosingo	258	72	1,587	43	0	237	48	1,389	27	0	234	48	1,375	27	0	99	13
Trampeo de Delimitación Ocosingo	14	2	121	6	0	13	2	107	5	0	12	2	98	5	0	92	2
<b>Centro Frailesca</b>																	
Villaflores	489	2	978	3	0	278	0	458	1	0	278	0	458	1	0	100	0
Jaltenango	223	71	1,185	34	0	199	51	1,003	26	0	198	49	994	26	0	99	1
Trampeo Intensivo Jaltenango																	
Huertos de Papaya Jaltenango	45	12	236	13	0	45	12	236	13	0	45	12	233	13	0	99	2
Trampeo de Delimitación Jaltenango	28	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Villaflores	4	0	12	0	0	4	0	12	0	0	4	0	12	0	0	100	0
<b>Total</b>	<b>4,368</b>	<b>2,106</b>	<b>17,712</b>	<b>1,129</b>	<b>29</b>	<b>3,488</b>	<b>1,207</b>	<b>14,133</b>	<b>756</b>	<b>29</b>	<b>3,417</b>	<b>1,175</b>	<b>13,913</b>	<b>745</b>	<b>29</b>	<b>98.30</b>	<b>124</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Mapa de entradas de la plaga

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	130	1,586	7



















































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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231491	Cafetal Finca Mirasol	Ángel Albino Corzo	-05,14	89	LIBRE	0	1	0	10/07/2023	Fase IV	Normal		15.754255	-92.726436	Jaltenango	
231492	Cafetera Ejido Nueva Palestina a Rancho las Nubes	Ángel Albino Corzo	-05,14	38	LIBRE	0	0	1	10/07/2023	Jackson	Normal		15.80139	-92.73663	Jaltenango	
231493	Barrio El Porvenir	Ocosingo	02,26	4	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/07/2023	Jackson	Normal		16.91134	-92.1127	Ocosingo	
231494	Tca a Francisco Sarabia	Comitán de Domínguez	02,18	26	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.16813	-92.09998	Egipto	
231495	Ranchería Campana	La Trinitaria	03,16	5	LIBRE	0	0	2	11/07/2023	Jackson	Normal		16.0035	-92.01416	Egipto	
231496	Cafetal de Ojo de Agua	La Independencia	06,18	31	LIBRE	0	1	2	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.161344	-91.76548	Egipto	
231497	San Francisco Uninajab	Comitán de Domínguez	02,18	91	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.102013	-92.148898	Egipto	
231498	La Mesilla	Tzímol	00,18	15	LIBRE	0	0	1	10/07/2023	C&C	Normal		16.17571	-92.29356	Egipto	
231499	Barrio Francisco Villa	Tzímol	00,18	6	LIBRE	0	1	0	10/07/2023	C&C	Normal		16.18341	-92.28419	Egipto	
231500	Ejido Las Delicias	La Trinitaria	05,16	41	LIBRE	0	0	1	10/07/2023	Jackson	Normal		15.96644	-91.86597	Egipto	
231501	Ejido Francisco J Mújica	Comitán de Domínguez	01,17	53	LIBRE	0	0	1	10/07/2023	Jackson	Normal		16.05253	-92.22024	Egipto	
231502	Ejido San Luis Potosi	Altamirano	07,23	34	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Intensivo		16.60419	-91.64606	Ocosingo	IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOHIISTOLOGICO POR ABDOMEN EN DESCOMPOSICIÓN.
231503	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	01,26	22	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.894809	-92.222466	Ocosingo	
231504	Vereda a Ejido Laguna del Cofre	Capitán Luis Ángel Vidal	-04,12	48	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		15.604934	-92.64127	Jaltenango	
231505	Cafetal del Ejido Cristobal Colón	Ocosingo	07,29	25	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Panel Amarillo	Normal		17.162302	-91.63299	Palenque	
231506	Benemérito de las Américas Barrio Nuevo México	Benemérito de las Américas	18,22	30	LIBRE	0	0	2	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.508188	-90.654485	Marqués de Comillas	
231507	Ejido Frontera Corozal Barrio Nuevo Tila	Ocosingo	15,25	5	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.80755	-90.880419	Marqués de Comillas	
231508	Parcela De Santo Domingo	Unión Juárez	02,06	95	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.01895	-92.11617	Tapachula	
231509	Santa Cruz El Recreo	Sitalá	00,28	61	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Panel Amarillo	Normal		17.037241	-92.331492	Ocosingo	
231510	Ejido Venustiano Carranza	Ocosingo	05,27	5	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	C&C	Normal		16.997008	-91.817104	Ocosingo	
231511	Parcela Coronado	Huixtla	-02,08	84	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.21049	-92.48838	Belisario Domínguez	
231512	Parcelas Alpujarras	Cacahoatán	02,06	30	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.072527	-92.160587	Tapachula	
231513	Parcela Del Ejido El Aguila	Cacahoatán	01,06	7	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.09807	-92.18207	Tapachula	EL ABDOMEN PRESENTO DESCOMPOSICION INTERNA DE TEJIDOS, POR LO QUE FUE IMPOSIBLE REALIZAR ESTUDIO CITOHIISTOLÓGICO
231514	El Corchallo Ejido Nueva Palestina	Ángel Albino Corzo	-05,14	84	LIBRE	1	0	0	11/07/2023			Sistematico	15.756102	-92.767795	JALTENANGO	
231515	Ejido Zacualtipán	Maravilla Tenejapa	10,19	96	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Intensivo		16.18785	-91.344463	Egipto	
231516	San Pablo	La Trinitaria	03,16	50	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.96403	-92.06329	Egipto	
231517	Ejido Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	34	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		16.16141	-91.83476	Egipto	
231517	Ejido El Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	34	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.160064	-91.833741	Egipto	
231518	Guadalupe Las Flores	Las Margaritas	08,18	4	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		16.186917	-91.551324	Egipto	
231519	Rancho los Cascabeles	La Independencia	08,18	58	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		16.13781	-91.51884	Egipto	
231520	Cafetal Del Ejido Constitución	Las Margaritas	09,18	5	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		16.186295	-91.451973	Egipto	
231521	Tramo Carretero a Rancho Loma Bonita	La Concordia	-07,14	28	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.8105	-92.917494	Jaltenango	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231522	Ejido el Edén	Las Margaritas	07,20	95	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		16.28326	-91.63425	Egipto	
231523	Ejido Rodolfo Figueroa	Frontera Comalapa	03,15	70	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.849254	-92.063696	Egipto	
231524	Joaquin Miguel Gutiérrez	Frontera Comalapa	04,14	12	LIBRE	0	0	3	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.812357	-91.951177	Egipto	1 MACHO SIN ABDOMEN
231525	Cafetal de la Democracia	Maravilla Tenejapa	11,19	33	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Intensivo		16.24456	-91.2846	Egipto	
231526	Cafetal del Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	94	LIBRE	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Normal		16.377201	-91.651642	Egipto	1 MACHO SIN ABDOMEN Y OTRO CON EL ABDOMEN DESTRUIDO, NO SE ENCONTRARON LOS TESTÍCULOS.
231527	Rancho la Providencia	Las Margaritas	07,21	80	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		16.38695	-91.68684	Egipto	1 MACHO SIN ABDOMEN, SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA Y TÓRAX.
231528	Tc. al Ejido Río Salinas	Marqués de Comillas	17,18	37	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Panel Amarillo	Normal		16.149664	-90.682836	Marqués de Comillas	
231529	Tc. a Ejido Frontera Corozal	Ocosingo	15,25	3	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Panel Amarillo	Normal		16.80662	-90.90096	Marqués de Comillas	
231530	TC. Al Ejido Nuevo Chihuahua	Benemérito de las Américas	19,19	7	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.263486	-90.499697	Marqués de Comillas	
231531	Ejido Quetzalcóatl 1ra. Sección	Benemérito de las Américas	20,18	22	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	C&C	Normal		16.15271	-90.45371	Marqués de Comillas	
231532	Ejido Quetzalcóatl 1ra. Sección	Benemérito de las Américas	20,18	32	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.147817	-90.456148	Marqués de Comillas	
231533	Parcelas Linda Vista	Huixtla	-02,08	75	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.218484	-92.482987	Belisario Dominguez	
231534	Parcelas Barrio Linda Vista	Huixtla	-02,08	85	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.21286	-92.48435	Belisario Dominguez	
231535	Parcela Finca Cascada	Motuzintla	-01,08	37	LIBRE C/LIB	3	0	0	12/07/2023			Sistemático	15.25389	-92.37451	BELISARIO DOMINGUEZ	
231536	Ejido La Grandeza	Altamirano	05,24	29	LIBRE	0	0	3	12/07/2023	C&C	Normal		16.710232	-91.786583	Ocosingo	
231537	Cafetal Del 20 De Noviembre	Amatenango de la Frontera	02,12	97	LIBRE C/LIB	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.56605	-92.087813	Comalapa	
231538	Cafetal De Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	02,12	45	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.603505	-92.109395	Comalapa	
231539	Rizo de Oro	La Concordia	-02,16	44	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	C&C	Normal		15.96976	-92.48688	Comalapa	SÓLO SE ENCONTRÓ UN PAR DE ALAS
231540	Barrio Guadalupe	Bella Vista	01,13	73	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.67406	-92.217357	Comalapa	
231541	Parcela De Malpaso	Bella Vista	01,12	40	LIBRE C/LIB	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.608579	-92.252973	Comalapa	
231542	Barrio San Juan	Chicomuselo	00,13	29	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.718348	-92.256008	Comalapa	
231543	Barrio El Puente	Chicomuselo	00,14	97	LIBRE	0	0	2	11/07/2023	C&C	Normal		15.741968	-92.280178	Comalapa	
231544	Rancho La Pimienta	Chicomuselo	00,14	95	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Panel Amarillo	Normal		15.7477	-92.29495	Comalapa	
231545	Cafetal De Río Guerrero	Amatenango de la Frontera	02,12	72	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.57617	-92.13979	Comalapa	
231546	Ejido El Paraíso	Frontera Comalapa	01,14	88	LIBRE	0	0	3	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.753862	-92.170189	Comalapa	
231547	Parcela Emiliano Zapata	Bella Vista	01,13	81	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.661459	-92.241306	Comalapa	
231548	Cafetal Barrio Nueva Esperanza	Siltepec	-01,12	99	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.561977	-92.350913	Comalapa	
231549	Parcela Barrio Toquiencito	Siltepec	00,11	31	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.527784	-92.329528	Comalapa	
231550	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	18,19	88	LIBRE	0	0	2	12/07/2023	C&C	Intensivo		16.19069	-90.58673	Marqués de Comillas	
231551	Cafetal Ejido Honduras	Honduras de la Sierra	-02,12	86	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.573033	-92.477695	Comalapa	
231552	Cafetal De Barrio Mezcales	Siltepec	00,12	81	LIBRE C/LIB	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.569684	-92.334641	Comalapa	
231553	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,11	3	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.555002	-92.038048	Comalapa	
231554	Ejido Roberto Barrios 1ra. Sección	Benemérito de las Américas	20,20	36	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	C&C	Normal		16.325051	-90.415624	Marqués de Comillas	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231555	Cafetal Del Ejido Nueva Victoria	Amatenango de la Frontera	02,11	15	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.5399	-92.11179	Comalapa	
231556	Cafetal De Pilatos	Frontera Comalapa	02,13	59	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.684864	-92.072422	Comalapa	
231557	Desvio Verapaz	Frontera Comalapa	03,13	40	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.69414	-92.06196	Comalapa	
231558	San José Obrero	Comitán de Domínguez	02,19	27	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		16.25679	-92.09008	Egipto	
231559	San José Las Palmas	Las Margaritas	03,20	35	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.337698	-92.011097	Egipto	
231560	Santa Ana La Laguna	Las Margaritas	07,21	43	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Jackson	Normal		16.415376	-91.659332	Egipto	
231561	Colonia Héroes de Chapultepec	Tzimol	00,17	36	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	C&C	Normal		16.0689	-92.28881	Egipto	
231562	Santa Ana el Oriente	La Trinitaria	07,18	62	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.13246	-91.66589	Egipto	
231563	Poblado Tenango	Ocosingo	00,26	18	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.899285	-92.259458	Ocosingo	
231564	Ejido las Perlas	Las Margaritas	09,21	77	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	C&C	Intensivo		16.386754	-91.430667	Ocosingo	
231565	Maravilla Tenejapa	Maravilla Tenejapa	11,18	53	LIBRE	2	0	0	13/07/2023			Sistematico	16.135152	-91.280715	Egipto	
231566	Cafetal De Yaxoqintela	Ocosingo	06,26	5	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.911226	-91.729284	Ocosingo	
231567	Parcela del ejido Josefa	Ocosingo	04,26	60	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.85251	-91.960919	Ocosingo	
231568	Terreno De Madero	Motuzintla	-01,09	32	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.347167	-92.421138	Belisario Domínguez	
231569	Villaflores	Motuzintla	-01,09	21	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.355153	-92.426308	Belisario Domínguez	
231570	Tramo carretra a Santa Isabel Zijan	Capitán Luis Ángel Vidal	-03,12	75	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.577189	-92.574422	Jaltenango	
231571	Terreno Rancho Buenos Aires	Montecristo de Guerrero	-03,14	94	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.74093	-92.58606	Jaltenango	
231572	Cafetal Palenque II	Montecristo de Guerrero	-04,12	15	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.6328	-92.66674	Jaltenango	
231573	Cafetales de Palenque II	Montecristo de Guerrero	-04,12	36	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.621838	-92.658636	Jaltenango	
231574	Tramo Carretero Al Chalan Rizo De Oro	La Concordia	-03,17	67	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Panel Amarillo	Normal		16.03871	-92.557707	Jaltenango	
231575	Rancho Bellavista	Ángel Albino Corzo	-05,14	73	LIBRE	1	0	0	13/07/2023			Sistematico	15.76153	-92.780848	JALTENANGO	
231576	Zitim	Chilón	00,28	66	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Panel Amarillo	Normal		17.0398	-92.2851	Ocosingo	
231577	Carretera a Ranchería Alpes	La Concordia	-06,14	47	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.78998	-92.83894	Jaltenango	
231578	Bawits Ventana	Chilón	01,29	82	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		17.109259	-92.228109	Ocosingo	
231579	Yutja	Ocosingo	00,27	79	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.93471	-92.250668	Ocosingo	
231580	San José Eden	Chilón	00,27	39	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.974873	-92.254745	Ocosingo	
231581	Ejido el Carmen	Chilón	03,28	84	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		17.014912	-92.022032	Ocosingo	
231582	Colonia Lazaro Cardenas	Escuintla	-04,08	59	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Panel Amarillo	Normal		15.24036	-92.63567	Escuintla	
231583	Rancho Cerro de La Tarraya	Chicomuselo	-02,13	53	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.68825	-92.50485	Jaltenango	
231584	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	2	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Normal		16.08253	-90.63937	Marqués de Comillas	
231585	Camino cosechero del Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,18	93	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Panel Amarillo	Normal		16.092558	-90.630588	Marqués de Comillas	
231586	Parcela de San Vicente Campotoc	Ocosingo	03,26	3	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.911284	-92.032227	Ocosingo	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231587	Cafetal Ejido Pajal	Ángel Albino Corzo	-04,14	95	LIBRE C/LIB	1	0	0	13/07/2023			Sistematico	15.742649	-92.667496	JALTENANGO	
231588	Poblado Quija	Comitán de Domínguez	02,19	1	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.27324	-92.14744	Egipto	
231589	Rosario Tierra Blanca	La Trinitaria	06,17	13	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.08047	-91.74781	Egipto	
231590	TC a ej Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	92	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.10133	-91.75778	Egipto	
231591	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	40	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.152571	-91.870714	Egipto	
231592	Cafetal de Nuevo Huixtan	Las Margaritas	09,18	48	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		16.145215	-91.423643	Egipto	
231593	Centro	Las Margaritas	03,20	58	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.31722	-91.985172	Egipto	
231594	Cafetal Ejido San Felipe Jatate	Maravilla Tenejapa	11,19	45	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.236991	-91.264592	Egipto	
231595	Nuevo Huixtan	Las Margaritas	09,18	39	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		16.15459	-91.4131	Egipto	
231596	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	18,19	97	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.183467	-90.593954	Marqués de Comillas	
231597	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	3	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Intensivo		16.081434	-90.627289	Marqués de Comillas	
231597	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	3	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Normal		16.083668	-90.627298	Marqués de Comillas	
231597	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	3	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Intensivo		16.083127	-90.629206	Marqués de Comillas	
231597	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	3	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	C&C	Intensivo		16.080467	-90.629216	Marqués de Comillas	
231598	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	4	LIBRE	0	2	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.0825	-90.625382	Marqués de Comillas	
231599	Ejido Loma Linda	Benemérito de las Américas	18,17	6	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Intensivo		16.08218	-90.60504	Marqués de Comillas	
231600	Ejido Playon de la Gloria	Marqués de Comillas	15,18	34	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	C&C	Normal		16.154108	-90.897445	Marqués de Comillas	
231601	Ejido Nuevo Paraíso	Marqués de Comillas	19,20	70	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Normal		16.29535	-90.56223	Marqués de Comillas	
231602	Los Sabinos el Prado	Comitán de Domínguez	03,18	3	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.18253	-92.02744	Egipto	
231603	Rancharía Corrala	Comitán de Domínguez	03,18	21	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		16.16402	-92.05479	Egipto	
231604	Villa Las Rosas	Las Margaritas	06,21	49	LIBRE	2	0	0	14/07/2023			Sistematico	16.417373	-91.693053	Egipto	
231605	Finca La victoria	Ángel Albino Corzo	-03,14	71	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.75987	-92.61109	Jaltenango	
231606	Ejido Delicias	Honduras de la Sierra	-02,12	13	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.634858	-92.498911	Jaltenango	
231606	Campo Futbol Ejido Delicias	Honduras de la Sierra	-02,12	13	LIBRE	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.635163	-92.502977	Jaltenango	
231607	Terreno de Finca Providencia	Ángel Albino Corzo	-03,14	82	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.754814	-92.60688	Jaltenango	
231608	Camino al Pacayal	Ángel Albino Corzo	-03,13	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.679323	-92.553686	Jaltenango	
231609	Cafetal Finca las Chicharras	Ángel Albino Corzo	-04,13	7	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.73855	-92.64678	Jaltenango	
231610	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	3	LIBRE	2	0	0	14/07/2023			Sistematico	15.462951	-92.785149	Escuintla	
231610	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	3	LIBRE	2	0	0	14/07/2023			Sistematico	15.46467	-92.785687	Escuintla	
231610	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	3	LIBRE	1	0	0	14/07/2023			Sistematico	15.463508	-92.785652	Escuintla	
231611	Finca Montevideo	Acacoyagua	-05,10	57	LIBRE	2	0	0	14/07/2023			Sistematico	15.415413	-92.743422	Escuintla	
231612	Las Pilas	Metapa	01,03	5	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Panel Amarillo	Normal		14.8313	-92.20755	Tapachula	
231613	Cafetal De Nogales	Amatenango de la Frontera	02,11	94	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.468754	-92.116068	Comalapa	
231613	Barrio Nogales	Amatenango de la Frontera	02,11	94	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.470052	-92.115409	Comalapa	
231614	Terreno De Los Pinos	Motuzintla	00,09	64	LIBRE C/LIB	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.32051	-92.3106	Belisario Domínguez	
231615	Terreno De Chevolcan	Motuzintla	00,09	41	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.33922	-92.33007	Belisario Domínguez	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231616	Ranchería Concepcion	Motuzintla	00,09	50	LIBRE C/LIB	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.327522	-92.346168	Belisario Dominguez	
231617	Bella Vista Del Norte	Frontera Comalapa	02,13	80	LIBRE	1	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.666187	-92.154185	Comalapa	
231618	Las Marías	Amatenango de la Frontera	03,11	22	LIBRE C/LIB	4	0	0	13/07/2023			Dirigido	15.538578	-92.047437	Comalapa	
231619	Rancho Catalina	Motuzintla	-01,08	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.284326	-92.429368	Belisario Dominguez	
231620	Finca La Paz	Escuintla	-02,09	35	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.34288	-92.486	Escuintla	
190131(A121)	La Laguna	Amatenango de la Frontera	02,12	68	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58919	-92.08046	Comalapa	
220059(A44)	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	03,22	10	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.538917	-92.060546	Egipto	
220069(A13)	La Patria	La Independencia	04,19	56	LIBRE	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.226395	-91.910127	Egipto	
220073(A26)	Ejido Cruz De Piedra	Siltepec	-01,12	96	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.56289	-92.3769	Comalapa	
220073(A26)	Barrio Nuevo Laredo	Siltepec	-01,12	96	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.562101	-92.383156	Comalapa	
220080(A29)	Cafetal de 20 de Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.587768	-92.204727	Comalapa	
220080(A29)	Cafetal De Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.5914	-92.20399	Comalapa	
220080(A29)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	65	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.59271	-92.20665	Comalapa	
220304(A25)	Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	62	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Jackson	Normal		15.67908	-92.04062	Comalapa	
220304(A25)	Parcela Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	62	LIBRE	1	0	0	14/07/2023			Sistematico	15.677781	-92.042978	Comalapa	
220368(A23)	Desvio Hacia Monte Verde	Amatenango de la Frontera	02,12	29	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Intensivo		15.625455	-92.074114	Comalapa	
220532(A31)	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	03,12	30	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.61332	-92.0587	Comalapa	
220541(A19)	Barrio Sonora	Amatenango de la Frontera	02,11	11	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Normal		15.54443	-92.14647	Comalapa	
220568(A23)	Cafetal De Loma Bonita	Amatenango de la Frontera	02,11	26	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.53308	-92.10479	Comalapa	
220643(A22)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.592703	-92.08923	Comalapa	
220643(A22)	Majagual	Amatenango de la Frontera	02,12	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.58994	-92.08849	Comalapa	
220643(A22)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	67	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.588025	-92.088069	Comalapa	
220644(A21)	Barrio Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	57	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.59615	-92.09232	Comalapa	
220644(A21)	Poblado De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	57	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.59449	-92.09019	Comalapa	
220990(A9)	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	02,12	31	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.619283	-92.144522	Comalapa	
221010(A8)	Parcela De Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	38	LIBRE	0	0	11	14/07/2023	Jackson	Normal		15.708523	-91.987379	Comalapa	
230001(A8)	Aguazarca	Frontera Comalapa	02,12	11	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.637541	-92.143816	Comalapa	
230001(A8)	Aguazarca	Frontera Comalapa	02,12	11	LIBRE C/LIB	2	0	0	13/07/2023			Dirigido	15.631502	-92.146459	Comalapa	
230001(A8)	Aguazarca	Frontera Comalapa	02,12	11	LIBRE C/LIB	3	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.633741	-92.147439	Comalapa	
230006(A8)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	77	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.577605	-92.083217	Egipto	
230011(A6)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	22	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.077899	-91.664423	Egipto	
230011(A6)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	22	LIBRE	0	2	4	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.078666	-91.668299	Egipto	
230014(A7)	Barrio Santo Domingo	Tzimol	01,18	16	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	C&C	Delimitación		16.176511	-92.191455	Egipto	
230018(A17)	Ejido Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	2	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.55789	-92.17007	Comalapa	
230023(A11)	Parcela del Portal	Frontera Comalapa	02,13	66	LIBRE	1	0	0	12/07/2023			Dirigido	15.679047	-92.103069	Comalapa	
230029(A5)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	58	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.595009	-92.079049	Comalapa	



