



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. 19

(del 07 al 13 de mayo de 2023)



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO



Índice

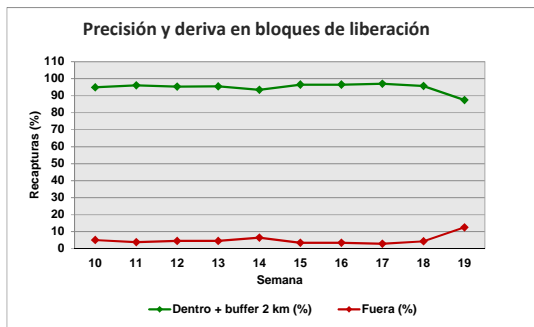
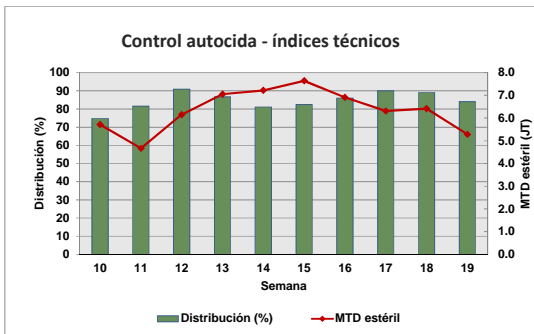
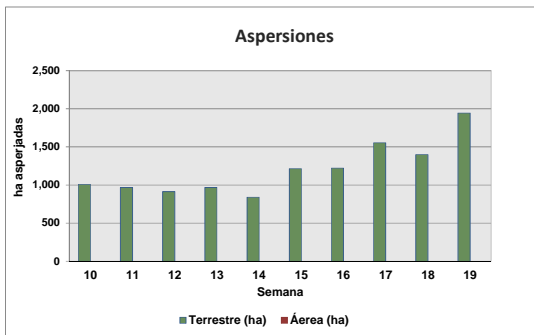
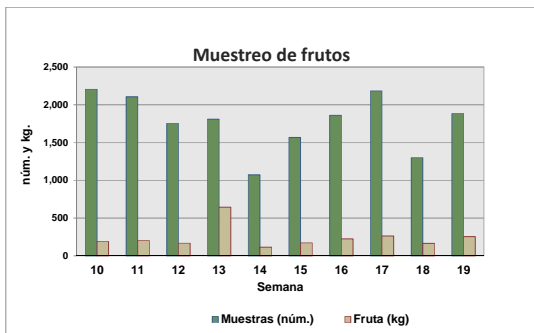
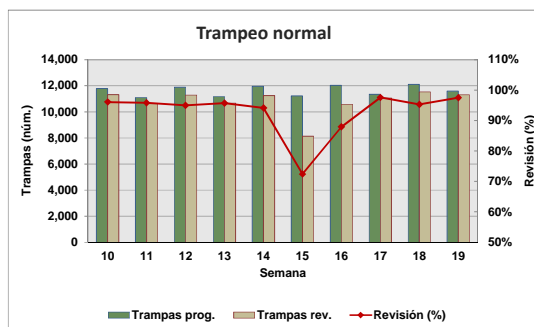
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	11
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	17
Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México)	18
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación por bloque (México)	19
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación terrestre (México)	20
Indices técnicos de control autocida	21
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	23
Analítica de trampeo normal	24
Analítica de muestreo de frutos	25
Control legal (cuarentenas)	26
Trampeo intensivo	27
Estatus de comunidades	28

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	23,661
Trampeo normal (núm.)	18,427
Trampas programadas a revisar (núm.)	11,593
Trampas revisadas (núm.)	11,307
Trampas revisadas (%)	97.53
Días de exposición (núm.)	10.77
Trampas extraviadas (núm.)	82
Trampas con captura fértil (núm.)	92
Moscas fértiles capturadas (núm.)	144
MTD fértil	0.00118
Trampeo de delimitación (núm.)	776
Trampas programadas a revisar (núm.)	516
Trampas revisadas (núm.)	508
Trampas revisadas (%)	98.45
Días de exposición (núm.)	6.83
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	7
Moscas fértiles capturadas (núm.)	9
MTD fértil	0.00259
Trampeo de comprobación (núm.)	5
Trampas programadas a revisar (núm.)	0
Trampas Revisadas (núm.)	0
Trampas revisadas (%)	0.00
Días de exposición (núm.)	0.00
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (núm.)	4,381
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,344
Trampas revisadas (núm.)	3,284
Trampas revisadas (%)	98.21
Días de exposición (núm.)	8.70
Trampas extraviadas (núm.)	17
Trampas con captura fértil (núm.)	53
Moscas fértiles capturadas (núm.)	73
MTD fértil	0.00256
Trampeo huertos de papaya (núm.)	72
Trampas programadas a revisar (núm.)	60
Trampas revisadas (núm.)	60
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	14.00
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
Resultados	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	226
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00065
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,510
Muestras de fruta colectada (núm.)	1,884
Muestras de fruta colectada (kg)	255.70
Muestras infestadas (núm.)	5
Muestras de fruta infestada (kg)	0.320
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	27
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.1056
Lugares visitados (núm.)	654
Código de hospedante	1
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	9,712.50
Superficie programadas (ha)	1,942.50
Superficie asperjada (ha)	1,942.50
Spinosad utilizado (l)	3,885.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	221
Entradas tratadas (núm.)	221
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo instaladas	792
Estaciones-Cebo instaladas esta semana	126
Spinosad Utilizados (Lts)	18.90
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	238
Spinosad Utilizados (Lts)	29.70
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	19,609
Estaciones-cebo instaladas esta semana	1,244
Proteína hidrolizada utilizada (l)	373.20
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	1,009
Proteína hidrolizada utilizada (l)	302.70
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	5,254.00
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	5.35
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	390.49
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	395.84
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	565
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	84.08
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	24,977
MTD estéril (jackson)	5.29
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	87.41
Recapturas fuera de bloques (%)	12.59
Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill.)	40.18
Liberación terrestre (mill.)	1.81
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	22.45
Control legal	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,836.00
Fruta tratada (l)	0
Fruta decomisada (kg)	4.44
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	81
A erradicar esta semana (núm.)	15
Activas en la semana (núm.)	439
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	20
Acumuladas en el año (núm.)	397

Notas - Al finalizar la semana se tienen 424 entradas activas (1 detectadas en 2019, 57 detectadas en 2022 y 366 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 270 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 235 correspondientes al 2022 y 31 al 2023).