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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230032(A12)	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	49	LIBRE	0	0	4	14/07/2023	Jackson	Normal		15.70078	-92.16466	Comalapa	
230034(A7)	Ejido 24 De Febrero	Frontera Comalapa	01,13	27	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	Jackson	Normal		15.714911	-92.184344	Comalapa	
230036(A11)	Ejido Costa Rica	Frontera Comalapa	02,14	81	LIBRE	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Normal		15.750873	-92.147969	Comalapa	SOLO SE ENCONTRÓ ABDOMEN Y TÓRAX.
230036(A11)	Costa Rica	Frontera Comalapa	02,14	81	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Delimitación		15.754085	-92.147812	Comalapa	
230044(A7)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	88	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		16.201869	-91.795679	Egipto	
230044(A7)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	88	LIBRE	0	3	2	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.198534	-91.794492	Egipto	
230049(A7)	Sanfrancisco 3 Cruces	Frontera Comalapa	02,13	38	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Delimitación		15.708996	-92.081585	Comalapa	
230049(A7)	San Francisco 3 Cruces	Frontera Comalapa	02,13	38	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.70927	-92.079622	Comalapa	
230049(A7)	San Francisco 3 Cruces	Frontera Comalapa	02,13	38	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.70997	-92.07721	Comalapa	
230055(A5)	Parcela De Monte Redondo	Frontera Comalapa	03,13	81	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.661873	-92.049218	Comalapa	
230056(A5)	Barrio Peña Blanca	Frontera Comalapa	02,13	65	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.677442	-92.109662	Comalapa	
230057(A10)	Barrio Sonora	Amatenango de la Frontera	02,11	10	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.54681	-92.15858	Comalapa	
230061(A14)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	2	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.56308	-92.17765	Comalapa	
230061(A14)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.55952	-92.17258	Comalapa	
230061(A14)	Ejido Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.56394	-92.17532	Comalapa	
230066(A9)	Cafetal De Chalun	Amatenango de la Frontera	02,12	39	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.61363	-92.07337	Comalapa	
230066(A9)	Cafetal De San Marcos	Amatenango de la Frontera	02,12	39	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.61681	-92.07119	Comalapa	
230082(A8)	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	48	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.60919	-92.078158	Comalapa	
230083(A7)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	1	1	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.385906	-91.674824	Egipto	
230083(A7)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Jackson	Normal		16.384922	-91.675809	Egipto	
230083(A7)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.385344	-91.677865	Egipto	
230083(A7)	Cafetal del Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.379999	-91.670928	Egipto	
230083(A7)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.386886	-91.670809	Egipto	
230091(A5)	Parcela De La Pureza	Amatenango de la Frontera	01,12	78	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.582968	-92.176029	Comalapa	
230099(A4)	Ejido Ignacio Zaragoza	La Concordia	-03,17	83	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	C&C	Intensivo		16.024904	-92.59004	Jaltenango	
230102(A8)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	66	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.5917	-92.19392	Comalapa	
230102(A8)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	66	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.593321	-92.191996	Comalapa	
230110(A6)	El Pajal	Frontera Comalapa	03,13	61	LIBRE C/LIB	0	2	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.675299	-92.052745	Comalapa	
230115(A3)	Nuevo Michoacán	Amatenango de la Frontera	02,12	42	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Normal		15.60762	-92.14021	Comalapa	
230118(A7)	Barrio San Isidro	Frontera Comalapa	03,13	72	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.669136	-92.043397	Comalapa	
230118(A7)	Parcela De San Isidro	Frontera Comalapa	03,13	72	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.670419	-92.048193	Comalapa	
230119(A7)	Cafetal Del Ejido 5 De Mayo	Amatenango de la Frontera	02,12	35	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Intensivo		15.614748	-92.10651	Comalapa	
230130(A4)	Ejido Abasolo Barrio Xaalchan	Ocosingo	01,26	94	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.830266	-92.205456	Ocosingo	
230132(A10)	Colonia San José	Bella Vista	01,12	5	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Intensivo		15.645634	-92.205154	Comalapa	
230132(A10)	Cafetal De San José Chicharras	Bella Vista	01,12	5	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.6401	-92.20561	Comalapa	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230133(A8)	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	51	LIBRE C/LIB	0	0	3	12/07/2023	Jackson	Intensivo		15.595585	-92.057382	Comalapa	
230133(A8)	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	51	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.598379	-92.054953	Comalapa	
230134(A4)	La Cumbre	Amatenango de la Frontera	02,12	49	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.6054	-92.07437	Comalapa	
230140(A15)	Parcela De El Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.598223	-92.196053	Comalapa	
230140(A15)	Parcela De El Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.597495	-92.194107	Comalapa	
230140(A15)	Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE	6	0	0	13/07/2023			Dirigido	15.600228	-92.193253	Comalapa	
230142(A6)	Parcela Barrio San Juan	Bella Vista	02,12	40	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.604619	-92.154999	Comalapa	
230144(A3)	Ejido Quetzalcóatl 2da. Sección	Benemérito de las Américas	19,19	46	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.22964	-90.50423	Marqués de Comillas	
230148(A2)	Ejido El Contenido	Ocosingo	02,27	85	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/07/2023	Jackson	Normal		16.927542	-92.107534	Ocosingo	
230150(A4)	Parcela De Paso Hondo	Frontera Comalapa	03,13	85	LIBRE	0	1	3	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.65989	-92.01615	Comalapa	1 MACHO SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA, TÓRAX Y PAR DE ALAS.
230151(A5)	Barrio Nueva Providencia	Amatenango de la Frontera	03,12	44	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.60301	-92.02128	Comalapa	
230151(A5)	Tramo Carretero A Providencia	Amatenango de la Frontera	03,12	44	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.602815	-92.027128	Comalapa	
230153(A15)	Ejido Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,11	9	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.55543	-92.16778	Comalapa	
230153(A15)	Cafetal Del Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,11	9	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.55625	-92.16651	Comalapa	
230159(A7)	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	22	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.53285	-92.13884	Comalapa	
230159(A7)	Cafetal Del Barrio El Cipres	Amatenango de la Frontera	02,11	22	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.53671	-92.13579	Comalapa	
230160(A1)	Parcela De San José Chicharras	Bella Vista	01,12	3	LIBRE C/LIB	0	2	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.641425	-92.220385	Comalapa	
230176(A4)	El Pino	Frontera Comalapa	03,13	70	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Delimitación		15.666642	-92.060392	Comalapa	
230178(A8)	Cafetal Del Barrio El Parralito	Bejujal De Ocampo	02,11	32	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.52369	-92.13428	Comalapa	
230178(A8)	Cafetal Del Barrio El Parralito	Bejujal De Ocampo	02,11	32	LIBRE C/LIB	0	3	2	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.52291	-92.13675	Comalapa	
230179(A5)	Amatenango De La Frontera	Amatenango de la Frontera	02,10	35	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.433835	-92.11432	Comalapa	
230179(A5)	Amatenango De La Frontera	Amatenango de la Frontera	02,10	35	LIBRE	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.435825	-92.110553	Comalapa	
230183(A4)	Poblado San José El Puente	Las Margaritas	04,21	92	LIBRE	0	0	2	16/07/2023	Jackson	Normal		16.37176	-91.95033	Egipto	
230193(A4)	Tierra Fría	Amatenango de la Frontera	03,12	50	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.597583	-92.063095	Comalapa	
230195(A11)	Ejido Progreso	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	1	3	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.585615	-92.214521	Comalapa	
230195(A11)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58745	-92.211489	Comalapa	
230195(A11)	Cafetal Barrio Guadalupe	Bella Vista	01,12	64	LIBRE	0	4	7	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.592268	-92.214402	Comalapa	
230195(A11)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.592931	-92.209519	Comalapa	
230195(A11)	Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE	0	0	4	14/07/2023	Jackson	Normal		15.58897	-92.21417	Comalapa	
230197(A4)	Cafetal Del Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,11	19	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.54834	-92.16614	Comalapa	
230199(A7)	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	76	LIBRE	0	0	3	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.66715	-92.006867	Comalapa	
230201(A2)	Barrio La Laguna	Siltepec	-01,11	19	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Intensivo		15.546276	-92.350329	Comalapa	
230202(A9)	Amatenango De La Frontera	Amatenango de la Frontera	02,10	34	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.433135	-92.120623	Comalapa	
230203(A3)	Cafetal de 20 de Noviembre	Amatenango de la Frontera	02,11	8	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.552054	-92.077644	Comalapa	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230204(A7)	Ejido 20 De Noviembre	Amatenango de la Frontera	02,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.562475	-92.074895	Comalapa	
230204(A7)	Barrio San Antonio	Amatenango de la Frontera	02,12	99	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.560392	-92.068088	Comalapa	
230206(A2)	Ejido Nuevo Chihuahua	Benemérito de las Américas	19,19	16	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Normal		16.253913	-90.507419	Marqués de Comillas	
230208(A12)	Cafetal de 20 de Noviembre	Bella Vista	01,12	75	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.581622	-92.200462	Comalapa	
230209(A7)	Parcela De Pico De Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	61	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.586405	-92.051769	Comalapa	
230209(A7)	Parcela De Altamirano	Amatenango de la Frontera	03,12	61	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.588231	-92.049704	Comalapa	
230211(A6)	Ejido Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	75	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Intensivo		15.761518	-92.202092	Comalapa	
230211(A6)	Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	75	LIBRE	0	2	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.757748	-92.202895	Comalapa	
230213(A11)	El Zapotal	Bella Vista	01,12	55	LIBRE	32	0	0	12/07/2023			Dirigido	15.60073	-92.20613	Comalapa	
230217(A7)	Cafetal de Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	72	LIBRE	0	0	2	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.388598	-91.668956	Egipto	
230225(A10)	Ranchería El Desgano	La Trinitaria	06,17	5	LIBRE	0	2	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.0902	-91.73117	Egipto	
230226(A3)	Cafetal De Santa Teresa	Amatenango de la Frontera	03,11	21	LIBRE C/LIB	0	2	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.538635	-92.053569	Comalapa	
230226(A3)	Las Marías	Amatenango de la Frontera	03,11	21	LIBRE C/LIB	2	0	0	13/07/2023			Dirigido	15.53926	-92.053454	Comalapa	
230229(A8)	Unión Progreso	Bella Vista	01,12	72	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58307	-92.23186	Comalapa	
230229(A8)	Cafetal De Unión Progreso	Bella Vista	01,12	72	LIBRE	0	2	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58182	-92.23349	Comalapa	
230229(A8)	Cafetal De Nubes	Bella Vista	01,12	72	LIBRE	0	1	2	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58111	-92.23167	Comalapa	
230229(A8)	Cafetal De Unión Progreso	Bella Vista	01,12	72	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.57977	-92.2347	Comalapa	
230229(A8)	Cafetal De Unión Progreso	Bella Vista	01,12	72	LIBRE	0	5	4	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.58477	-92.23201	Comalapa	
230233(A4)	Ejido 20 Noviembre	Las Margaritas	02,23	38	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Delimitación		16.611591	-92.078112	Egipto	
230242(A8)	Parcela Santa Rosa	Frontera Comalapa	02,13	26	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.71876	-92.09944	Comalapa	
230243(A3)	Ejido Benito Juárez	Benemérito de las Américas	19,20	22	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.334951	-90.542393	Marqués de Comillas	
230244(A3)	Ejido Belisario Domínguez	Las Margaritas	04,21	69	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.39905	-91.88073	Egipto	
230244(A3)	Ejido Belisario Domínguez	Las Margaritas	04,21	69	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Jackson	Normal		16.40237	-91.8832	Egipto	
230245(A7)	Cafetal de la Ranchería la Gloria	La Independencia	08,18	37	LIBRE C/LIB	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.152854	-91.529778	Egipto	
230245(A7)	Cafetal de la Ranchería la Gloria	La Independencia	08,18	37	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.15332	-91.528594	Egipto	
230247(A3)	Rancho Monterrey	Ángel Albino Corzo	-03,13	87	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.66187	-92.556224	Jaltenango	
230248(A8)	Parcela Del Jocote	Frontera Comalapa	03,13	36	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	Jackson	Normal		15.703151	-92.002561	Comalapa	
230250(A9)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	64	LIBRE C/LIB	0	2	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.584818	-92.022849	Comalapa	
230250(A9)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	64	LIBRE C/LIB	0	8	14	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.590194	-92.025474	Comalapa	
230250(A9)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	64	LIBRE C/LIB	0	4	3	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.589653	-92.027728	Comalapa	
230255(A6)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	33	LIBRE C/LIB	0	7	5	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.153503	-91.659714	Egipto	
230255(A6)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	33	LIBRE C/LIB	0	0	8	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.153603	-91.661836	Egipto	
230256(A6)	Cafetal del Ejido Plan de Ayala	La Independencia	07,19	66	LIBRE C/LIB	0	2	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.21755	-91.62871	Egipto	
230259(A8)	Barrio Reforma	Mazapa De Madero	01,10	97	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.37814	-92.18356	Comalapa	
230265(A7)	Parcela De Sabinilito	Frontera Comalapa	03,13	39	LIBRE	0	0	6	14/07/2023	Jackson	Normal		15.703771	-91.980987	Comalapa	
230268(A5)	Barrio Campana	Motozintla	00,09	28	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.357511	-92.264952	Belisario Domínguez	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230268(A5)	Terreno De Campana	Motuzintla	00,09	28	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Delimitación		15.355377	-92.264512	Belisario Dominguez	
230274(A6)	Camino a La Tarraya	Ángel Albino Corzo	-03,13	69	LIBRE C/LIB	0	2	2	11/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.678053	-92.538228	Jaltenango	
230274(A6)	Tramo Carretero A Rancho la Tarraya	Ángel Albino Corzo	-03,13	69	LIBRE C/LIB	0	1	4	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.6787	-92.53991	Jaltenango	
230278(A2)	Macmantic	Tzimol	01,18	15	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.172925	-92.200309	Egipto	
230278(A2)	Barrio Las Cruces	Tzimol	01,18	15	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	C&C	Delimitación		16.17631	-92.199787	Egipto	
230282(A5)	Ejido Belisario	Las Margaritas	04,21	59	LIBRE	0	2	1	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.409808	-91.884583	Egipto	
230282(A5)	Cafetal de Belisario Dominguez	Las Margaritas	04,21	59	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.409635	-91.881565	Egipto	
230287(A6)	Barrio El Palo Maria Abasolo	Ocosingo	01,26	95	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.83013	-92.202041	Ocosingo	
230291(A9)	Cafetal De Ojo De Agua Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	73	LIBRE C/LIB	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.58294	-92.03688	Comalapa	
230291(A9)	Barrio Ojo de Agua Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	73	LIBRE C/LIB	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.582656	-92.033459	Comalapa	
230291(A9)	Parcela las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	73	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.578362	-92.036034	Comalapa	
230291(A9)	Parcela las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	73	LIBRE C/LIB	0	3	1	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.578553	-92.038815	Comalapa	
230291(A9)	Cafetal De La Cumbre	Amatenango de la Frontera	03,12	73	LIBRE C/LIB	0	3	3	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58051	-92.03142	Comalapa	
230292(A9)	Parcela Nueva Esperanza	Amatenango de la Frontera	03,12	72	LIBRE C/LIB	0	1	3	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.58281	-92.04306	Comalapa	
230292(A9)	Barrio Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	72	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.578371	-92.041263	Comalapa	
230292(A9)	Parcela las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	72	LIBRE C/LIB	0	0	4	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.5798	-92.042901	Comalapa	1 MACHO SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA, TÓRAX Y PAR DE ALAS.
230292(A9)	Cafetal Del Barrio Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	72	LIBRE C/LIB	0	0	3	13/07/2023	Jackson	Normal		15.57752	-92.04509	Comalapa	
230292(A9)	Parcela las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	72	LIBRE C/LIB	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.576694	-92.042859	Comalapa	
230302(A6)	Cafetal Del Barrio Reforma	Bejucal De Ocampo	02,11	23	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.53095	-92.12365	Comalapa	
230309(A3)	Parcela Del Jocote	Frontera Comalapa	03,13	46	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.696031	-92.002904	Comalapa	
230310(A8)	Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	48	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.69934	-91.98635	Comalapa	
230310(A8)	Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	48	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	Jackson	Normal		15.697737	-91.985132	Comalapa	
230310(A8)	Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	48	LIBRE	0	0	13	14/07/2023	Jackson	Normal		15.699794	-91.9838	Comalapa	
230313(A7)	Barrio La Noria	Frontera Comalapa	02,13	34	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.70924	-92.11441	Comalapa	
230314(A5)	Santa Apolonia	Frontera Comalapa	03,13	15	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.72773	-92.01739	Comalapa	
230315(A7)	El Jocote	Frontera Comalapa	03,13	37	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.70228	-91.99504	Comalapa	
230318(A8)	Parcela De Pico De Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	60	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.591247	-92.067107	Comalapa	
230318(A8)	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	60	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.586889	-92.064112	Comalapa	SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA, TÓRAX Y PAR DE ALAS.
230319(A5)	El Pinal	Amatenango de la Frontera	03,12	22	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.621229	-92.041874	Comalapa	
230319(A5)	El Pinal	Amatenango de la Frontera	03,12	22	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.622996	-92.041717	Comalapa	
230319(A5)	El Pinal	Amatenango de la Frontera	03,12	22	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.625747	-92.046747	Comalapa	
230320(A6)	Boquerón	Bella Vista	00,12	49	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.607646	-92.26129	Comalapa	
230321(A6)	Ranchería San Carlos	La Trinitaria	03,16	4	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.00615	-92.0238	Egipto	
230324(A6)	Ranchería Jericó	Ángel Albino Corzo	-03,12	24	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.62765	-92.58273	Jaltenango	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230324(A6)	Rancho el Pencil	Ángel Albino Corzo	-03,12	24	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.6258	-92.5873	Jaltenango	
230330(A6)	Carmen Xhan	La Trinitaria	06,17	52	LIBRE	0	3	1	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.04686	-91.75775	Egipto	
230331(A7)	Parcela del Ejido Carmen Xhan	La Trinitaria	06,17	62	LIBRE	0	1	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.036955	-91.764327	Egipto	
230333(A7)	Ejido Vicente Guerrero	La Trinitaria	05,16	6	LIBRE	0	2	0	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.00594	-91.82035	Egipto	
230337(A4)	Cafetal del Ejido Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		16.096168	-91.768678	Egipto	
230337(A4)	Tramo Carretero a Nva Victoria	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.09308	-91.77129	Egipto	
230340(A4)	Cafetal del Ejido Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	80	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.110229	-91.775581	Egipto	
230340(A4)	Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	80	LIBRE	0	2	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.107476	-91.775641	Egipto	
230342(A1)	Ejido La Soledad	Ocosingo	09,22	45	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		16.51	-91.44685	Ocosingo	
230343(A7)	Cola De Pico De Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	71	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.58121	-92.04903	Comalapa	
230343(A7)	Cafetal De Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	71	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.58422	-92.05384	Comalapa	
230345(A6)	Barrio El Palmar	Bejucal De Ocampo	02,11	54	LIBRE C/LIB	0	1	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.50879	-92.12326	Comalapa	
230347(A8)	Cafetal Barrio Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.588	-92.23189	Comalapa	
230347(A8)	Cafetal Barrio Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE C/LIB	0	3	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.588987	-92.234684	Comalapa	
230347(A8)	Barrio Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.586575	-92.229675	Comalapa	
230347(A8)	Media Loma	Bella Vista	01,12	62	LIBRE C/LIB	0	1	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.586784	-92.2351	Comalapa	
230347(A8)	Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE	0	4	2	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58871	-92.22985	Comalapa	
230347(A8)	Cafetal De Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.585295	-92.233798	Comalapa	
230349(A7)	La Piedra	Honduras de la Sierra	-02,12	93	LIBRE C/LIB	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.564294	-92.501214	Comalapa	
230352(A5)	Barrio Las Cruces	Siltepec	00,11	22	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.537751	-92.32405	Comalapa	
230353(A9)	Barrio San José	Siltepec	-01,12	95	LIBRE C/LIB	0	3	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.564142	-92.389005	Comalapa	
230354(A8)	Barrio La Fuente	Bella Vista	01,12	74	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.583077	-92.209062	Comalapa	
230354(A8)	Cafetal De Barrio La Fuente	Bella Vista	01,12	74	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.58039	-92.2087	Comalapa	
230354(A8)	Cafetal De Progreso	Bella Vista	01,12	74	LIBRE C/LIB	0	0	4	12/07/2023	Jackson	Normal		15.58227	-92.21238	Comalapa	1 MACHO SOLO SE ENCONTRÓ TÓRAX, ABDOMEN Y PAR DE ALAS.
230355(A3)	Linda Vista	Motuzintla	01,09	11	LIBRE	0	0	5	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.36684	-92.24125	Belisario Dominguez	
230361(A6)	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	93	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.56455	-92.03474	Comalapa	
230366(A7)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	5	3	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.088039	-91.645319	Egipto	
230366(A7)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	0	11	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.086266	-91.645629	Egipto	
230366(A7)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	1	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.0866	-91.64685	Egipto	
230366(A7)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	2	3	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.086205	-91.648283	Egipto	
230366(A7)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	3	2	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.08481	-91.64687	Egipto	
230366(A7)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	2	0	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.086717	-91.649974	Egipto	
230366(A7)	Tramo Carretero a Benito Juárez	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	5	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.086	-91.6524	Egipto	
230368(A8)	Colonia San José	Bella Vista	01,12	15	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.63897	-92.20325	Comalapa	
230368(A8)	Cafetal De San José Chicharras	Bella Vista	01,12	15	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.637322	-92.204375	Comalapa	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230368(A8)	Cafetal De San José Chicharras	Bella Vista	01,12	15	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Normal		15.634559	-92.199715	Comalapa	
230369(A8)	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	70	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.58403	-92.06509	Comalapa	
230372(A7)	Lagunetas	Frontera Comalapa	03,13	25	LIBRE	0	0	7	13/07/2023	Jackson	Normal		15.71603	-92.01936	Comalapa	
230373(A4)	Xelajú Grande	Motuzintla	00,09	17	LIBRE	0	0	2	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.366508	-92.278112	Belisario Dominguez	
230374(A6)	Cafetal La Rinconada	Bella Vista	00,12	69	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.58674	-92.262084	Comalapa	
230374(A6)	Cafetal La Rinconada	Bella Vista	00,12	69	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Intensivo		15.586492	-92.259534	Comalapa	
230375(A8)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	13	LIBRE	0	3	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.083489	-91.658915	Egipto	
230375(A8)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	13	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.082676	-91.661345	Egipto	
230375(A8)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	13	LIBRE	0	0	9	15/07/2023	Jackson	Normal		16.086919	-91.653784	Egipto	
230375(A8)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	13	LIBRE	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.086695	-91.655141	Egipto	
230375(A8)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	13	LIBRE	0	2	2	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.08482	-91.655808	Egipto	
230375(A8)	Tramo Carretero a Benito Juárez	La Trinitaria	07,17	13	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.0847	-91.657	Egipto	
230376(A9)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	21	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.07899	-91.67654	Egipto	
230376(A9)	Lago Internacional Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	21	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Normal		16.076333	-91.678786	Egipto	
230376(A9)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	21	LIBRE	0	18	10	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.076335	-91.676107	Egipto	
230376(A9)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	21	LIBRE	0	10	11	15/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.078096	-91.672864	Egipto	
230378(A6)	Cafetal del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	52	LIBRE C/LIB	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.23105	-91.57534	Egipto	
230388(A1)	Barrio El Centro	Chicomuselo	00,14	96	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.741292	-92.286669	Comalapa	
230389(A5)	Barrio Santa Rosa	Honduras de la Sierra	-01,11	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.553086	-92.433013	Comalapa	
230394(A7)	Ejido Progreso	Bella Vista	01,12	63	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.58551	-92.21736	Comalapa	
230394(A7)	Banco de Grava	Bella Vista	01,12	63	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.59123	-92.22324	Comalapa	
230394(A7)	Cafetal De Unión Progreso	Bella Vista	01,12	63	LIBRE	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.585857	-92.225765	Comalapa	
230394(A7)	Progreso	Bella Vista	01,12	63	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.58889	-92.22041	Comalapa	
230395(A2)	Cafetal Barrio Guadalupe Victoria	Siltepec	00,12	61	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.589117	-92.333915	Comalapa	
230418(A8)	Cafetal del Ejido Playa del Carmen	Las Margaritas	06,20	75	LIBRE	0	3	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.30447	-91.73289	Egipto	
230418(A8)	Ejido Playas del Carmen	Las Margaritas	06,20	75	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Jackson	Normal		16.29729	-91.73304	Egipto	
230421(A5)	El Platanillo	Honduras de la Sierra	-02,12	35	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.6171	-92.485045	Jaltenango	
230422(A6)	Camino a las Brisas	Ángel Albino Corzo	-02,13	60	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.68509	-92.5253	Jaltenango	
230422(A6)	Rancho Las Brisas	Chicomuselo	-02,13	60	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.68032	-92.52819	Jaltenango	
230423(A5)	Ejido Rizo De Oro	La Concordia	-02,16	45	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	C&C	Intensivo		15.972905	-92.481772	Comalapa	
230423(A5)	Ejido Rizo De Oro	La Concordia	-02,16	45	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	C&C	Intensivo		15.971723	-92.485548	Comalapa	
230424(A3)	El Relicario	Amatenango de la Frontera	02,12	96	LIBRE C/LIB	0	1	2	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.563689	-92.096569	Comalapa	
230424(A3)	Parcela de El Relicario	Amatenango de la Frontera	02,12	96	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.561803	-92.096636	Comalapa	
230425(A1)	San José Los Pozos	Amatenango de la Frontera	03,11	30	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.526615	-92.062765	Comalapa	
230428(A6)	Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	85	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.753523	-92.20065	Comalapa	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230428(A6)	Ejido Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	85	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.754619	-92.199923	Comalapa	SOLO SE ENCONTRÓ UNA ALA INCOMPLETA.
230429(A8)	Cafetal Ojo de Agua Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	63	LIBRE C/LIB	0	2	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.589001	-92.030687	Comalapa	
230429(A8)	Cafetal De Ojo De Agua Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	63	LIBRE C/LIB	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.58732	-92.03648	Comalapa	SOLO SE ENCONTRÓ PAR DE ALAS.
230429(A8)	Barrio Ojo de Agua Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	63	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.584899	-92.034639	Comalapa	
230430(A7)	Barrio San Marcos	Bella Vista	01,12	61	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Normal		15.590077	-92.239342	Comalapa	
230430(A7)	San Marcos	Bella Vista	01,12	61	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.58811	-92.23997	Comalapa	
230430(A7)	Barrio San Marcos	Bella Vista	01,12	61	LIBRE C/LIB	0	8	6	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.587878	-92.236427	Comalapa	
230434(A7)	Ranchería Egipto	La Trinitaria	08,18	66	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.127872	-91.54065	Egipto	
230434(A7)	Cafetal de Ranchería Egipto	La Trinitaria	08,18	66	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/07/2023	Jackson	Delimitación		16.130393	-91.534637	Egipto	
230434(A7)	Cafetal de Ranchería Egipto	La Trinitaria	08,18	66	LIBRE C/LIB	0	0	2	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.130511	-91.532338	Egipto	
230434(A7)	Cafetal de Ranchería Egipto	La Trinitaria	08,18	66	LIBRE C/LIB	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.129578	-91.533474	Egipto	
230438(A7)	Cafetal de Nuevo Mundo	La Independencia	07,19	32	LIBRE C/LIB	0	5	4	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.246619	-91.662877	Egipto	
230440(A6)	Barrio Potrerillo	Amatenango de la Frontera	03,12	15	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.633751	-92.018815	Comalapa	
230440(A6)	Barrio Potrerillo	Amatenango de la Frontera	03,12	15	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.631877	-92.018366	Comalapa	
230442(A3)	Cafetal del Ejido Congregacion Virginia	Ocosingo	01,26	28	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.89159	-92.17222	Ocosingo	
230442(A3)	Ejido Congregacion Virginia	Ocosingo	01,26	28	LIBRE	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.89095	-92.1701	Ocosingo	
230448(A3)	La Tarraya	Ángel Albino Corzo	-03,13	68	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.678269	-92.542926	Jaltenango	
230451(A6)	Colonia Sabinilito	Frontera Comalapa	03,13	47	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	Jackson	Normal		15.69811	-91.99339	Comalapa	
230452(A5)	Cafetal Barrio La Soledad	Honduras de la Sierra	-02,12	83	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.56995	-92.496614	Comalapa	
230452(A5)	Cafetal Barrio Gracias a Dios	Honduras de la Sierra	-02,12	83	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.569986	-92.505524	Comalapa	
230453(A5)	Cafetal De Ojo de Agua	Amatenango de la Frontera	03,12	31	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.612112	-92.050994	Comalapa	
230458(A7)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	74	LIBRE C/LIB	0	0	3	14/07/2023	Jackson	Normal		15.58149	-92.0293	Comalapa	
230458(A7)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	74	LIBRE C/LIB	0	2	6	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.58065	-92.02704	Comalapa	
230458(A7)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	74	LIBRE C/LIB	0	0	4	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.581976	-92.023031	Comalapa	
230459(A5)	Aguacatillo	Amatenango de la Frontera	03,12	53	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.60115	-92.03662	Comalapa	
230459(A5)	Barrio Aguacatillo	Amatenango de la Frontera	03,12	53	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.59846	-92.03625	Comalapa	
230459(A5)	Barrio Aguacatillo	Amatenango de la Frontera	03,12	53	LIBRE C/LIB	0	0	2	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.598999	-92.03244	Comalapa	
230460(A3)	Cafetal de Antela	La Trinitaria	06,18	67	LIBRE	0	0	3	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.125428	-91.717456	Egipto	
230463(A7)	Vega Del Rio Agua Caliente	Mazapa De Madero	01,10	88	LIBRE	0	2	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.39141	-92.17954	Comalapa	
230463(A7)	Fraccionamiento Vida Mejor	Mazapa De Madero	01,10	88	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.392303	-92.174539	Comalapa	
230469(A7)	Río Oscuro	Siltepec	00,11	13	LIBRE C/LIB	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.547061	-92.317474	Comalapa	
230472(A7)	Cafetal Barrio Las Moras	Honduras de la Sierra	-02,12	99	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.563208	-92.441044	Comalapa	
230473(A2)	Cafetal Barrio Loma Bonita	Honduras de la Sierra	-01,12	70	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.584226	-92.436435	Comalapa	



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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230474(A6)	La Piedra	Honduras de la Sierra	-02,12	94	LIBRE C/LIB	0	1	4	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.564894	-92.496058	Comalapa	
230476(A6)	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	82	LIBRE C/LIB	0	4	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.57168	-92.04099	Comalapa	1 HEMBRA SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA, TÓRAX Y PAR DE ALAS.
230476(A6)	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	82	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.57481	-92.04504	Comalapa	
230480(A7)	Cafetal de el Triunfo	La Independencia	05,19	64	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.21918	-91.83859	Egipto	
230484(A7)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	89	LIBRE	0	5	4	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.200408	-91.792759	Egipto	
230484(A7)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	89	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.199604	-91.790313	Egipto	
230485(A5)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	99	LIBRE	0	2	3	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.197008	-91.790885	Egipto	
230488(A1)	El Talismán	Ángel Albino Corzo	-05,13	58	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.692114	-92.734726	Jaltenango	
230489(A3)	Ejido Toliman	Motozintla	00,09	61	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.31586	-92.33247	Belisario Dominguez	
230493(A7)	Luchubaltick Abasolo	Ocosingo	01,26	73	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Delimitación		16.842362	-92.218381	Ocosingo	
230494(A5)	Cafetal de Shishintontick	Ocosingo	01,26	62	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.855467	-92.225662	Ocosingo	
230496(A1)	Cafetal del Ej Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	35	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.1615	-91.8273	Egipto	
230497(A5)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	84	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Jackson	Delimitación		16.116308	-91.836819	Egipto	
230497(A5)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	84	LIBRE	0	2	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.11173	-91.83799	Egipto	
230501(A1)	Parcela De Barrio Potrerillo	Amatenango de la Frontera	03,12	6	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.640344	-92.005728	Comalapa	
230502(A4)	Cafetal De Pacayal	Bella Vista	00,12	4	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.64413	-92.30309	Comalapa	
230502(A4)	Cafetal De Pacayal	Bella Vista	00,12	4	LIBRE	0	4	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.64652	-92.30299	Comalapa	
230502(A4)	Cafetal De Pacayal	Bella Vista	00,12	4	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.64381	-92.30688	Comalapa	
230507(A2)	La Piedra	Honduras de la Sierra	-02,12	92	LIBRE C/LIB	0	0	2	13/07/2023	Jackson	Normal		15.564976	-92.505949	Comalapa	
230510(A5)	Rancho Unión	La Independencia	07,19	53	LIBRE C/LIB	0	1	3	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.22537	-91.65373	Egipto	
230511(A6)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	2	LIBRE	0	2	4	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.09051	-91.66583	Egipto	
230511(A6)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	2	LIBRE	0	0	8	16/07/2023	Jackson	Normal		16.095624	-91.672185	Egipto	
230511(A6)	Centro Turistico el Mirador	La Trinitaria	07,17	2	LIBRE	0	0	3	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.093066	-91.66939	Egipto	
230513(A6)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	12	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Delimitación		16.080645	-91.664384	Egipto	
230513(A6)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	12	LIBRE	0	6	4	15/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.080223	-91.670193	Egipto	
230513(A6)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	12	LIBRE	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.082378	-91.668071	Egipto	
230513(A6)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	12	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.085108	-91.66689	Egipto	
230513(A6)	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	12	LIBRE	0	2	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.087928	-91.664605	Egipto	
230515(A5)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	4	LIBRE	0	1	4	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.088642	-91.650554	Egipto	
230516(A6)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	15	LIBRE	0	0	8	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.087796	-91.637314	Egipto	
230516(A6)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	15	LIBRE	0	5	2	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.086406	-91.643179	Egipto	
230516(A6)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	15	LIBRE	0	1	2	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.085237	-91.641621	Egipto	
230517(A7)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	5	LIBRE	0	5	9	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.089489	-91.63901	Egipto	
230517(A7)	Cafetal del ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	5	LIBRE	0	0	8	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.0891	-91.64067	Egipto	