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	42
Enfermedad	13
Trampa Extraviada	99
Falta de Personal	16
Problemas Sociales	54
Sustitucion Vehicular	130

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailasca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,518	2,479	1,968	2,959	2,489	6,014	18,427
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,280	1,658	1,774	1,707	1,618	3,556	11,593
Trampas Revisadas (No)	1,274	1,634	1,637	1,686	1,569	3,507	11,307
Trampas Revisadas (%)	99.53	98.55	92.28	98.77	96.97	98.62	97.53
Días de Exposición (No)	11.94	9.19	9.06	11.77	10.98	11.31	10.77
Trampas Extraviadas (No)	6	9	6	7	15	39	82
Trampas con Captura Estéril (No)	1	490	659	261	571	708	2,690
Trampas con Captura Estéril (%)	0.08	29.99	40.26	15.48	708.00	20.19	23.79
Moscas Estériles Capturadas (No)	1	14,690	8,624	1,835	10,164	5,788	41,102
M. T. D. Estéril	0.00007	0.97826	0.58148	0.09247	0.58998	0.14593	0.33752
Trampas con Captura Fertil (No)	1	30	51	5	4	1	92
Trampas con Captura Fertil (%)	0.08	1.81	2.87	0.29	0.25	0.03	0.79
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	33	98	7	4	1	144
M. T. D. Fértil	0.00007	0.00220	0.00661	0.00035	0.00023	0.00003	0.00118
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	139	450	200	170	300	251	1,510
Muestras de Fruta Recolectada (No)	139	577	278	243	396	251	1,884
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	40.21	77.66	50.87	36.05	22.26	28.64	255.70
Muestras Infestadas (No)	0	2	2	0	1	0	5
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.040	0.270	0.000	0.010	0.000	0.320
Larvas de C. Capitata (No)	0	22	3	0	2	0	27
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.00	0.28	0.06	0.00	0.09	0.00	0.11
Lugares Visitados (No)	68	140	122	125	93	106	654
Km2 Muestreados	82	174	136	152	115	114	773
Código de Hospedante	0	1	1	0	1	0	1
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	810	1,623	3,130	1,310	2,140	700	9,713
Superficie Programadas (Ha)	162	325	626	262	428	140	1,943
Superficie Asperjada (Ha)	162	325	626	262	428	140	1,943
Spinosad Utilizado (Lts)	324	649	1,252	524	856	280	3,885
Entradas Programadas a Tratar (No)	10	79	71	14	43	4	221
Entradas Tratadas (No)	10	79	71	14	43	4	221
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	0	269	163	184	176	0	792
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	0	118	8	0	126
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	0.00	0.00	17.70	1.20	0.00	18.90
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	213	0	0	25	0	238
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	28.45	0.00	0.00	1.25	0.00	29.70
Estaciones-Cebo Proteína Enzimática							
Estaciones-Cebo en Operación	1,635	7,904	5,713	966	3,149	242	19,609
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	290	454	100	400	0	1,244
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	87.00	136.20	30.00	120.00	0.00	373.20
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	305	704	0	0	0	1,009
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	91.50	211.20	0.00	0.00	0.00	302.70
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	1,133.00	1,802.54	767.00	544.00	796.46	211.00	5,254.00
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	0.00	800.00	65.00	0.00	865.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	0.00	16.00	14.63	0.00	30.63
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	1.31	0.31	0.00	3.72	0.00	5.35
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	130.66	120.10	11.86	127.87	0.00	390.49
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	85.85	86.49	92.11	94.92	66.87	84.08
M.T.D. Estéril	0.00	10.52	4.42	2.94	6.24	1.88	5.29
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	91.78	94.49	74.46	80.57	87.02	87.41
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	8.22	5.51	25.54	19.43	12.98	12.59
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	1.77	16.32	0.00	22.09	0.00	40.18
Liberación terrestre (mill.)	0.00	1.10	0.25	0.00	0.46	0.00	1.81
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	9.88	0.00	12.57	0.00	22.45
Entradas de Plaga							
Detectadas esta Semana (No)	0	25	40	5	8	3	81
A erradicar esta Semana (No)	6	5	2	0	1	1	15
Activas (No)	22	134	204	15	56	8	439
Erradicadas del año a esta semana (No)	11	1	5	1	2	0	20
Acumuladas en el año (No)	33	93	191	16	57	7	397