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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230517(A7)	Cafetal del Ejido Tziscoac	La Trinitaria	07,17	5	LIBRE	0	2	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.089139	-91.643993	Egipto	
230520(A7)	Camino a la Cima	Montecristo de Guerrero	-04,13	31	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.708746	-92.707474	Jaltenango	
230521(A6)	Camino a La Tarraya	Ángel Albino Corzo	-03,13	79	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.672235	-92.539235	Jaltenango	
230528(A6)	Barrio Las Moras	Honduras de la Sierra	-01,12	91	LIBRE C/LIB	0	0	2	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.5592	-92.42596	Comalapa	
230529(A4)	Las Champas	Frontera Comalapa	03,12	8	LIBRE	0	1	2	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.64236	-91.98743	Comalapa	
230532(A7)	Cafetal del Ejido Antela	La Trinitaria	06,18	66	LIBRE	0	0	2	16/07/2023	Jackson	Normal		16.126054	-91.720262	Egipto	
230533(A5)	Ejido Chiapas	Las Margaritas	05,21	80	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.387321	-91.870106	Egipto	
230534(A5)	San Antonio Cimarron	La Trinitaria	06,17	23	LIBRE	0	1	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.07409	-91.74926	Egipto	
230535(A7)	Cafetal de Antela	La Trinitaria	06,18	78	LIBRE	0	0	17	16/07/2023	Jackson	Intensivo		16.120714	-91.706815	Egipto	
230535(A7)	Ranchería Antela	La Trinitaria	06,18	78	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Jackson	Normal		16.12377	-91.70744	Egipto	
230536(A3)	Ejido Antela	La Trinitaria	06,18	68	LIBRE	0	2	0	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.12561	-91.70649	Egipto	
230537(A5)	Parcela de Antela	La Trinitaria	06,18	77	LIBRE	0	2	1	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.123299	-91.71862	Egipto	
230537(A5)	Cafetal de Antela	La Trinitaria	06,18	77	LIBRE	0	0	2	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.12116	-91.71272	Egipto	
230537(A5)	Ranchería Antela	La Trinitaria	06,18	77	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.123875	-91.710352	Egipto	
230542(A6)	Cafetal Abasolo la Esperanza	Ocosingo	01,26	65	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.854102	-92.192857	Ocosingo	
230544(A5)	Poblado Providencia	Amatenango de la Frontera	03,12	45	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.604382	-92.018841	Comalapa	
230546(A4)	Cafetal De San José Chicharras	Bella Vista	01,12	14	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.637493	-92.208316	Comalapa	
230547(A5)	Boquerón	Bella Vista	00,12	38	LIBRE	0	4	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.612984	-92.266948	Comalapa	
230549(A5)	Parcela De San José Las Chicharras	Bella Vista	01,12	4	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.645106	-92.209558	Comalapa	
230549(A5)	Parcela De San José Las Chicharras	Bella Vista	01,12	4	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.645622	-92.212851	Comalapa	
230552(A4)	Ranchería Cobam	La Independencia	07,19	42	LIBRE C/LIB	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.240479	-91.670752	Egipto	
230552(A4)	Cafetal del Ejido Coban	La Independencia	07,19	42	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.239334	-91.667791	Egipto	
230554(A5)	Barrio Rivera Hidalgo	Motozintla	00,09	18	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Jackson	Normal		15.366775	-92.264805	Belisario Dominguez	
230554(A5)	Barrio Campana	Motozintla	00,09	18	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.3598	-92.267244	Belisario Dominguez	
230555(A6)	Barrio El Mojón	Motozintla	01,10	93	LIBRE	0	0	3	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.383558	-92.22258	Belisario Dominguez	
230564(A4)	Montecristo de Guerrero	Montecristo de Guerrero	-03,13	50	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		15.69038	-92.61946	Jaltenango	UN MACHO FERTIL DE CERATITIS CAPITATA CON IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLÓGICO, ABDOMEN PRESENTA ALTO GRADO DE DESCOMPOSICIÓN.
230566(A2)	Cafetal del Ejido el Naranja	La Independencia	06,18	0	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		16.187727	-91.780853	Egipto	
230567(A6)	Ejido Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	90	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.100711	-91.784383	Egipto	
230567(A6)	Cafetal del Ejido Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	90	LIBRE	0	3	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.099869	-91.777684	Egipto	
230567(A6)	Ejido Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	90	LIBRE	0	1	1	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.105155	-91.78241	Egipto	
230570(A1)	Fraccionamiento Arely	Las Margaritas	03,20	69	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.314663	-91.974686	Egipto	
230572(A4)	Cafetal del Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	60	LIBRE	0	0	3	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.397923	-91.684988	Egipto	
230574(A3)	Ranchería Ontela	La Trinitaria	01,16	19	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.99393	-92.16543	Egipto	
230575(A5)	Leningrado	Tzímol	01,16	66	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.95187	-92.18884	Egipto	
230579(A1)	Villahermosa Yaluma	Comitán de Dominguez	02,20	48	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.33389	-92.07738	Egipto	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230585(A3)	Cafetal de Benito Juarez	Las Margaritas	09,21	51	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.410134	-91.489759	Egipto	
230599(A6)	Rio América	Las Margaritas	06,20	80	LIBRE	0	3	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.290978	-91.775913	Egipto	
230599(A6)	Rio América	Las Margaritas	06,20	80	LIBRE	0	7	6	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.289728	-91.774683	Egipto	
230605(A6)	Cafetal de Ojo de Agua	La Independencia	06,18	33	LIBRE	0	0	12	13/07/2023	Jackson	Normal		16.15833	-91.753865	Egipto	
230605(A6)	Cafetal de Ojo de Agua	La Independencia	06,18	33	LIBRE	0	4	2	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.156907	-91.75333	Egipto	
230606(A2)	Ojo de Agua	La Independencia	06,18	22	LIBRE	0	2	0	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.162035	-91.757789	Egipto	
230607(A5)	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,19	94	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.191015	-91.833697	Egipto	
230608(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	44	LIBRE C/LIB	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Normal		16.144751	-91.650964	Egipto	
230608(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	44	LIBRE C/LIB	0	6	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.14398	-91.64869	Egipto	
230608(A5)	Cafetal de San Antonio Buenavista	La Independencia	07,18	44	LIBRE C/LIB	0	2	6	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.146825	-91.647324	Egipto	
230608(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	44	LIBRE C/LIB	0	4	3	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.14838	-91.64921	Egipto	
230608(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	44	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.150433	-91.653229	Egipto	
230610(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	43	LIBRE C/LIB	0	3	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.14677	-91.65703	Egipto	
230610(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	43	LIBRE C/LIB	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.143315	-91.655396	Egipto	
230610(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	43	LIBRE C/LIB	0	3	3	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.14463	-91.653703	Egipto	
230611(A5)	Ejido Nuevo Plan de Ayala	Las Margaritas	07,19	76	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.21462	-91.63069	Egipto	
230616(A1)	Ejido Chiapas	Las Margaritas	05,21	81	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.381855	-91.865434	Egipto	
230620(A5)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	82	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.380972	-91.669001	Egipto	
230620(A5)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	82	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.385217	-91.667786	Egipto	
230622(A6)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	71	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.387886	-91.676223	Egipto	
230622(A6)	Cafetal del Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	71	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.394496	-91.675421	Egipto	
230622(A6)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	71	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.389663	-91.676276	Egipto	
230622(A6)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	71	LIBRE	0	1	1	16/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.387105	-91.675184	Egipto	
230625(A5)	Ejido Ángel Alvino Corzo	La Trinitaria	04,17	87	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.025789	-91.900252	Egipto	
230625(A5)	Parcela del Ej Ángel Albino Corzo	La Trinitaria	04,17	87	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.025192	-91.904087	Egipto	
230625(A5)	Ejido Ángel Alvino Corzo	La Trinitaria	04,17	87	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.021641	-91.902818	Egipto	
230625(A5)	Ejido Ángel Alvino Corzo	La Trinitaria	04,17	87	LIBRE	0	4	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.02195	-91.89854	Egipto	
230625(A5)	Ejido Ángel Albino Corzo	La Trinitaria	04,17	87	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.020002	-91.900182	Egipto	
230626(A2)	Rancho el Mirador	La Trinitaria	04,17	54	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Jackson	Normal		16.04553	-91.9268	Egipto	
230637(A3)	Ejido el Edén	Las Margaritas	07,20	85	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.29035	-91.63772	Egipto	
230637(A3)	Ejido el Edén	Las Margaritas	07,20	85	LIBRE	0	2	0	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.28749	-91.63538	Egipto	
230641(A6)	Barrio La Soledad	Honduras de la Sierra	-02,12	85	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Intensivo		15.573984	-92.487101	Comalapa	
230643(A5)	El Mojon	Mazapa de Madero	01,09	4	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.374898	-92.212362	Belisario Dominguez	
230645(A3)	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	02,11	28	LIBRE C/LIB	0	0	3	14/07/2023	Jackson	Normal		15.531139	-92.081174	Comalapa	1 MACHO SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA, TÓRAX Y PAR DE ALAS.
230646(A2)	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	02,11	27	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Intensivo		15.53219	-92.08946	Comalapa	
230649(A5)	Barrio Huixnayal	Frontera Comalapa	02,12	5	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.63914	-92.10892	Comalapa	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230651(A4)	Barrio La Línea	Amatenango de la Frontera	03,11	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.549378	-92.041556	Comalapa	
230651(A4)	Barrio La Línea	Amatenango de la Frontera	03,11	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.550533	-92.04396	Comalapa	
230652(A5)	Parralito	Bejucal De Ocampo	02,11	43	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Delimitación		15.5144	-92.13059	Comalapa	
230652(A5)	Cafetal De Parralito	Bejucal De Ocampo	02,11	43	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.51253	-92.12685	Comalapa	
230656(A6)	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	96	LIBRE	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.656	-92.00295	Comalapa	
230656(A6)	Parcela De Barrio Potrerillo	Frontera Comalapa	03,13	96	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.650478	-92.004793	Comalapa	
230665(A1)	Santa Ana La Laguna	Las Margaritas	07,21	52	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.412787	-91.661426	Egipto	
230666(A3)	Ejido carmen Khan	La Trinitaria	06,17	63	LIBRE	0	1	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.043086	-91.754232	Egipto	
230666(A3)	Ejido carmen Khan	La Trinitaria	06,17	63	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Jackson	Normal		16.040453	-91.75407	Egipto	
230670(A4)	Nuevo Sapaluta	La Trinitaria	02,17	77	LIBRE	0	1	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.03203	-92.09073	Egipto	
230688(A3)	San Lucas	Motuzintla	01,09	20	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.358777	-92.252878	Belisario Dominguez	
230689(A2)	Crucero Rancho Santa Ana a Plan de Ayutla	Ángel Albino Corzo	-03,13	25	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.71667	-92.57155	Jaltenango	
230691(A4)	Cafetal Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	45	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		16.327588	-91.541855	Egipto	
230691(A4)	Cafetal Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	45	LIBRE	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.32394	-91.545349	Egipto	
230691(A4)	Cafetal Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	45	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.324868	-91.544488	Egipto	
230692(A3)	Barrio Tejería	Motuzintla	00,09	29	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.35375	-92.2563	Belisario Dominguez	
230692(A3)	Tejeria	Motuzintla	00,09	29	LIBRE	0	10	4	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.352224	-92.25699	Belisario Dominguez	
230692(A3)	Terreno De Barrio Campana	Motuzintla	00,09	29	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Delimitación		15.355245	-92.25986	Belisario Dominguez	
230701(A5)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	3	LIBRE	0	3	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.089539	-91.662247	Egipto	
230701(A5)	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	3	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.091218	-91.660639	Egipto	
230702(A3)	Cafetales del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	51	LIBRE C/LIB	0	2	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.229105	-91.578967	Egipto	
230703(A4)	TC A Pinar Del Río	La Independencia	07,19	75	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Jackson	Normal		16.20995	-91.64121	Egipto	
230704(A5)	Cefetales De San Antonio Buena vista	La Independencia	07,18	53	LIBRE C/LIB	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.13889	-91.65646	Egipto	
230704(A5)	Cefetales De San Antonio Buena vista	La Independencia	07,18	53	LIBRE C/LIB	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.13506	-91.65459	Egipto	
230704(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	53	LIBRE C/LIB	0	0	3	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.138469	-91.654046	Egipto	
230704(A5)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	53	LIBRE C/LIB	0	3	2	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.14178	-91.660603	Egipto	
230708(A5)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	92	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.195665	-91.855577	Egipto	
230709(A2)	Cafetal del Ejido Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	91	LIBRE	0	0	2	11/07/2023	Jackson	Normal		16.102515	-91.774659	Egipto	
230709(A2)	Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	91	LIBRE	0	3	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.10449	-91.77342	Egipto	
230711(A2)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	81	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.1998	-91.859086	Egipto	
230711(A2)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	81	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.200978	-91.862401	Egipto	
230718(A4)	Cafetal de Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	46	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Delimitación		16.324286	-91.537474	Egipto	
230719(A4)	Cafetal Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	55	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.32031	-91.54467	Egipto	
230724(A4)	Maravilla Tibert	Ocosingo	01,25	22	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.7986	-92.226585	Ocosingo	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230731(A3)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	30	LIBRE	0	1	1	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.157447	-91.872173	Egipto	
230732(A3)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	41	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.151133	-91.868076	Egipto	
230736(A4)	Caulotal	Amatenango de la Frontera	03,12	41	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.609312	-92.050538	Comalapa	
230736(A4)	El Marimbero	Amatenango de la Frontera	03,12	41	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.607029	-92.051002	Comalapa	
230736(A4)	Cafetal De Ojo de Agua	Amatenango de la Frontera	03,12	41	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.60565	-92.05373	Comalapa	
230739(A5)	Cafetal La Rinconada	Bella Vista	00,12	68	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.589303	-92.270482	Comalapa	
230740(A5)	Cafetal Bella Vista	Bella Vista	01,12	70	LIBRE	0	2	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.584028	-92.251332	Comalapa	
230743(A3)	Terreno de Barrio las Flores	Bella Vista	01,12	23	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.625169	-92.21646	Comalapa	
230747(A4)	Reforma	Frontera Comalapa	01,13	34	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.708576	-92.210274	Comalapa	
230752(A2)	Parcela Barrio Las Salinas	Chicomuselo	00,14	99	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.746377	-92.258285	Comalapa	
230753(A3)	Cafetal De Altamirano	Amatenango de la Frontera	02,10	31	LIBRE	0	2	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.43447	-92.14265	Comalapa	
230754(A2)	Chiquisbil	Amatenango de la Frontera	02,10	22	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.44426	-92.13981	Comalapa	
230761(A2)	Barrio Villaflores	Honduras de la Sierra	-01,11	50	LIBRE C/LIB	0	1	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.51066	-92.438612	Comalapa	
230762(A4)	Parcela De San Isidro	Frontera Comalapa	03,13	73	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.669116	-92.036814	Comalapa	
230764(A4)	Barrio La Ceiba	Frontera Comalapa	03,13	63	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Delimitación		15.680198	-92.034837	Comalapa	
230766(A5)	Parcela De Barrio San Lucas	Siltepec	00,11	42	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.521308	-92.322968	Comalapa	
230766(A5)	San Lucas	Siltepec	00,11	42	LIBRE C/LIB	9	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.515534	-92.320973	Comalapa	
230767(A5)	Rancho Los Hidalgos	Siltepec	00,11	12	LIBRE C/LIB	0	1	2	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.548538	-92.323592	Comalapa	
230767(A5)	Cafetal Barrio Las Cruces	Siltepec	00,11	12	LIBRE C/LIB	0	3	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.540342	-92.320413	Comalapa	
230767(A5)	Cafetal Barrio Las Cruces	Siltepec	00,11	12	LIBRE C/LIB	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.546267	-92.328174	Comalapa	
230767(A5)	Rancho El Limón	Siltepec	00,11	12	LIBRE C/LIB	0	2	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.543638	-92.325148	Comalapa	
230769(A3)	Cafetal De Plan Grande	Amatenango de la Frontera	03,12	54	LIBRE C/LIB	0	5	11	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.59548	-92.02463	Comalapa	
230769(A3)	Barrio Plan Grande	Amatenango de la Frontera	03,12	54	LIBRE C/LIB	0	0	2	14/07/2023	Jackson	Delimitación		15.598331	-92.024851	Comalapa	
230769(A3)	Plan Grande	Amatenango de la Frontera	03,12	54	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.59728	-92.022955	Comalapa	
230773(A4)	Barrio Altamirano	Amatenango de la Frontera	02,10	32	LIBRE	0	0	3	12/07/2023	Jackson	Normal		15.43322	-92.13976	Comalapa	1 MACHO SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA, TÓRAX Y PAR DE ALAS.
230778(A5)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	2	13/07/2023	Jackson	Normal		15.59165	-92.01929	Comalapa	
230778(A5)	Cafetal de Mira Morelia	Amatenango de la Frontera	03,12	65	LIBRE C/LIB	0	2	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.588218	-92.01847	Comalapa	
230780(A2)	La Rinconada	Bella Vista	00,12	58	LIBRE	0	6	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.596242	-92.269337	Comalapa	
230781(A2)	Cafetal Rancho El Carmen	Amatenango de la Frontera	03,11	10	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Intensivo		15.5417	-92.05859	Comalapa	
230782(A3)	Barrio Ojo de Agua Grande	Bejucal De Ocampo	01,11	79	LIBRE	0	2	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.49039	-92.1642	Comalapa	
230790(A4)	Anonal	Frontera Comalapa	02,13	53	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	Jackson	Normal		15.686248	-92.128283	Comalapa	
230790(A4)	Barrio Anonal	Frontera Comalapa	02,13	53	LIBRE	0	2	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.687958	-92.130208	Comalapa	
230792(A2)	Cafetal Barrio Los Mezcales	Siltepec	00,12	71	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.577348	-92.331548	Comalapa	
230793(A1)	Parcela Barrio Monte Verde	Frontera Comalapa	01,13	89	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.6574	-92.16928	Comalapa	

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

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230798(A2)	Cafetal De Monte Verde	Amatenango de la Frontera	02,12	17	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.637242	-92.090876	Comalapa	
230799(A4)	Llano Grande	Frontera Comalapa	04,13	30	LIBRE	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.70525	-91.96586	Comalapa	
230800(A5)	Llano Grande	Frontera Comalapa	04,13	31	LIBRE	0	3	2	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.70474	-91.96185	Comalapa	
230804(A1)	Cafetal De Pilatos	Frontera Comalapa	02,13	68	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.67851	-92.07726	Comalapa	
230805(A1)	Cafetal Ejido El Letrero	Honduras de la Sierra	-02,11	37	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.523848	-92.465365	Comalapa	
230806(A1)	Ejido Toquian Grande	Siltepec	00,11	11	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.542372	-92.328916	Comalapa	
230808(A5)	Parcela De Ejido La Pinada	Siltepec	00,12	52	LIBRE	0	3	2	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.600244	-92.325664	Comalapa	
230808(A5)	Parcela De Ejido La Pinada	Siltepec	00,12	52	LIBRE	9	0	0	17/07/2023			Dirigido	15.598653	-92.325304	Comalapa	
230809(A4)	Cd Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	87	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.664981	-92.000824	Comalapa	
230809(A4)	Barrio San Juan	Frontera Comalapa	03,13	87	LIBRE	0	0	2	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.66493	-91.99837	Comalapa	
230816(A4)	Barrio La Lima	Frontera Comalapa	02,13	73	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.66849	-92.12617	Comalapa	
230816(A4)	Barrio Peña Blanca	Frontera Comalapa	02,13	73	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.673523	-92.125007	Comalapa	
230816(A4)	Barrio La Lima	Frontera Comalapa	02,13	73	LIBRE	1	0	0	12/07/2023			Dirigido	15.669468	-92.127383	Comalapa	
230817(A1)	Ojo De Agua Majagual	Frontera Comalapa	03,13	22	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.71109	-92.04412	Comalapa	
230823(A5)	Barrio Los Cimientos	Honduras de la Sierra	-01,12	71	LIBRE C/LIB	0	2	5	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.57897	-92.42246	Comalapa	
230823(A5)	Cafetal Barrio Los Cimientos	Honduras de la Sierra	-01,12	71	LIBRE C/LIB	0	0	4	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.58532	-92.425	Comalapa	
230826(A2)	Tres Maravillas	Frontera Comalapa	02,12	0	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.646748	-92.154884	Comalapa	
230829(A1)	Bella Vista Del Norte	Frontera Comalapa	02,13	70	LIBRE	2	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.668465	-92.15346	Comalapa	
230830(A3)	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	86	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.65967	-92.00368	Comalapa	
230830(A3)	Cd Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	86	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.66432	-92.00347	Comalapa	
230833(A3)	Vega Del Rio Agua Caliente	Mazapa De Madero	01,10	98	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.38509	-92.17921	Comalapa	
230834(A2)	Paso Hondo	La Trinitaria	03,13	55	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Jackson	Normal		15.684461	-92.014924	Comalapa	
230836(A2)	Ejido El Letrero	Honduras de la Sierra	-02,11	47	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.521106	-92.467147	Comalapa	
230837(A2)	Cafetal Barrio Unión Villanueva	Siltepec	-02,11	58	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.505229	-92.451102	Comalapa	
230840(A3)	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	39	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.70252	-92.162155	Comalapa	
230840(A3)	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	39	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.70376	-92.16528	Comalapa	
230847(A4)	Mazapa De Madero	Mazapa De Madero	01,10	95	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Normal		15.385479	-92.200534	Comalapa	
230848(A4)	Cafetal Barrio San Miguel	Frontera Comalapa	03,13	53	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.68433	-92.03085	Comalapa	
230851(A2)	Rivera Morelos	Motuzintla	01,09	22	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		15.35411	-92.23473	Belisario Dominguez	
230856(A1)	Tramo Carretera a Campana	La Trinitaria	03,17	94	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.015134	-92.019684	Egipto	
230870(A3)	Ranchería Samaría	La Independencia	05,19	41	LIBRE	0	0	3	11/07/2023	Jackson	Normal		16.23616	-91.86189	Egipto	
230871(A2)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	71	LIBRE	0	1	5	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.21064	-91.8664	Egipto	
230871(A2)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	71	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.209196	-91.865316	Egipto	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230894(A3)	Ejido La Fortuna	Las Margaritas	09,21	20	LIBRE	0	2	5	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.437836	-91.499004	Egipto	
230904(A4)	Primer de Mayo	La Trinitaria	05,17	29	LIBRE	0	2	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.07807	-91.79008	Egipto	
230907(A3)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	54	LIBRE C/LIB	0	3	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.135061	-91.651452	Egipto	
230907(A3)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	54	LIBRE C/LIB	0	0	4	15/07/2023	Jackson	Normal		16.13887	-91.6467	Egipto	
230909(A3)	Cafetal del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	53	LIBRE C/LIB	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Normal		16.227158	-91.566221	Egipto	
230910(A3)	Cafetal del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	42	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.23731	-91.5685	Egipto	
230910(A3)	Cafetal del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	42	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.233489	-91.575106	Egipto	
230916(A4)	Ejido Tzisco	La Trinitaria	07,17	11	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Normal		16.080122	-91.672626	Egipto	
230916(A4)	Ejido Tzisco	La Trinitaria	07,17	11	LIBRE	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.081828	-91.673067	Egipto	
230917(A2)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	74	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		16.119763	-91.831848	Egipto	
230917(A2)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	74	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.117178	-91.832547	Egipto	
230924(A1)	Rancheria Guadalupe Pojcol	Chilón	03,27	18	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Normal		16.994184	-91.98455	Ocosingo	
230929(A1)	Guadalupe el Zapote	La Trinitaria	04,17	62	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.04045	-91.94952	Egipto	
230930(A4)	Ejido Ángel Alvino Corzo	La Trinitaria	04,17	88	LIBRE	0	2	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.018708	-91.895757	Egipto	
230936(A2)	Barrio San Lucas	Siltepec	00,11	32	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.522924	-92.324099	Comalapa	
230937(A3)	Barrio Veracruz	Siltepec	00,11	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.555696	-92.322368	Comalapa	
230940(A1)	T C A Barrio La Rinconada	Frontera Comalapa	03,13	90	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.655499	-92.062519	Comalapa	
230951(A1)	Cafetal Barrio Tulipanes 2	Siltepec	-01,11	54	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.50551	-92.39848	Comalapa	
230960(A1)	Ejido Emiliano Zapata	Marqués de Comillas	18,20	74	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Normal		16.291655	-90.619898	Marqués de Comillas	
230961(A2)	Cafetal de 20 de Noviembre	Amatenango de la Frontera	02,12	88	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.568621	-92.080825	Comalapa	
230962(A1)	Piedra Ancha	Amatenango de la Frontera	03,12	91	LIBRE C/LIB	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.559384	-92.05086	Comalapa	
230966(A4)	Altamirano	Amatenango de la Frontera	03,12	62	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.58886	-92.04529	Comalapa	
230966(A4)	Nueva Esperanza	Amatenango de la Frontera	03,12	62	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.58526	-92.04212	Comalapa	
230972(A4)	Cafetal De Buena Vista	Amatenango de la Frontera	03,12	21	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Intensivo		15.625209	-92.055121	Comalapa	
230976(A4)	Parcela De Cd Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	88	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.66236	-91.98558	Comalapa	
230977(A4)	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	89	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.66079	-91.98113	Comalapa	1 HEMBRA SOLO SE ENCONTRÓ CABEZA, TÓRAX Y PAR DE ALAS.
230979(A3)	Barrio La Sabinada	Frontera Comalapa	02,13	40	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.69374	-92.15689	Comalapa	
230980(A3)	Parcela De Sabinallito	Frontera Comalapa	03,13	49	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Normal		15.701515	-91.980709	Comalapa	
230983(A1)	Frontera Comalapa	Frontera Comalapa	02,13	72	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.671753	-92.136153	Comalapa	
230990(A4)	Barrio Caballete	Bejucal De Ocampo	02,11	63	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.500065	-92.128496	Comalapa	
230995(A2)	Tramo Carretero A San Juan	Bella Vista	02,12	10	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.631126	-92.152082	Comalapa	
230998(A4)	Barrio Las Delicias	Frontera Comalapa	01,13	68	LIBRE C/LIB	1	0	0	15/07/2023			Dirigido	15.677857	-92.178385	Comalapa	
230999(A4)	Verapaz	Frontera Comalapa	02,13	29	LIBRE	0	0	3	13/07/2023	Jackson	Normal		15.71128	-92.06868	Comalapa	
231008(A3)	Poblado Providencia	Amatenango de la Frontera	03,12	56	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.600995	-92.011307	Comalapa	
231023(A2)	Nich Centro Corralito	Oxchuc	00,26	89	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.836779	-92.255465	Ocosingo	