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

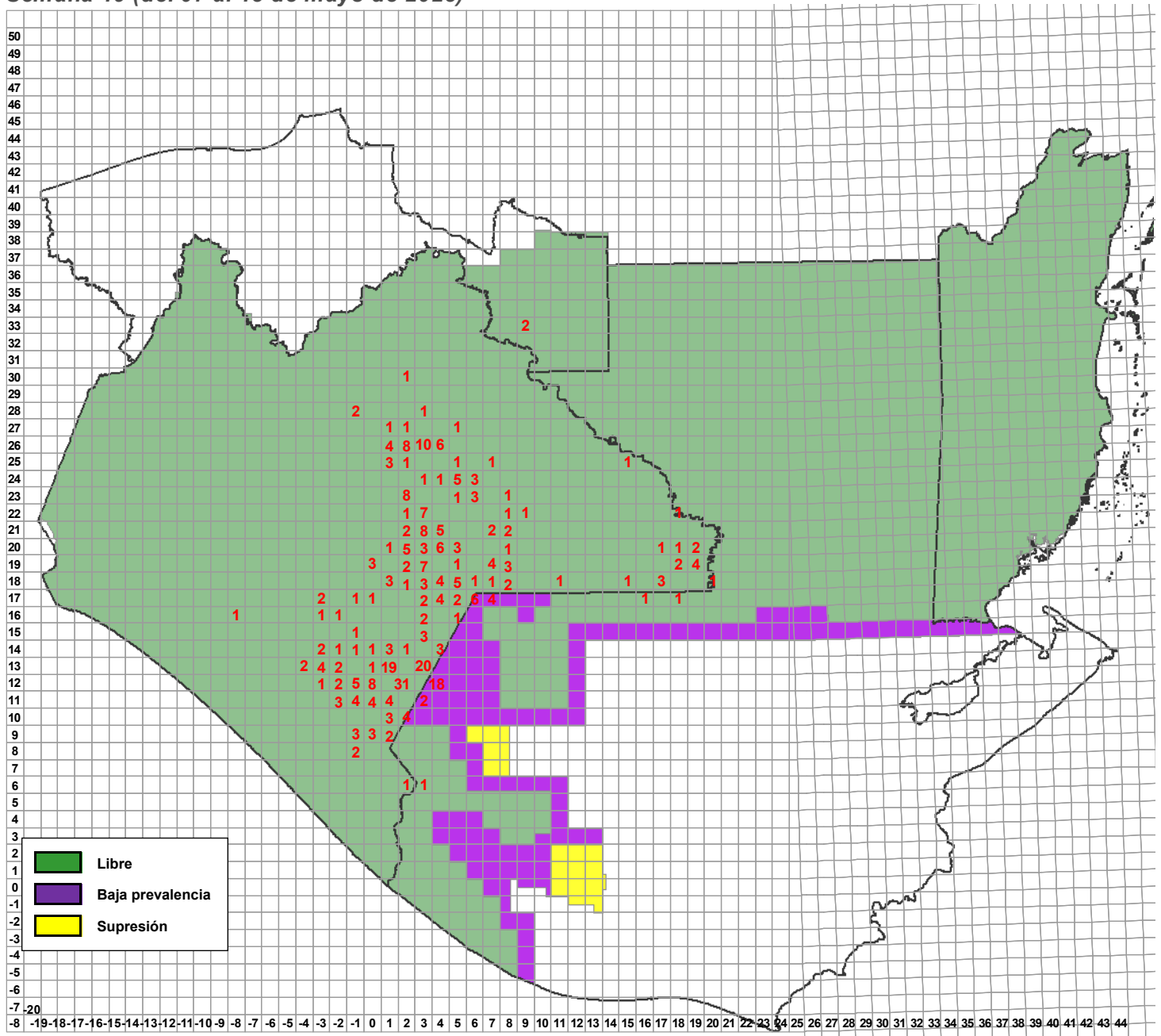
Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Centro/Subcentro	Trampas instaladas					Trampas a revisar					Trampas revisadas					Revisión (%)	Trampas extraviadas
	JT	PA	FIV	C & C	ML	JT	PA	FIV	C & C	ML	JT	PA	FIV	C & C	ML		
Centro Comalapa																	
Comalapa	360	15	1,585	8	0	334	9	1,426	5	0	316	8	1,308	5	0	92	6
Trampeo Intensivo Comalapa	87	0	514	5	0	82	0	476	0	0	76	0	459	0	0	96	2
Trampeo de Delimitación Comalapa	33	0	167	0	0	27	0	143	0	0	26	0	136	0	0	95	0
Centro Palenque																	
Palenque	340	362	1,162	322	0	144	157	527	172	0	144	157	525	172	0	100	2
Marqués de Comillas	0	38	169	125	0	0	22	143	115	0	0	22	140	114	0	99	4
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	5	129	143	0	0	5	127	142	0	99	2
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	0	24	9	0	0	0	24	9	0	100	0
Trampeo de Delimitación Palenque	17	0	27	10	0	17	0	16	0	0	17	0	16	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas	37	0	37	3	0	21	0	15	0	0	21	0	15	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Marqués de Comillas	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro Comitán																	
Egipto	462	31	1,936	50	0	310	13	1,310	25	0	304	13	1,292	25	0	99	9
Trampeo Intensivo Egipto	116	9	639	26	0	84	4	483	20	0	82	4	480	20	0	99	1
Trampeo de Delimitación Egipto	53	1	248	7	0	29	0	178	6	0	29	0	178	6	0	100	0
Centro Soconusco																	
Belisario Dominguez	204	34	938	4	0	184	18	805	2	0	181	17	798	2	0	99	10
Tapachula	216	924	1,678	134	29	140	454	947	43	0	137	443	938	42	0	98	18
Escuintla	327	454	1,043	29	0	168	217	563	15	0	167	213	554	15	0	99	11
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	23	0	157	0	0	18	0	119	0	0	18	0	119	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Escuintla	0	0	8	1	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Tapachula	15	3	230	1	0	15	2	168	0	0	15	2	167	0	0	99	1
Huertos de Papaya Tapachula	38	0	0	0	0	32	0	0	0	0	32	0	0	0	0	100	0
Huertos de Papaya Escuintla	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trampeo de Delimitación Tapachula	1	0	25	0	0	1	0	19	0	0	1	0	19	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Belisario Dominguez	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro Ocosingo																	
Ocosingo	287	169	1,910	123	0	220	84	1,247	67	0	215	80	1,208	66	0	97	15
Trampeo Intensivo Ocosingo	233	74	1,500	43	0	190	34	1,094	23	0	185	32	1,076	23	0	98	10
Trampeo de Delimitación Ocosingo	4	0	23	0	0	4	0	23	0	0	4	0	23	0	0	100	0
Centro Frailesca																	
Jaltenango	214	73	1,164	36	0	136	42	757	28	0	135	41	744	28	0	98	2
Villaflores	489	2	978	3	0	213	2	526	3	0	210	2	523	3	0	99	5
Trampeo Intensivo Jaltenango	44	13	235	13	0	29	6	167	12	0	29	6	164	12	0	99	1
Huertos de Papaya Jaltenango	28	0	0	0	0	28	0	0	0	0	28	0	0	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Jaltenango	17	1	60	0	0	2	1	14	0	0	2	1	14	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación El Ambar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	3,652	2,209	16,637	1,134	29	2,428	1,070	11,327	688	0	2,374	1,046	11,055	684	0	97.72	99