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

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231038(A3)	Cafetal de Shishintontick	Ocosingo	01,26	52	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.867885	-92.228486	Ocosingo	
231038(A3)	Cafetal de Shishintontick	Ocosingo	01,26	52	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.865583	-92.228306	Ocosingo	
231041(A2)	Ejido Francisco J. Grajales	Benemérito de las Américas	16,17	9	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.08626	-90.76031	Marqués de Comillas	
231041(A2)	Ejido Francisco J. Grajales	Benemérito de las Américas	16,17	9	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.084006	-90.759762	Marqués de Comillas	
231042(A1)	Cafetal San Marcos	Ocosingo	01,27	63	LIBRE	0	2	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.943411	-92.21221	Ocosingo	
231049(A2)	Cafetal de Rancharía Santa Fé	La Concordia	-06,14	37	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.8027	-92.8387	Jaltenango	UN ESPÉCIMEN FÉRTIL DE CERATITIS CAPITATA CON AUSENCIA DE MARCA, SOLO SE ENCONTRARON ALAS Y PATAS
231049(A2)	Carretera a Rancharía Santa Fe de Ejido Queretaro	La Concordia	-06,14	37	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.8023	-92.8362	Jaltenango	
231053(A3)	Parcela Barrio El Mango	Motuzintla	01,09	3	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		15.369648	-92.221112	Belisario Dominguez	
231058(A3)	Barrio Unión Juárez I	Motuzintla	01,09	1	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.368403	-92.237422	Belisario Dominguez	
231061(A3)	Barrio Villaflores	Motuzintla	00,09	55	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.33015	-92.29776	Belisario Dominguez	
231062(A2)	El Pozolero	Motuzintla	-01,09	66	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.322767	-92.377467	Belisario Dominguez	
231069(A3)	Ejido Ángel Alvino Corzo	La Trinitaria	04,17	77	LIBRE	0	7	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.02731	-91.89886	Egipto	
231074(A3)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	34	LIBRE C/LIB	0	3	5	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.15628	-91.6477	Egipto	
231074(A3)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	34	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Jackson	Normal		16.15486	-91.65117	Egipto	
231076(A3)	Cafetal del Ejido Tziscoa	La Trinitaria	07,18	91	LIBRE	0	1	0	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.100026	-91.672431	Egipto	
231080(A1)	Barrio 5 de Mayo	La Independencia	03,19	33	LIBRE	8	0	0	14/07/2023			Dirigido	16.251527	-92.030474	Egipto	
231083(A3)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	17	14	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.247947	-91.779737	Egipto	
231083(A3)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	0	9	15/07/2023	Jackson	Normal		16.251693	-91.77987	Egipto	
231084(A2)	Parcela de Ejido Nasaret	Ocosingo	02,27	90	LIBRE	0	2	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.913922	-92.145922	Ocosingo	
231085(A1)	Cafetal de la Rancharía Tepeyac	Ocosingo	01,26	82	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.833613	-92.229138	Ocosingo	
231101(A1)	El Resinto	Motuzintla	-01,09	41	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.33689	-92.42959	Belisario Dominguez	
231108(A2)	El Zarzal	Frontera Comalapa	03,13	79	LIBRE	0	1	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.66658	-91.9819	Comalapa	
231115(A4)	Parcela Potrerillo	Frontera Comalapa	03,13	95	LIBRE	0	1	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.648803	-92.014668	Comalapa	
231123(A2)	Parcela San José	Bella Vista	01,13	97	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.65237	-92.187552	Comalapa	
231123(A2)	Barrio Zapotal	Bella Vista	01,13	97	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/07/2023	Jackson	Normal		15.650126	-92.186607	Comalapa	
231126(A3)	Barrio Nuevo Amanecer	Frontera Comalapa	02,12	2	LIBRE	0	5	0	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.639218	-92.136554	Comalapa	
231130(A2)	Lagunetas	Frontera Comalapa	03,13	24	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.71776	-92.02079	Comalapa	
231131(A3)	Cafetal Del Portal	Frontera Comalapa	02,13	67	LIBRE	27	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.676683	-92.086994	Comalapa	
231145(A2)	Cafetal De Ojo De Agua El Sabino	Amatenango de la Frontera	03,12	36	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.61301	-92.00407	Comalapa	
231161(A2)	Ejido Retiro	Tuzantán	-01,08	91	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.20323	-92.426245	Belisario Dominguez	
231167(A1)	Santa Teresa	Chicomuselo	00,13	18	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.72543	-92.266623	Comalapa	
231174(A2)	Parcela De Río De Agua Caliente	Mazapa De Madero	01,09	7	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.37589	-92.18409	Comalapa	
231178(A2)	Barrio Santa Clara	Frontera Comalapa	02,13	83	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.658072	-92.126023	Comalapa	
231183(A2)	El Jobo	Frontera Comalapa	03,13	50	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.686551	-92.060432	Comalapa	
231183(A2)	El Jobo	Frontera Comalapa	03,13	50	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.684756	-92.066381	Comalapa	
231196(A3)	Ejido Nuevo Mazapa	Frontera Comalapa	02,14	62	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.773664	-92.139046	Comalapa	



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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231208(A3)	Cafetal De Palestina	Amatenango de la Frontera	02,11	25	LIBRE C/LIB	0	0	2	13/07/2023	Jackson	Normal		15.533877	-92.110247	Comalapa	
231208(A3)	Cafetal De Loma Bonita	Amatenango de la Frontera	02,11	25	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.533878	-92.106496	Comalapa	
231220(A2)	Parcela de Campo Virgen	Ocosingo	01,25	27	LIBRE	0	0	3	11/07/2023	Jackson	Normal		16.801047	-92.178655	Ocosingo	
231221(A2)	Cafetal de Campo Virgen	Ocosingo	01,25	37	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.79585	-92.180548	Ocosingo	IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLOGICO POR ABDOMEN EN DESCOMPOSICIÓN.
231222(A1)	Cafetal de Campo Virgen	Ocosingo	01,25	28	LIBRE	0	0	10	11/07/2023	Jackson	Normal		16.798825	-92.173496	Ocosingo	
231228(A1)	Rancho el Diamante	La Trinitaria	08,18	75	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.11782	-91.54639	Egipto	
231234(A1)	Santa Rita	Comitán de Domínguez	02,18	81	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.109674	-92.145684	Egipto	
231235(A2)	Cafetal del Ejido Viejo Montecristo	Las Margaritas	06,20	85	LIBRE	0	2	1	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.295831	-91.727888	Egipto	
231235(A2)	Cafetal del Ejido Viejo Montecristo	Las Margaritas	06,20	85	LIBRE	0	8	4	15/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.294714	-91.734074	Egipto	
231238(A2)	Parcela de Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	70	LIBRE	0	1	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.11953	-91.78332	Egipto	
231249(A1)	Ranchería San Pedro Jolmalchen	Ocosingo	01,26	18	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.90183	-92.16736	Ocosingo	
231250(A3)	Parcela Congregación Virginia	Ocosingo	01,26	49	LIBRE	0	1	1	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.876514	-92.161079	Ocosingo	
231250(A3)	Parcela Congregación Virginia	Ocosingo	01,26	49	LIBRE	0	2	3	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.875091	-92.162713	Ocosingo	
231250(A3)	Parcela Congregación Virginia	Ocosingo	01,26	49	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.871937	-92.159098	Ocosingo	
231265(A2)	Terrenos de Ranchería Argentina	Ángel Albino Corzo	-03,12	13	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.63585	-92.59658	Jaltenango	
231266(A2)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	42	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Jackson	Intensivo		16.146217	-91.666333	Egipto	
231272(A2)	Ejido Nuevo Mazapa	Frontera Comalapa	02,14	52	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.776908	-92.13771	Comalapa	
231275(A2)	Parcela De Barrio San Jerónimo	Amatenango de la Frontera	03,12	12	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Jackson	Intensivo		15.63741	-92.04778	Comalapa	
231276(A2)	Barrio la Puerta	Frontera Comalapa	02,13	31	LIBRE	0	1	1	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.709786	-92.144921	Comalapa	
231278(A1)	Paso Hondo	La Trinitaria	03,13	54	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.68447	-92.02566	Comalapa	
231279(A1)	Paso Hondo	La Trinitaria	03,13	66	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.68211	-92.01018	Comalapa	SOLO SE ENCONTRÓ TÓRAX, ABDOMEN Y PAR DE ALAS.
231283(A1)	Camino a Rancho san Miguel	Ángel Albino Corzo	-03,13	97	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.651236	-92.556627	Jaltenango	
231284(A1)	Ejido Nueva Palestina	Ángel Albino Corzo	-05,14	26	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.804638	-92.751466	Jaltenango	
231290(A1)	Cefetales De San Antonio Buena vista	La Independencia	07,18	64	LIBRE C/LIB	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.13157	-91.64848	Egipto	
231293(A1)	Terreno Ranchería Palenque I	Montecristo de Guerrero	-04,12	25	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.63023	-92.6718	Jaltenango	
231296(A1)	Ejido Salvador Urbina	La Concordia	-06,14	59	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Normal		15.7823	-92.8155	Jaltenango	
231304(A1)	Tramo Carretero a Ranchería Ojo de Agua	Ángel Albino Corzo	-03,12	23	LIBRE C/LIB	0	1	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.630405	-92.595988	Jaltenango	
231304(A1)	Tramo Carretero al Ceido	Ángel Albino Corzo	-03,12	23	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.62884	-92.59254	Jaltenango	
231311(A1)	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	2	LIBRE	1	0	0	15/07/2023			Dirigido	15.464312	-92.786769	Escuintla	
231311(A1)	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	2	LIBRE	3	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.465625	-92.786553	Escuintla	
231311(A1)	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	2	LIBRE	1	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.463667	-92.785939	Escuintla	
231311(A1)	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	2	LIBRE	4	0	0	15/07/2023			Dirigido	15.463996	-92.786436	Escuintla	
231313(A1)	Ejido Jalapa	Escuintla	-02,09	0	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Panel Amarillo	Normal		15.372797	-92.529501	Escuintla	
231315(A1)	San Nicolás	La Trinitaria	06,18	69	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Jackson	Normal		16.12895	-91.69353	Egipto	
231317(A2)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	31	LIBRE	0	4	3	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.244989	-91.773876	Egipto	



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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231320(A1)	Ejido Morelos	La Trinitaria	05,17	64	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.0402	-91.83261	Egipto	
231320(A1)	Ejido Morelos	La Trinitaria	05,17	64	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Jackson	Normal		16.04131	-91.83794	Egipto	
231323(A2)	Cafetal de Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	83	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Intensivo		16.385973	-91.657176	Egipto	
231323(A2)	Cafetal de Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	83	LIBRE	0	1	5	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.381053	-91.653907	Egipto	
231325(A2)	Cafetal De Las Champas	Frontera Comalapa	03,12	18	LIBRE	0	0	3	12/07/2023	Jackson	Normal		15.6366	-91.99001	Comalapa	
231326(A2)	Caulotal	Amatenango de la Frontera	03,12	32	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.61215	-92.04637	Comalapa	
231331(A1)	Cafetal De Nuevo Pacayal	Bella Vista	00,13	94	LIBRE C/LIB	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.655109	-92.300658	Comalapa	
231362(A2)	Motозintla	Motозintla	01,09	10	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Delimitación		15.363209	-92.250928	Belisario Dominguez	
231362(A2)	Barrio Guadalupe	Motозintla	01,09	10	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.364252	-92.252723	Belisario Dominguez	
231362(A2)	Barrio Reforma	Motозintla	01,09	10	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.367339	-92.250867	Belisario Dominguez	
231363(A2)	Barrio Checute	Motозintla	00,08	28	LIBRE	0	3	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.26492	-92.2702	Belisario Dominguez	
231369(A1)	Ejido la Victoria	Marqués de Comillas	17,20	64	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.305287	-90.714278	Marqués de Comillas	
231372(A1)	San José Berfín	Comitán de Dominguez	01,17	39	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.07168	-92.16419	Egipto	
231372(A1)	San José Berfín	Comitán de Dominguez	01,17	39	LIBRE	0	0	2	11/07/2023	Jackson	Normal		16.07278	-92.1657	Egipto	
231373(A1)	San Antonio el Naranjo	La Trinitaria	02,17	40	LIBRE	0	1	0	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.06392	-92.15082	Egipto	
231374(A1)	Santa Rosa	La Trinitaria	02,17	41	LIBRE	0	1	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.06065	-92.14407	Egipto	
231375(A1)	Lucha Campesina I	La Trinitaria	02,17	54	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Fase IV	Normal		16.04592	-92.12025	Egipto	
231382(A1)	Xixintonal	Chilón	00,28	47	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		17.057455	-92.270956	Ocosingo	
231384(A1)	Ranchería Nuevo Jatate	Ocosingo	02,25	12	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		16.805407	-92.129325	Ocosingo	IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOHIISTOLOGICO POR ABDOMEN EN DESCOMPOSICIÓN.
231392(A2)	Santa Rosa	Frontera Comalapa	02,13	15	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.720325	-92.10695	Comalapa	
231394(A1)	Kolol	Oxchuc	00,25	49	LIBRE	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		16.780475	-92.25776	Ocosingo	
231395(A1)	Cafetal Chaonil	Oxchuc	00,25	27	LIBRE	0	0	2	13/07/2023	Fase IV	Normal		16.796651	-92.277454	Ocosingo	
231399(A2)	Pacayal	Amatenango de la Frontera	03,12	52	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.59452	-92.04283	Comalapa	
231402(A1)	Ejido Nueva Libertad	La Concordia	-05,17	10	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		16.090995	-92.810932	Jaltenango	
231404(A1)	Camino a Honduras	Honduras de la Sierra	-02,12	32	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Jackson	Normal		15.613908	-92.507864	Jaltenango	
231404(A1)	El Basurero	Honduras de la Sierra	-02,12	32	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.617527	-92.510249	Jaltenango	
231405(A1)	Ejido Quiringüicharo	Marqués de Comillas	17,21	24	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Normal		16.42887	-90.71381	Marqués de Comillas	
231407(A1)	Ejido Rio Salinas	Marqués de Comillas	17,18	38	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	intensivo		16.144957	-90.673526	Marqués de Comillas	
231407(A1)	Ejido Rio Salinas	Marqués de Comillas	17,18	38	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Normal		16.144	-90.67294	Marqués de Comillas	
231413(A1)	Camino Saca Cosecha	La Trinitaria	03,15	45	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.87786	-92.01147	Egipto	
231414(A1)	El Divisorio	La Independencia	04,19	81	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.207104	-91.954093	Egipto	
231434(A1)	Ejido Nueva Victoria	Amatenango de la Frontera	02,11	14	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Jackson	Normal		15.54272	-92.11908	Comalapa	
231435(A1)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	42	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Normal		16.240695	-91.763524	Egipto	
231437(A1)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	52	LIBRE	0	0	5	15/07/2023	Jackson	Normal		16.142555	-91.668492	Egipto	
231446(A1)	Terreno Ranchería Palenque II	Montecristo de Guerrero	-04,12	26	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Intensivo		15.63078	-92.66206	Jaltenango	
231448(A1)	Ejido Rio Grande	La Trinitaria	03,15	75	LIBRE	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.85027	-92.01165	Egipto	

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231448(A1)	Ejido Rio Grande	La Trinitaria	03,15	75	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Jackson	Normal		15.851734	-92.012446	Egipto	
231451(A1)	Rancho Santa Cecilia	La Trinitaria	06,17	20	LIBRE	0	0	1	16/07/2023	Fase IV	Normal		16.07179	-91.78406	Egipto	
231453(A1)	Rancho Mirador	La Independencia	07,19	43	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.2397	-91.65879	Egipto	
231454(A1)	Rancho Nuevo Mundo	La Independencia	07,19	33	LIBRE C/LIB	0	0	1	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.24777	-91.65994	Egipto	
231457(A1)	Finca Cuilco	Tapachula	00,07	2	LIBRE C/LIB	3	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.188633	-92.32426	Tapachula	
231459(A1)	Cafetal de Ojo de Agua	La Independencia	06,18	43	LIBRE	0	7	11	15/07/2023	Fase IV	Normal		16.148058	-91.752431	Egipto	
231466(A1)	Barrio Jaime Sabines	Frontera Comalapa	02,13	60	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.67715	-92.15152	Comalapa	
231485(A1)	Barrio San Juan	Bella Vista	02,12	20	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.621279	-92.152325	Comalapa	
231487(A1)	Parcela De Ejido Ángel Díaz	Honduras de la Sierra	-01,12	92	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.561933	-92.420701	Comalapa	
231536(A1)	Ejido La Grandeza	Altamirano	05,24	29	LIBRE	5	0	0	14/07/2023			Dirigido	16.710737	-91.786476	Ocosingo	
231542(A1)	Lázaro Cárdenas	Chicomuselo	00,13	29	LIBRE	0	1	0	14/07/2023	Fase IV	Normal		15.714653	-92.256108	Comalapa	
231610(A1)	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	3	LIBRE	2	0	0	15/07/2023			Dirigido	15.467689	-92.784622	Escuintla	
231610(A1)	Ejido Nueva Costa Rica	Mapastepec	-05,10	3	LIBRE	2	0	0	15/07/2023			Dirigido	15.46472	-92.785402	Escuintla	

**Total**    147    606    1000

**Bajas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220030	Barrio de Guadalupe	La Trinitaria	03,18	1	LIBRE	0	1	0	28/02/2022	Fase IV	Normal		16.11642	-92.05431	Egipto	
230138	Cafetal Ejido los Quiniches	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	9	0	0	23/03/2023			Sistematico	16.87892	-91.971615	Ocosingo	
230138	Cafetal Ejido los Quiniches	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	3	0	0	23/03/2023			Sistematico	16.878241	-91.972592	Ocosingo	
230156	Jerusalen	Ocosingo	02,26	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	30/03/2023	Jackson	Normal		16.840796	-92.08864	Ocosingo	
230161	Cafetal De Ojo de Agua Cárdenas	Bella Vista	01,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	31/03/2023	Jackson	Normal		15.62155	-92.18459	Comalapa	
230166	Santo Tomas Axin	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.898455	-91.971932	Ocosingo	
230167	Cafetal Ejido Josefa Ortiz de Dominguez	Ocosingo	03,26	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.84831	-91.968482	Ocosingo	
230207	Parcela El Numero Uno	Chicomuselo	-01,14	1	LIBRE	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Normal		15.769568	-92.386385	Comalapa	

**Total**    12    2    4

**A=Acumulación**

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

**Semana 28 (del 09 al 15 de julio 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	29,291,933	0	4,800	23,234,108	0	0	0	23,234,108	1,000	4,840	0.79	No se liberó el bloque M1E por condiciones adversas al clima.
	M1C	Libre	34,854,544	0	6,800	27,727,286	0	0	0	27,727,286	1,000	4,078	0.79	
	M1E	Libre	0	0	9,761	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	El bloque M1F no se liberó el total de las líneas por condiciones adversas al clima.
	M1F	Libre	16,017,301	0	11,585	12,509,513	0	0	0	12,509,513	1,000	1,080	0.40	
	M1S10A	Libre	9,675,359	0	4,620	7,556,456	0	0	0	7,556,456	1,500	1,636	0.40	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1S11A	Libre	5,528,777	0	2,640	4,317,975	0	0	0	4,317,975	1,500	1,636	0.40	
	M1S12A	Libre	5,241,768	0	2,500	4,093,821	0	0	0	4,093,821	1,500	1,638	0.40	
	M1S4A	Libre	24,137,885	0	13,000	19,455,134	0	0	0	19,455,134	1,000	1,497	0.40	
	M1X1	Libre	16,345,735	0	8,799	13,174,662	0	0	0	13,174,662	1,000	1,497	0.40	
<b>Subtotal</b>			<b>141,093,302</b>	<b>0</b>	<b>54,744</b>	<b>112,068,955</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112,068,955</b>			<b>3.95</b>	
Comitán	M2S4	Libre	19,699,282	0	5,500	15,699,218	0	0	0	15,699,218	2,500	2,854	0.40	El bloque M2SA no se liberó el total de las líneas por condiciones adversas de clima.
	M2SA	Libre	16,293,327	0	11,236	12,744,007	0	0	0	12,744,007	1,000	1,134	0.79	
	M2SB1	Libre	13,482,096	0	9,599	10,880,051	0	0	0	10,880,051	1,000	1,133	0.40	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	<b>Subtotal</b>			<b>49,474,705</b>	<b>0</b>	<b>26,335</b>	<b>39,323,276</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39,323,276</b>			<b>1.58</b>
Comalapa	M3A	Libre	16,692,088	0	8,237	13,470,515	0	0	0	13,470,515	1,500	1,635	0.40	No se liberó el bloque M3B por condiciones adversas de clima.
	M3B	Libre	0	0	3,579	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3C	Libre	4,013,247	0	1,934	3,214,610	0	0	0	3,214,610	1,500	1,662	0.40	El bloque M3J no se liberó el total de las líneas por condiciones adversas de clima.
	M3D	Libre	6,026,315	0	4,391	4,827,079	0	0	0	4,827,079	1,000	821	0.40	
	M3D1	Libre	5,898,007	0	1,492	4,724,303	0	0	0	4,724,303	3,000	3,166	0.40	
	M3E	Libre	4,088,998	0	2,922	3,299,822	0	0	0	3,299,822	1,000	1,129	0.40	
	M3F	Libre	6,491,912	0	2,212	5,238,973	0	0	0	5,238,973	2,000	2,368	0.40	
	M3G	Libre	23,793,825	0	16,995	19,201,617	0	0	0	19,201,617	1,000	1,130	0.40	
	M3H	Libre	3,194,388	0	2,283	2,577,871	0	0	0	2,577,871	1,000	1,129	0.40	
	M3J	Libre	6,367,311	0	7,674	5,138,421	0	0	0	5,138,421	1,000	535	0.40	
	M3J1	Libre	6,220,339	0	1,925	5,035,787	0	0	0	5,035,787	3,000	2,616	0.40	
	M3N	Libre	9,319,557	0	4,500	7,548,841	0	0	0	7,548,841	1,500	1,678	0.40	
M3O	Libre	3,984,342	0	1,446	3,227,317	0	0	0	3,227,317	2,000	2,232	0.40		
<b>Subtotal</b>			<b>96,090,329</b>	<b>0</b>	<b>56,011</b>	<b>77,505,156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77,505,156</b>			<b>4.74</b>	
Frailesca	M4A	Libre	27,512,912	0	7,705	22,202,920	0	0	0	22,202,920	2,000	2,882	0.40	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M4B	Libre	70,248,470	0	24,703	56,458,481	0	0	0	56,458,481	2,000	2,285	0.79	
	<b>Subtotal</b>			<b>97,761,382</b>	<b>0</b>	<b>32,408</b>	<b>78,661,401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78,661,401</b>			<b>1.19</b>
Ocosingo	M6B	Libre	5,532,031	0	1,799	4,480,945	0	0	0	4,480,945	2,000	2,491	0.40	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M6C	Libre	0	40,000,004	11,200	0	0	30,960,003	0	30,960,003	2,500	2,764	0.40	
	M6L27	Libre	27,008,476	0	5,500	21,876,866	0	0	0	21,876,866	3,500	3,978	0.40	
	M6L31	Libre	21,422,016	0	4,800	17,351,833	0	0	0	17,351,833	3,200	3,615	0.40	
	M6L32	Libre	17,945,945	0	3,200	13,979,891	0	0	0	13,979,891	3,500	4,369	0.40	
	M6L33	Libre	18,413,670	0	8,800	14,344,248	0	0	0	14,344,248	1,500	1,630	0.40	
<b>Subtotal</b>			<b>90,322,138</b>	<b>40,000,004</b>	<b>35,299</b>	<b>72,033,783</b>	<b>0</b>	<b>30,960,003</b>	<b>0</b>	<b>102,993,786</b>			<b>2.37</b>	
<b>Total General</b>			<b>474,741,856</b>	<b>40,000,004</b>	<b>204,797</b>	<b>379,592,571</b>	<b>0</b>	<b>30,960,003</b>	<b>0</b>	<b>410,552,574</b>			<b>13.84</b>	

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

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Ocosingo</b>	Cafetal Abasolo la Esperanza			
	Cafetal De Congregacion Virginia			
	Cafetal de Shishintontick			
	Cafetal de tomas Munzer			
	Cafetal del Ejido 15 de Marzo			
	Cafetal del Ejido el Triunfo			
	Cafetal del Ejido Nuevo Oxchuc			
	Cafetal del Ejido Rio Blanco San Vicente			
	Cafetal Ejido Josefa Ortiz de Dominguez			
	Cafetal Los Limares			
	Cafetal wayaquil			
	Centro Corralito			
	Chalam del Carmen	3,600,000	3,016,800	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Ejido Congregacion Virginia			
	Luchubaltick Abasolo			
	Parcela de Ejido Nasaret			
	Parcela del Ejido Santa María Las Flores			
	Parcela del Ejido Venustiano Carranza			
	Propiedad Los Limares			
	Rancheria El Portillo			
Rancheria Nuevo Jatate				
Ranchería Santa Cruz				
San Antonio Las Delicias Pamala				
Santa María Las Flores				
Terreno del Ejido Josefa Ortiz de Dominguez				
<b>Total</b>		<b>3,600,000</b>	<b>3,016,800</b>	

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

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio 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	PRST01	Libre	2,704,250	0	2,113	0	1,514,380	0	717	0.40	El bloque PRST01 fue liberado como alterno.  Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.	
	PRST17	Libre	6,405,751	0	5,000	0	3,587,220	0	717	0.40		
	<b>Subtotal</b>		<b>9,110,001</b>	<b>0</b>	<b>7,113</b>	<b>0</b>	<b>5,101,600</b>		<b>717</b>	<b>0.79</b>		
Frailesca	PRST14	Libre	3,436,807	0	1,050	0	1,863,009	800	1,774	0.40	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.	
	PRST15	Libre	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
	PRST16	Libre	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
	<b>Subtotal</b>		<b>3,436,807</b>	<b>0</b>	<b>1,050</b>	<b>0</b>	<b>1,863,009</b>			<b>0.40</b>		
Comalapa	PRST03	Libre	0	0	0	0	0	0	0	0.00	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.	
	PRST04	Libre	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
	PRST05	Libre	5,930,191	0	2,110	0	3,214,611	800	1,524	0.40		
	<b>Subtotal</b>		<b>5,930,191</b>	<b>0</b>	<b>2,110</b>	<b>0</b>	<b>3,214,611</b>			<b>0.40</b>		
Ocosingo	PRST09	Libre	3,118,579	0	1,198	0	1,889,858	800	1,578	0.40	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.	
	PRST11	Libre	3,122,422	0	1,198	0	1,892,187	800	1,579	0.40		
	PRST12	Libre	4,221,488	0	1,498	0	2,625,766	800	1,753	0.40		
	PRST13	Libre	4,227,512	0	1,498	0	2,629,512	800	1,755	0.40		
	<b>Subtotal</b>		<b>14,690,001</b>	<b>0</b>	<b>5,392</b>	<b>0</b>	<b>9,037,323</b>			<b>1.58</b>		
<b>Total General</b>			<b>33,167,000</b>	<b>0</b>	<b>15,665</b>	<b>0</b>	<b>19,216,543</b>			<b>3.16</b>		

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

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Soconusco</b>	Barrio Campana Barrio El Mango Barrio el Mojón Barrio Tejería Barrio Tierra Linda Chimalapa Ejido Nueva Costa Rica Ejido Santa Isabel El Mango Flor De Mayo Jalapa Milenio III Parcela De Madero Xelajú Xelajú Chico	1,250,000	810,400	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comitán</b>	Barrio de Guadalupe Barrio los ocotes Barrio Santa Cecilia Barrio Santo Domingo Barro Santo Domingo Buena Vista Cafetal de la Rancheria la Gloria Cafetal Colonia La Patria Cafetal de Belisario Domínguez Cafetal de Ejido El Edén Cafetal de Vicente Guerrero Cafetal del Ejido el Edén Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista Cafetal del Ejido Playas del Carmen Cafetal del Ejido Tziscaco Cafetal del Ejido Viejo Montecristo Cafetal Guadalupe Tepeyac Ejido 20 de Noviembre Ejido 20 Noviembre Ejido Belisario Domínguez Ejido Guadalupe Tepeyac Ejido Justo Sierra Ejido La Conquista Ejido Lomantan Ejido Nuevo Villaflores Ejido Plan de Ayala Ejido Playas del Carmen Ejido Porvenir Agrarista Ejido Rio Grande Ejido Tziscaco Ejido Veracruz Ejido Vicente Guerrero Ejido Yasha El Rosario El Vergel El Vergelito Galeana La Finca La Patria Leningrado Lomantan Nuevo Llano Grande Ojo de Agua Poblado San José El Puente Reforma Agraria Tramo Carretero a Yasha Venustiano Carranza Villahermosa Yaluma	5,250,000	3,480,750	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comalapa</b>	Barrio El Pino Barrio Las Cruces Cafetal Barrio Laguna Cafetal De Barrio Rincón Del Bosque Cafetal De La Mesilla Cafetal Ejido Cruz de Piedra El Zapotal Parcela De Ejido La Pinada Parcela De El Malacate Parcela De Vega Del Rosario Parcela las Cruces Río Oscuro	1,290,000	864,300	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Ocosingo</b>	Barrio El Palo Maria Abasolo Barrio Guadalupe Abasolo Cafetal Abasolo la Esperanza Cafetal Barrio Naalacktej Abasolo Cafetal De Congregacion Virginia Cafetal de Shishintontick Cafetal wayaquil Centro Corralito Ejido Abasolo Barrio el Centro Ejido Abasolo Barrio las Curias Ejido Abasolo Barrio Xaalchan Ejido Congregacion Virginia Luchubaltick Abasolo Lucumilja Maravilla Tibert Rancho El Prado Tramo Carretero Lucumilja	1,500,000	1,255,500	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Total</b>		<b>9,290,000</b>	<b>6,410,950</b>	