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	81	439	15

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230317	Parcela De 24 De Febrero	Frontera Comalapa	01,13	48	LIBRE	0	0	1	28/04/2023	Fase IV	Delimitación		15.702024	-92.177027	Comalapa	
230318	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	60	LIBRE C/LIB	0	1	0	28/04/2023	Fase IV	Normal		15.588142	-92.062274	Comalapa	
230319	El Pinal	Amatenango de la Frontera	03,12	22	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.621229	-92.041874	Comalapa	
230320	Boquerón	Bella Vista	00,12	49	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.607646	-92.26129	Comalapa	
230321	Rancho el Palmar	La Trinitaria	03,16	4	LIBRE	0	0	1	08/05/2023	Jackson	Normal		16.00789	-92.02274	Egipto	
230322	Guadalupe Plumajillo	La Trinitaria	03,17	91	LIBRE	0	0	1	08/05/2023	Jackson	Normal		16.01439	-92.05174	Egipto	
230323	San Francisco Uninajab	Comitán de Domínguez	02,18	90	LIBRE	0	1	0	08/05/2023	C&C	Intensivo		16.10393	-92.15499	Egipto	
230324	Rancho Pencil	Ángel Albino Corzo	-03,12	24	LIBRE	0	1	0	08/05/2023	Fase IV	Normal		15.62725	-92.58699	Jaltenango	
230325	Hospital San Carlos	Altamirano	03,24	2	LIBRE	0	0	1	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.730383	-92.041709	Ocosingo	
230326	Cafetal del Ejido el Triunfo	Altamirano	06,24	60	LIBRE C/LIB	2	0	0	09/05/2023			Sistemático	16.669735	-91.780514	Ocosingo	
230327	Rosario	Motzintla	00,09	56	LIBRE	0	1	0	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.325634	-92.284539	Belisario Domínguez	
230328	Cafetal Parcela El Naranjal	La Concordia	-03,16	92	LIBRE	0	0	1	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.925052	-92.602872	Jaltenango	
230329	Rancho Peña Flor	Ángel Albino Corzo	-03,13	7	LIBRE	0	0	1	09/05/2023	Fase IV	Normal		15.73444	-92.55382	Jaltenango	
230330	Ejido Carmen Khan	La Trinitaria	06,17	52	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Normal		16.044287	-91.758431	Egipto	
230331	Parcela del Ejido Carmen Khan	La Trinitaria	06,17	62	LIBRE	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Normal		16.036955	-91.764327	Egipto	
230332	Parcela Río Corozal	Las Margaritas	08,22	60	LIBRE	0	0	1	10/05/2023	Jackson	Normal		16.494435	-91.594158	Egipto	
230333	Ejido Vicente Guerrero	La Trinitaria	05,16	6	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		16.00594	-91.82035	Egipto	
230334	Cafetal Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	56	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.31864	-91.53684	Egipto	
230335	Cafetal de Ejido El Edén	Las Margaritas	07,19	29	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		16.259774	-91.604995	Egipto	
230336	Cafetal de Ejido El Edén	Las Margaritas	07,19	18	LIBRE	0	0	1	10/05/2023	Jackson	Normal		16.261154	-91.606232	Egipto	
230336	Cafetal de Ejido El Edén	Las Margaritas	07,19	18	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Delimitación		16.262189	-91.607394	Egipto	
230337	Parcela de Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.09821	-91.77408	Egipto	
230338	Ranchería Nuevo Progreso	La Trinitaria	06,17	12	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.088165	-91.765394	Egipto	
230339	El Campamento	La Independencia	04,20	70	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Delimitación		16.299944	-91.966083	Egipto	
230340	Miguel Hidalgo	La Trinitaria	06,18	80	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.108099	-91.781857	Egipto	
230341	La Sultana	Ocosingo	08,23	22	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		16.6162	-91.56769	Ocosingo	
230342	Ejido La Soledad	Ocosingo	09,22	45	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		16.51061	-91.45033	Ocosingo	
230343	Parcela De Pico De Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	71	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Jackson	Delimitación		15.583295	-92.055772	Comalapa	
230344	Barrio Las Pílas	Bejucal De Ocampo	02,11	34	LIBRE C/LIB	0	2	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.52148	-92.12068	Comalapa	
230345	Barrio El Palmar	Bejucal De Ocampo	02,11	54	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.50879	-92.12326	Comalapa	
230346	Parcela Del Barrio Crestón Del Gallo	Bejucal De Ocampo	02,11	81	LIBRE	0	2	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.484762	-92.146578	Comalapa	
230347	Media Loma	Bella Vista	01,12	62	LIBRE C/LIB	0	2	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.586784	-92.2351	Comalapa	
230348	Valle Obregón	Mazapa De Madero	02,10	50	LIBRE	0	0	1	10/05/2023	Jackson	Normal		15.41317	-92.1605	Comalapa	
230349	La Piedra	Honduras de la Sierra	-02,12	93	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.564294	-92.501214	Comalapa	
230350	Ejido Cruz De Piedra	Siltepec	-01,12	97	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.562162	-92.37364	Comalapa	