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

**Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)**

Centro	Bloque	Trampas						Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	pn captura esté %	Días de exposición		
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	100.00	7.00	11	1.5714
	M1B		27	27	0	100.00	7.00	2,779	14.7037
	M1C		27	27	0	92.59	7.04	2,025	10.6534
	M1E		6	4	0	0.00	14.75	0	0.0000
	M1F		34	34	0	0.00	7.35	0	0.0000
	M1S10A		18	18	0	83.33	7.00	1,052	8.3492
	M1S11A		11	11	0	90.91	7.00	301	3.9091
	M1S12A		15	15	0	73.33	7.00	118	1.1238
	M1S4A		68	68	0	83.82	7.10	1,964	4.0679
M1X1	34	33	1	93.94	6.97	932	4.0520		
<b>Sub-total jackson</b>			<b>241</b>	<b>238</b>	<b>1</b>	<b>74.37</b>	<b>7.82</b>	<b>9,182</b>	<b>4.9329</b>
Comitán	M2S4	Jackson	8	8	0	87.50	7.25	258	4.4483
	M2SA		6	6	0	66.67	7.00	66	1.5714
	M2SB1		9	9	0	33.33	7.11	23	0.3594
<b>Sub-total jackson</b>			<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>60.87</b>	<b>7.12</b>	<b>347</b>	<b>2.1190</b>
Comalapa	G2K	Jackson	1	1	0	100.00	7.00	91	13.0000
	M3A		32	32	0	90.63	7.00	1,564	6.9821
	M3B		19	19	0	94.74	7.00	379	2.8496
	M3C		13	13	0	46.15	7.00	16	0.1758
	M3D		32	32	0	93.75	7.00	595	2.6563
	M3D1		13	13	0	92.31	7.00	253	2.7802
	M3E		11	11	0	18.18	7.00	2	0.0260
	M3F		7	7	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M3G		51	50	1	74.00	6.22	508	1.6334
	M3H		4	4	0	0.00	10.25	0	0.0000
	M3J		32	32	0	84.38	6.84	728	3.3260
	M3J1		11	11	0	90.91	6.73	252	3.4040
	M3N		21	21	0	80.95	7.29	344	2.2470
M3O	9	9	0	100.00	7.00	146	2.3175		
<b>Sub-total jackson</b>			<b>256</b>	<b>255</b>	<b>1</b>	<b>77.65</b>	<b>7.17</b>	<b>4,878</b>	<b>2.6693</b>
Frailesca	M4A	Jackson	25	25	0	88.00	7.00	840	4.8000
	M4B		73	73	0	87.67	7.00	2,078	4.0665
<b>Sub-total jackson</b>			<b>98</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>87.76</b>	<b>7.00</b>	<b>2,918</b>	<b>4.2536</b>
Ocosingo	M6B	Jackson	15	15	0	46.67	7.20	183	1.6944
	M6C		23	23	0	69.57	6.87	409	2.5884
	M6L27		38	37	1	97.30	6.97	1,513	5.8668
	M6L31		44	44	0	77.27	7.09	1,482	4.7506
	M6L32		18	18	0	72.22	6.78	339	2.7778
	M6L33		11	11	0	100.00	6.55	123	1.7071
<b>Sub-total jackson</b>			<b>149</b>	<b>148</b>	<b>1</b>	<b>79.05</b>	<b>6.91</b>	<b>4,049</b>	<b>3.9592</b>
<b>Total jackson</b>			<b>767</b>	<b>762</b>	<b>3</b>	<b>77.69</b>	<b>7.20</b>	<b>21,374</b>	<b>3.8939</b>

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

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

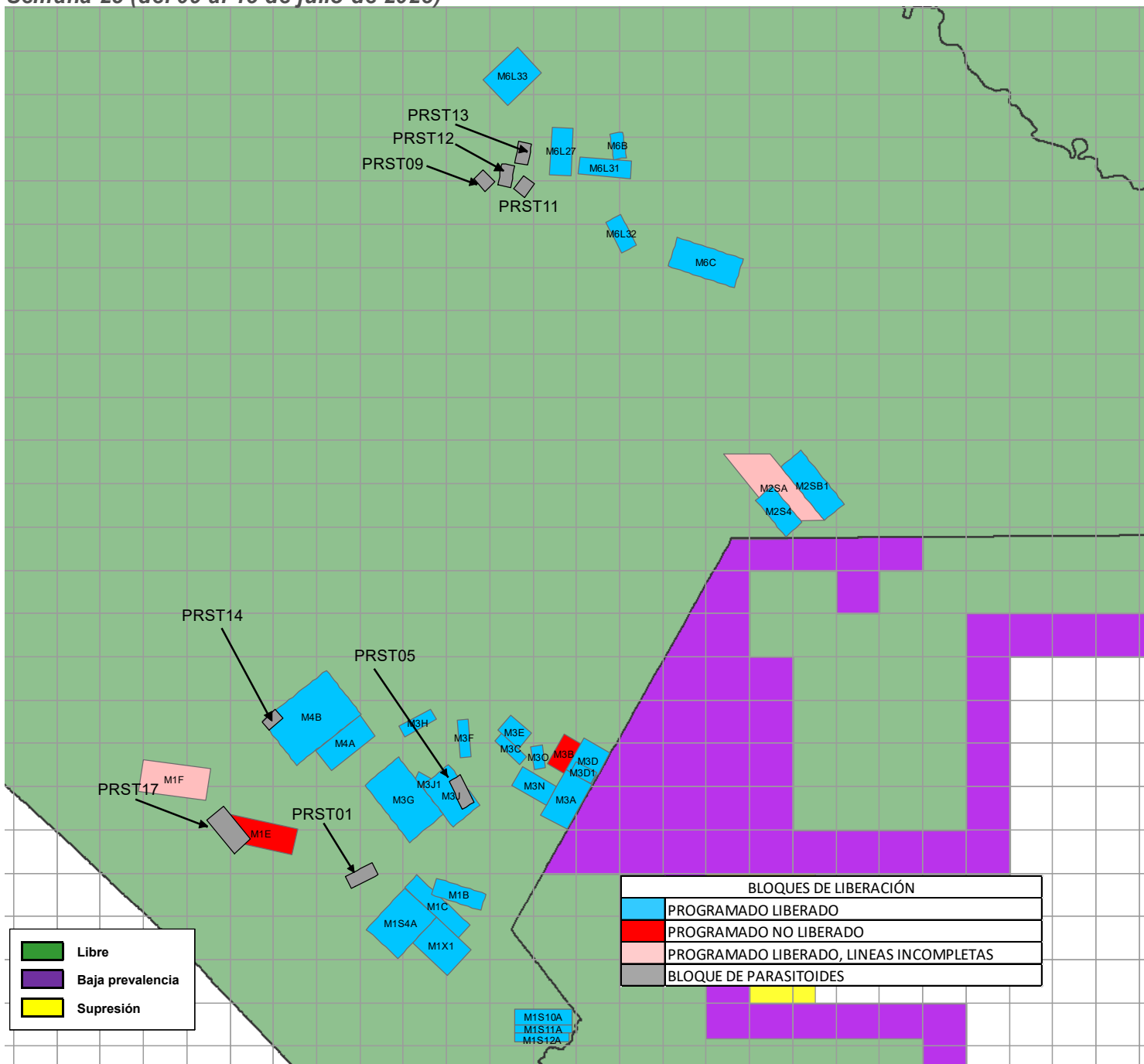
Centro	Bloque	Trampas						Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	En captura estéril %	Días de exposición		
Soconusco	G1A	Fase IV	2	2	0	100.00	7.00	59	4.2143
	M1B		140	138	2	76.81	7.00	2,547	2.6366
	M1C		154	154	0	73.38	7.03	2,743	2.5337
	M1E		23	17	0	0.00	9.12	0	0.0000
	M1F		30	29	0	0.00	6.90	0	0.0000
	M1S10A		95	94	1	59.57	6.93	722	1.1083
	M1S11A		79	79	0	63.29	7.00	448	0.8101
	M1S12A		73	73	0	24.66	7.00	134	0.2622
	M1S4A		280	279	1	55.91	7.06	1,500	0.7615
	M1X1		180	179	1	67.04	6.96	1,511	1.2128
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>1,056</b>	<b>1,044</b>	<b>5</b>	<b>59.48</b>	<b>7.20</b>	<b>9,664</b>	<b>1.2857</b>
Comitán	M2S4	Fase IV	25	25	0	80.00	7.28	317	1.7418
	M2SA		21	21	0	57.14	7.10	160	1.0731
	M2SB1		47	47	0	19.15	7.13	36	0.1074
	<b>Sub-total fase IV</b>			<b>93</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>44.09</b>	<b>7.17</b>	<b>513</b>
Comalapa	G2K	Fase IV	1	1	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M3A		166	165	1	73.94	7.01	1,207	1.0435
	M3B		91	91	0	60.44	7.00	196	0.3077
	M3C		40	40	0	27.50	7.00	61	0.2179
	M3D		155	155	0	76.77	7.00	496	0.4571
	M3D1		69	69	0	60.87	7.00	373	0.7723
	M3E		67	67	0	14.93	7.00	22	0.0469
	M3F		52	52	0	0.00	7.13	0	0.0000
	M3G		201	197	0	50.25	6.24	689	0.5605
	M3H		19	19	0	0.00	10.26	0	0.0000
	M3J		161	159	2	60.38	6.87	975	0.8926
	M3J1		55	55	0	74.55	6.71	427	1.1570
	M3N		112	111	1	73.87	7.29	600	0.7415
	M3O		36	36	0	55.56	7.08	207	0.8121
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>1,225</b>	<b>1,217</b>	<b>4</b>	<b>57.27</b>	<b>7.19</b>	<b>5,253</b>	<b>0.6007</b>
Frailesca	M4A	Fase IV	104	103	0	70.87	7.00	939	1.3024
	M4B		403	399	0	66.92	6.97	2,889	1.0388
	<b>Sub-total fase IV</b>			<b>507</b>	<b>502</b>	<b>0</b>	<b>67.73</b>	<b>6.99</b>	<b>3,828</b>
Ocosingo	M6B	Fase IV	58	58	0	46.55	7.26	277	0.6578
	M6C		121	121	0	57.85	6.85	980	1.1824
	M6L27		193	193	0	83.94	6.99	1,849	1.3706
	M6L31		169	169	0	76.33	7.21	2,734	2.2438
	M6L32		75	75	0	61.33	6.92	514	0.9904
	M6L33		151	144	2	58.33	7.06	384	0.3777
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>767</b>	<b>760</b>	<b>2</b>	<b>68.16</b>	<b>7.05</b>	<b>6,738</b>	<b>1.2579</b>
<b>Total fase IV</b>			<b>3,648</b>	<b>3,616</b>	<b>11</b>	<b>61.31</b>	<b>7.12</b>	<b>25,996</b>	<b>1.0100</b>



# Programa Operativo de Moscas

## Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)



BLOQUES DE LIBERACIÓN	
	PROGRAMADO LIBERADO
	PROGRAMADO NO LIBERADO
	PROGRAMADO LIBERADO, LINEAS INCOMPLETAS
	BLOQUE DE PARASITOIDES

	Libre
	Baja prevalencia
	Supresión

Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Adultos Liberados (Procedencia de Guatemala)	Parasitoides ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> )
(PRST01, PRST17) Soconusco	7,113			5,101,600
M1 (B,C,E,F,S10A,S11A,S12A,S4A,X1) Soconusco	54,744	112,068,955	0	
M2 (S4,SA,SB1) Comitán	26,335	39,323,276	0	
(PRST03, PRST04, PRST05) Comalapa	2,110			3,214,611
M3 (A,B,C,D,D1,E,F,G,H,J,J1,N,O) Comalapa	56,011	77,505,156	0	
(PRST14, PRST15, PRST16) Frailesca	1,050			1,863,009
M4 (A,D) Frailesca	32,408	78,661,401	0	
(PRST09, PRST11, PRST12, PRST13) Ocosingo	5,392			9,037,323
M6 (B,C,L27,L31,L32,L33) Ocosingo	35,299	72,033,783	30,960,003	
<b>Subtotal</b>	<b>220,462</b>	<b>379,592,571</b>	<b>30,960,003</b>	<b>19,216,543</b>
<b>Total</b>		<b>410,552,574</b>		<b>19,216,543</b>

## Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,785	15,937	18,722
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,779	10,868	13,647
Trampas revisadas (núm.)	2,765	10,613	13,378
Trampas revisadas (%)	99.50	97.65	98.03
Trampas extraviadas (núm.)	6	80	86
Trampas extraviadas (%)	0.22	0.74	0.64
Días de exposición (núm.)	7.02	10.93	8.98
Trampas con mosca estéril	1,787	1,315	3,102
<b>Trampas con mosca fértil</b>	<b>166</b>	<b>329</b>	<b>495</b>

<b>Moscas fértiles (núm.)</b>	<b>357</b>	<b>728</b>	<b>1,085</b>
Moscas estériles (núm.)	32,588	12,359	44,947
<b>Color naranja (núm.)</b>	<b>31,785</b>	<b>12,087</b>	<b>43,872</b>
Moscas estériles destruidas (núm.)	803	272	1,075
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	330.20	2,236	741
Muestreo sistemático	127.77	788	417
Muestreo dirigido	202.44	1,448	324
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	7.22	211	15.43	524	0.00	0
Caimito	0.25	2	0.06	1	0.00	0
Guayaba	42.54	243	51.11	307	0.00	0
Durazno	1.91	12	6.50	56	0.00	0
Naranja dulce	10.04	40	18.12	77	0.00	0
Naranja agria	2.49	11	4.11	20	0.00	0
Mandarina	3.02	21	4.22	30	0.00	0
Lima	7.29	34	21.19	117	0.00	0
Matazano-Zapote blanco	2.38	10	3.71	17	0.00	0
Limón mandarina	6.64	34	6.11	39	0.00	0
Toronja	1.31	4	0.95	3	0.00	0
Mango	28.92	87	58.77	169	0.00	0
Pomarroza	0.07	1	0.05	2	0.00	0
Almendra tropical	9.69	58	7.12	52	0.00	0
Manzana	0.00	0	0.27	2	0.00	0
Chicozapote	0.09	2	1.12	6	0.00	0
Nispero	0.27	5	0.26	5	0.00	0
Ciruella roja-Jocote	0.00	0	0.56	7	0.00	0
Lima limón	0.81	3	0.84	5	0.00	0
Pomelo	1.00	2	0.00	0	0.00	0
Carambola	1.83	8	1.94	9	0.00	0
<b>TOTAL</b>	<b>127.77</b>	<b>788</b>	<b>202.44</b>	<b>1448</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	15	131	0	0	13	0	419	691	0
Caimito	0	0	0	20	0	0	26	0	0
Guayaba	0	0	0	1244	1454	0	2299	811	0
Durazno	0	0	0	1	3	0	5	35	0
Naranja dulce	0	0	0	195	300	0	17	70	0
Naranja agria	0	0	0	56	77	0	28	83	0
Mandarina	0	1	0	24	3	0	1	41	0
Lima	0	0	0	18	59	0	42	169	0
Matazano-Zapote blanco	0	0	0	89	32	0	175	45	0
Limón mandarina	0	0	0	9	25	0	11	0	0
Toronja	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Mango	0	0	0	547	1193	0	583	1918	0
Pomarroza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	11	17	0	28	57	0
Manzana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicozapote	0	0	0	6	51	0	23	32	0
Nispero	0	0	0	0	6	0	2	2	0
Ciruella roja-Jocote	0	0	0	0	129	0	0	41	0
Lima limón	0	0	0	0	13	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	2	1	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>2222</b>	<b>3376</b>	<b>0</b>	<b>3659</b>	<b>4008</b>	<b>0</b>

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

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

Puestos de cuarentena internacional	Actividades			
	Inspección a vehículos (núm.)	Inspección a personas (núm.)	Inspección a equipaje (núm.)	Fruta decomisada (kg)
Aeropuerto (vuelos nacionales e internacionales)	0	0	0	0.00
Ciudad Cuauhtémoc	43	0	249	0.00
Ciudad Hidalgo	1,205	3,884	2,930	0.00
Talismán	1,537	5,090	4,348	2.88
<b>Total</b>	<b>2,785</b>	<b>8,974</b>	<b>7,527</b>	<b>2.88</b>

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Durazno	0.00	0.00	2.60	0.00
Naranja dulce	0.00	0.00	0.28	0.00
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.88</b>	<b>0.00</b>

## Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	429	765	1,960	605	306	552	<b>4,617</b>
Trampas Programadas a Revisar (No)	326	715	1,701	605	306	487	<b>4,140</b>
Trampas Revisadas (No)	323	708	1,684	600	303	483	<b>4,101</b>
Trampas Revisadas (%)	99.08	99.02	99.00	99.17	99.02	99.18	<b>99.06</b>
Días de Exposición (No)	10.81	7.41	8.20	6.96	6.9	7.54	<b>7.92</b>
Trampas Extraviadas (No)	3	3	13	1	2	4	<b>26</b>
Trampas con Captura Estéril (No)	0	65	680	291	104	189	<b>1,329</b>
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	9.18	40.38	48.50	34.32	39.13	<b>32.41</b>
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	284	10,030	3,329	1,112	3,029	<b>17,771</b>
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.72635	0.79717	0.52881	0.83173	<b>0.54714</b>
Trampas con Captura Fertil (No)	14	62	13	75	9	2	<b>175</b>
Trampas con Captura Fertil (%)	4.29	8.67	0.76	12.40	2.97	0.41	<b>4.23</b>
Moscas Fértiles Capturadas (No)	17	213	16	125	9	2	<b>382</b>
M. T. D. Fértil	0.00487	0.04060	0.00116	0.02993	0.00428	0.00055	<b>0.01176</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Estatus de comunidades

*Semana 28 (del 09 al 15 de julio de 2023)*