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230351	Parcela De Vega Del Rosario	Siltepec	00,11	44	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Jackson	Intensivo		15.521959	-92.305801	Comalapa	
230352	Barrio 15 de Abril	Siltepec	00,11	22	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.53153	-92.320109	Comalapa	
230353	Cafetal De Tres De Mayo	Siltepec	-01,12	95	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.560271	-92.389485	Comalapa	
230354	Cafetal De Barrio La Fuente	Bella Vista	01,12	74	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.58039	-92.2087	Comalapa	
230355	Linda Vista	Motuzintla	01,09	11	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.36684	-92.24125	Comalapa	
230356	Parcela De Barrio San Lucas	Siltepec	00,11	53	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.51287	-92.318268	Comalapa	
230357	Parcela De Barrio Unión San Lucas	Siltepec	00,11	52	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.506446	-92.325651	Comalapa	
230358	Rancharía la Garrafa	Honduras de la Sierra	-02,13	98	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.649184	-92.453457	Jaltenango	
230359	Ejido Nuevo San Juan	Villa Corzo	-08,16	17	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Jackson	Normal		15.996373	-93.021709	Jaltenango	
230360	Barrio Nuevo	Amatenango de la Frontera	02,10	24	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.44101	-92.11916	Comalapa	
230361	Barrio Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	93	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.56446	-92.03758	Comalapa	
230362	Barrio Villaflores	Honduras de la Sierra	-02,11	59	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Jackson	Intensivo		15.51089	-92.4421	Comalapa	
230363	El Progreso	La Trinitaria	05,18	72	LIBRE	0	0	3	11/05/2023	Jackson	Normal		16.117563	-91.858944	Egipto	
230364	Rancharía Santiago el Vertice	La Trinitaria	06,17	25	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		16.07825	-91.72856	Egipto	
230365	Venustiano Carranza	La Independencia	04,19	94	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.19091	-91.93237	Egipto	
230366	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Intensivo		16.086266	-91.645629	Egipto	
230366	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.08481	-91.64687	Egipto	
230367	La Laja	Bella Vista	01,13	84	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.657913	-92.208877	Comalapa	
230368	Cafetal De San José Chicharras	Bella Vista	01,12	15	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.634559	-92.199715	Comalapa	
230369	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	70	LIBRE C/LIB	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.58403	-92.06509	Comalapa	
230370	Cafetal Del Barrio Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	31	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Intensivo		15.53053	-92.14832	Comalapa	
230371	Cafetal De Pacayal	Bella Vista	00,12	14	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.6311	-92.30158	Comalapa	
230372	Lagunetas	Frontera Comalapa	03,13	25	LIBRE	0	0	3	11/05/2023	Jackson	Normal		15.71603	-92.01936	Comalapa	
230373	Xelajú Grande	Motuzintla	00,09	17	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.366508	-92.278112	Comalapa	
230374	Cafetal La Rinconada	Bella Vista	00,12	69	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.58674	-92.262084	Comalapa	
230375	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	13	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		16.086919	-91.653784	Egipto	
230376	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	07,17	21	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.076335	-91.676107	Egipto	
230377	Guadalupe el Zapote	La Trinitaria	04,17	61	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.04277	-91.96156	Egipto	
230378	Cafetal del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	52	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.23105	-91.57534	Egipto	
230379	Barrio el Cerrito	Comitán de Dominguez	02,20	85	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		16.29381	-92.10707	Egipto	
230380	Paso Hondo	Tzimol	00,17	9	LIBRE	0	0	2	12/05/2023	C&C	Normal		16.09197	-92.25876	Egipto	
230381	Poblado Jerusalén	Ocosingo	03,26	13	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		16.899886	-92.024576	Ocosingo	
230382	tacuba nueva	Chilón	-01,28	9	LIBRE	0	0	1	12/05/2023	Panel Amarillo	Intensivo		17.091494	-92.347004	Ocosingo	
230383	Finca Muxbal	Unión Juárez	03,06	30	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Delimitación		15.077458	-92.066883	Tapachula	
230384	Terreno La Florida	Motuzintla	-01,08	48	LIBRE	0	0	1	12/05/2023	Jackson	Normal		15.2449	-92.36592	Belisario Dominguez	

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230385	Boquerón	Bella Vista	00,12	47	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.609894	-92.272834	Comalapa	
230386	Cafetal De Barrio Rincón Del Bosque	Siltepec	00,12	92	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.562634	-92.320222	Comalapa	
230387	Barrio San Caralampio	Chicomuselo	00,13	16	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.7267	-92.2897	Comalapa	
230388	Barrio Nuevo	Chicomuselo	00,14	96	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.741745	-92.288382	Comalapa	
230389	Barrio Santa Rosa	Honduras de la Sierra	-01,11	0	LIBRE	0	0	3	11/05/2023	Jackson	Normal		15.553086	-92.433013	Comalapa	
230390	Lucumilja	Ocosingo	01,27	73	LIBRE	0	0	2	12/05/2023	Jackson	Intensivo		16.939829	-92.217575	Ocosingo	
230391	San Antonio Los Alpes	Sitalá	-01,28	68	LIBRE	0	0	1	12/05/2023	Fase IV	Normal		17.03294	-92.359362	Ocosingo	
230392	El Encanto	Las Margaritas	04,20	32	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/05/2023	Fase IV	Normal		16.33874	-91.950638	Egipto	
230393	Parcela De El Naranjo	Frontera Comalapa	03,13	93	LIBRE	0	1	0	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.653077	-92.03023	Comalapa	
230394	Progreso	Bella Vista	01,12	63	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/05/2023	Jackson	Normal		15.58889	-92.22041	Comalapa	
230395	Cafetal Barrio Guadalupe Victoria	Siltepec	00,12	61	LIBRE	0	0	1	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.589117	-92.333915	Comalapa	
230396	Ojo de Agua Cárdenas	Bella Vista	01,12	37	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.61854	-92.18276	Comalapa	
230397	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	83	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.572642	-92.038354	Comalapa	SÓLO SE ENCONTRÓ TÓRAX, CABEZA Y ALAS DEL ESPÉCIMEN.
220025(A20)	Ejido Nuevo Llano Grande	La Trinitaria	04,14	5	LIBRE	0	0	1	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.82169	-91.92057	Egipto	
220035(A18)	Cafetal Del Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	02,11	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.549524	-92.159513	Comalapa	
220080(A20)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	2	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.585223	-92.204194	Comalapa	
220080(A20)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	2	10/05/2023	Jackson	Normal		15.587768	-92.204727	Comalapa	
220080(A20)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	3	0	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.59271	-92.20665	Comalapa	
220127(A15)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	70	LIBRE	0	2	2	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.400194	-92.246375	Comalapa	
220352(A21)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	83	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Jackson	Normal		16.471402	-92.029211	Egipto	
220483(A24)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	27	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/05/2023	Fase IV	Normal		16.618979	-92.089238	Egipto	1 HEMBRA FÉRTIL POR AUSENCIA DE MARCA E IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIOS CITOISTOLÓGICOS. SOLO SE ENCONTRÓ LA CABEZA Y TORAX.
220485(A21)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/05/2023	Jackson	Normal		16.617808	-92.078264	Egipto	
220485(A21)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/05/2023	Fase IV	Delimitación		16.615173	-92.077528	Egipto	
220549(A14)	Ejido Lomantan	Las Margaritas	02,21	29	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/05/2023	Fase IV	Delimitación		16.442299	-92.065117	Egipto	1 MACHO FÉRTIL POR AUSENCIA DE MARCA E IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLÓGICOS. SOLO SE ENCONTRÓ LA CABEZA Y TORAX.
220816(A8)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/05/2023	Jackson	Intensivo		16.097652	-91.841704	Egipto	
220999(A8)	Buena Vista	La Independencia	03,19	47	LIBRE	0	0	1	12/05/2023	Fase IV	Normal		16.24363	-91.98988	Egipto	
221009(A8)	Venustiano Carranza	La Independencia	04,18	4	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.18683	-91.93186	Egipto	
221010(A2)	Parcela De Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	38	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.708523	-91.987379	Comalapa	
230023(A6)	Parcela De El Portal	Frontera Comalapa	02,13	66	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.67896	-92.10104	Comalapa	
230041(A5)	Cafetal Del Barrio Zacualpa	Amatenango de la Frontera	01,12	76	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.57741	-92.19417	Comalapa	
230041(A5)	Parcela De Barrio Zacualpa	Amatenango de la Frontera	01,12	76	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.57717	-92.19149	Comalapa	
230041(A5)	Parcela De Barrio Zacualpa	Amatenango de la Frontera	01,12	76	LIBRE C/LIB	0	0	2	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.57783	-92.19547	Comalapa	
230043(A3)	Buena Vista	La Independencia	03,19	48	LIBRE	0	0	1	12/05/2023	Jackson	Normal		16.2425	-91.98711	Egipto	
230046(A2)	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	78	LIBRE	0	0	1	10/05/2023	Jackson	Normal		15.66894	-91.98698	Comalapa	

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230047(A1)	Las Pilas II	Bejucal De Ocampo	02,11	44	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/05/2023	Jackson	Intensivo		15.512983	-92.119719	Comalapa	
230056(A2)	Parcela De El Portal	Frontera Comalapa	02,13	65	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.683346	-92.107829	Comalapa	
230061(A6)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	1	1	12/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.55952	-92.17258	Comalapa	
230061(A6)	Ejido Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	3	0	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.56621	-92.17774	Comalapa	
230061(A6)	Ejido Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	0	2	12/05/2023	Jackson	Intensivo		15.56145	-92.17232	Comalapa	
230066(A7)	Cafetal De Chalun	Amatenango de la Frontera	02,12	39	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.61363	-92.07337	Comalapa	
230079(A6)	Cafetal Del Barrio Zacatonal	Amatenango de la Frontera	01,12	77	LIBRE C/LIB	0	0	12	10/05/2023	Jackson	Normal		15.57651	-92.18609	Comalapa	
230080(A6)	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	21	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.532532	-92.147826	Comalapa	
230089(A5)	Barrio Montaña	Amatenango de la Frontera	01,12	87	LIBRE C/LIB	0	3	1	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.57082	-92.185836	Comalapa	
230089(A5)	Cafetal del Ejido Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	87	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.56781	-92.18317	Comalapa	
230099(A1)	Ejido Ignacio Zaragoza	La Concordia	-03,17	83	LIBRE	0	0	3	12/05/2023	Panel Amarillo	Delimitación		16.027673	-92.591546	Jaltenango	DE 2 ESPECÍMENES FÉRTILES, EN UNA SE IDENTIFICÓ SOLO EL TÓRAX Y DEL SEGUNDO ESPÉCIMEN, ALAS Y CABEZA.
230100(A4)	Cafetal Barrio Guadalupe	Bella Vista	01,12	54	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Intensivo		15.594954	-92.214699	Comalapa	
230101(A1)	Santa Rosa	Frontera Comalapa	02,13	25	LIBRE	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.71819	-92.10773	Comalapa	
230106(A3)	Tramo Carretero a Ejido Nueva Colombia	Ángel Albino Corzo	-04,13	40	LIBRE	0	0	3	10/05/2023	Jackson	Normal		15.6967	-92.71264	Jaltenango	
230111(A1)	Poncio Pilatos	Frontera Comalapa	02,13	49	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.69524	-92.06898	Comalapa	
230128(A3)	Ejido El Triunfo	Altamirano	06,24	62	LIBRE	0	0	1	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.671477	-91.757105	Ocosingo	
230132(A4)	Cafetal De San José Chicharras	Bella Vista	01,12	5	LIBRE C/LIB	0	3	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.63949	-92.201081	Comalapa	
230140(A6)	Parcela De El Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE C/LIB	0	1	1	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.596616	-92.197541	Comalapa	
230140(A6)	Parcela De El Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.597495	-92.194107	Comalapa	
230149(A3)	Cafetal de Guadalupe las flores	Las Margaritas	08,19	94	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.188332	-91.552504	Egipto	
230153(A6)	Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,11	9	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.55089	-92.16185	Comalapa	
230153(A6)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,11	9	LIBRE C/LIB	0	0	4	12/05/2023	Jackson	Intensivo		15.54999	-92.16674	Comalapa	
230183(A3)	Poblado San José El Puente	Las Margaritas	04,21	92	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/05/2023	Jackson	Normal		16.37176	-91.95033	Egipto	
230195(A3)	Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.58993	-92.20872	Comalapa	
230195(A3)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.58745	-92.211489	Comalapa	
230195(A3)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	1	1	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.592931	-92.209519	Comalapa	
230200(A4)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	88	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.56897	-92.17744	Comalapa	
230204(A1)	Barrio San Antonio	Amatenango de la Frontera	02,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.560392	-92.068088	Comalapa	
230208(A3)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	75	LIBRE C/LIB	0	1	1	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.578196	-92.206486	Comalapa	
230208(A3)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	75	LIBRE C/LIB	0	0	7	10/05/2023	Jackson	Normal		15.579249	-92.201888	Comalapa	
230210(A3)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	72	LIBRE	0	4	11	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.399704	-92.232007	Comalapa	
230222(A1)	Parcela del Ejido Venustiano Carranza	Altamirano	05,24	66	LIBRE	0	1	0	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.671014	-91.812758	Ocosingo	
230231(A1)	Ejido Yasha	Las Margaritas	02,21	79	LIBRE C/LIB	0	2	0	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.39049	-92.067328	Egipto	
230248(A2)	Parcela Del Jocote	Frontera Comalapa	03,13	36	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.703151	-92.002561	Comalapa	

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230251(A2)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	85	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Normal		15.575192	-92.202118	Comalapa	
230252(A2)	Cafetal De Venustiano Carranza	Altamirano	05,24	85	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.656417	-91.821985	Ocosingo	
230252(A2)	Cafetal De Venustiano Carranza	Altamirano	05,24	85	LIBRE C/LIB	0	0	3	11/05/2023	Jackson	Intensivo		16.656081	-91.823849	Ocosingo	
230252(A2)	Cafetal De Venustiano Carranza	Altamirano	05,24	85	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.658066	-91.823176	Ocosingo	
230259(A1)	Barrio Reforma	Mazapa De Madero	01,10	97	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.37814	-92.18356	Comalapa	
230259(A1)	Barrio Reforma	Mazapa De Madero	01,10	97	LIBRE	0	0	2	11/05/2023	Jackson	Normal		15.37729	-92.18282	Comalapa	
230278(A1)	Barrio Las Cruces	Tzimol	01,18	15	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		16.17869	-92.196022	Egipto	
230279(A1)	Joaquin Miguel Gutiérrez	Frontera Comalapa	04,14	13	LIBRE	0	0	2	11/05/2023	Jackson	Intensivo		15.81317	-91.9443	Egipto	
230284(A1)	Ejido Flor de Cacao	Benemérito de las Américas	20,18	42	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	C&C	Normal		16.134461	-90.450452	Marqués de Comillas	
230291(A1)	Parcela las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	73	LIBRE C/LIB	1	0	0	08/05/2023			Dirigido	15.577549	-92.03857	Comalapa	
230292(A1)	Barrio Las Cruces	Amatenango de la Frontera	03,12	72	LIBRE C/LIB	2	0	0	08/05/2023			Dirigido	15.576288	-92.045158	Comalapa	
230293(A1)	Cafetal del Retiro	Amatenango de la Frontera	03,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Jackson	Intensivo		15.549888	-92.052174	Comalapa	
230293(A1)	Cafetal del Retiro	Amatenango de la Frontera	03,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.551847	-92.056352	Comalapa	
230301(A1)	Barrio Las Flores	Bella Vista	01,12	24	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.62598	-92.210895	Comalapa	
230303(A1)	Cafetal Barrio Los Mezcales	Siltepec	00,12	82	LIBRE	0	1	0	12/05/2023	Fase IV	Normal		15.569	-92.32481	Comalapa	
230311(A1)	Parcela De Ejido Ángel Díaz	Honduras de la Sierra	-01,12	93	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.56679	-92.40429	Comalapa	
230315(A1)	El Jocote	Frontera Comalapa	03,13	37	LIBRE	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.703416	-91.99822	Comalapa	
230318(A1)	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	60	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.592439	-92.065294	Comalapa	
230334(A1)	Cafetal de Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	56	LIBRE	18	0	0	11/05/2023			Dirigido	16.318444	-91.53702	Egipto	
230334(A1)	Cafetal de Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	56	LIBRE	4	0	0	11/05/2023			Dirigido	16.318486	-91.535815	Egipto	
230354(A1)	Cafetal De Progreso	Bella Vista	01,12	74	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2023	Jackson	Normal		15.58227	-92.21238	Comalapa	

Total 27 78 150

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220056	Nuevo Llano Grande	La Trinitaria	04,14	1	LIBRE	0	0	1	30/03/2022	Panel Amarillo	Normal		15.823266	-91.92757	Egipto	
220229	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	02,22	2	LIBRE	0	0	1	26/05/2022	Fase IV	Normal		16.539247	-92.064618	Egipto	
220625	Cafetal De Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	07/07/2022	Fase IV	Normal		15.610205	-92.108637	Comalapa	
220994	Chentón	La Independencia	03,19	1	LIBRE	0	0	1	01/12/2022	Jackson	Normal		16.20601	-91.98991	Egipto	
230005	Fracción Agua Dulce	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/01/2023	Jackson	Normal		15.32109	-92.41661	Belisario Domínguez	
230010	Ejido Jolpakute	Ocosingo	01,26	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/01/2023	Fase IV	Normal		16.83142	-92.21242	Ocosingo	
230017	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	0	2	18/01/2023	Fase IV	Normal		15.70376	-92.16528	Comalapa	
230030	Guadalupe el Zapote	La Trinitaria	04,17	1	LIBRE	0	1	0	25/01/2023	Fase IV	Normal		16.04514	-91.95506	Egipto	

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230042	Ejido Chihuahua	La Trinitaria	03,17	1	LIBRE	0	0	1	08/02/2023	Fase IV	Normal		16.026152	-91.973178	Egipto	
230076	Ejido Nueva Union	Benemérito de las Américas	16,17	1	LIBRE	0	0	1	27/02/2023	C&C	Normal		16.082878	-90.771867	Marqués de Comillas	
230076	Ejido Nueva Union	Benemérito de las Américas	16,17	1	LIBRE	0	0	1	27/02/2023	C&C	Intensivo		16.08674	-90.77364	Marqués de Comillas	
230094	Ejido Frontera Corozal Barrio Jerusalen	Ocosingo	15,25	2	LIBRE	0	0	1	06/03/2023	C&C	Intensivo		16.811335	-90.888343	Marqués de Comillas	
230094	Ejido Frontera Corozal Barrio Nuevo Tila	Ocosingo	15,25	2	LIBRE	0	0	1	06/03/2023	C&C	Intensivo		16.80755	-90.880419	Marqués de Comillas	
230097	Colonia El Cocoyol	Tenosique	09,33	3	LIBRE	0	1	0	07/03/2023	C&C	Normal		17.478582	-91.42459	Palenque	
230098	Colonia Municipal	Tenosique	09,33	3	LIBRE	0	1	0	07/03/2023	C&C	Normal		17.470522	-91.414846	Palenque	
230108	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	18,19	1	LIBRE	0	0	2	09/03/2023	C&C	Intensivo		16.18819	-90.58775	Marqués de Comillas	
230109	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	1	LIBRE	0	0	1	09/03/2023	C&C	Normal		16.083668	-90.627298	Marqués de Comillas	

Total 0 3 16

A=Acumulación

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo 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	0	0	4,800	0	0	0	0	0	0	0.00	No se programaron para liberación.	
	M1C	Libre	0	0	6,800	0	0	0	0	0	0	0.00		
	M1S4A	Libre	0	0	13,000	0	0	0	0	0	0	0.00		
	M1X1	Libre	0	0	8,800	0	0	0	0	0	0	0.00		
	Subtotal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
Comitán	M2E	Libre	59,006,148	0	12,349	45,873,512	0	0	0	45,873,512	3,500	3,715	0.63	El bloque M2SA no fué programado para liberación.
	M2F	Libre	30,011,972	0	11,400	23,338,761	0	0	0	23,338,761	2,000	2,047	0.63	
	M2G	Libre	32,671,324	0	6,000	25,777,675	0	0	0	25,777,675	4,000	4,296	0.31	
	M2L21	Libre	10,738,037	0	3,900	8,472,312	0	0	0	8,472,312	2,000	2,172	0.31	
	M2S4	Libre	14,465,211	0	5,500	11,248,464	0	0	0	11,248,464	2,000	2,045	0.63	
	M2SA	Libre	0	0	16,739	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M2SB1	Libre	12,984,479	0	9,600	10,244,754	0	0	0	10,244,754	1,000	1,067	0.31	
	M2Y	Libre	7,341,260	0	5,279	5,708,375	0	0	0	5,708,375	1,000	1,081	0.63	
	Subtotal		167,218,431	0	54,028	130,663,853	0	0	0	130,663,853			3.45	
Comalapa	M3A	Libre	21,784,180	0	8,237	17,525,361	0	0	0	17,525,361	2,000	2,170	0.63	
	M3B	Libre	9,564,543	0	3,579	7,685,955	0	0	0	7,685,955	2,500	3,043	0.63	
	M3B1	Libre	18,474,873	0	1,492	14,678,924	0	0	0	14,678,924	8,538	9,838	0.31	
	M3C	Libre	3,059,620	0	2,283	2,460,903	0	0	0	2,460,903	1,000	1,078	0.63	
	M3D	Libre	22,647,587	0	5,883	18,571,021	0	0	0	18,571,021	3,000	3,312	0.31	
	M3E	Libre	3,238,108	0	2,400	2,604,792	0	0	0	2,604,792	1,000	1,085	0.63	
	M3F	Libre	15,553,830	0	2,212	12,271,971	0	0	0	12,271,971	5,000	5,548	0.31	
	M3H	Libre	5,663,646	0	2,283	4,563,255	0	0	0	4,563,255	2,000	1,999	0.63	
	M3N	Libre	30,634,626	0	4,500	24,170,720	0	0	0	24,170,720	5,000	5,371	0.31	
	M3O	Libre	6,210,641	0	2,286	4,800,826	0	0	0	4,800,826	2,000	2,100	0.31	
	M3T1	Libre	13,927,243	0	1,925	10,765,760	0	0	0	10,765,760	5,000	5,593	0.31	
Subtotal		150,758,896	0	37,080	120,099,488	0	0	0	120,099,488			5.02		
Frailesca	M4A	Libre	10,512,141	0	5,180	8,619,957	0	0	0	8,619,957	1,500	1,664	0.31	
	M4D	Libre	3,946,014	0	7,000	3,235,733	0	0	0	3,235,733	1,000	462	0.31	
	Subtotal		14,458,155	0	12,180	11,855,690	0	0	0	11,855,690			0.63	
Ocosingo	M6A	Libre	27,542,078	0	4,000	21,347,706	0	0	0	21,347,706	5,000	5,337	0.63	
	M6B	Libre	4,885,798	0	1,799	3,785,191	0	0	0	3,785,191	2,000	2,104	0.63	
	M6C	Libre	29,213,447	0	11,200	22,613,077	0	0	0	22,613,077	2,000	2,019	0.63	
	M6L17A	Libre	6,730,010	0	1,977	5,331,485	0	0	0	5,331,485	2,500	2,697	0.63	
	M6L27	Libre	32,444,871	0	5,500	25,704,546	0	0	0	25,704,546	4,300	4,674	0.63	
	M6L31	Libre	29,539,845	0	4,800	22,898,311	0	0	0	22,898,311	4,500	4,770	0.63	
	M6L32	Libre	15,448,421	0	3,200	11,995,228	0	0	0	11,995,228	3,500	3,749	0.63	
	M6L33	Libre	17,919,791	0	8,800	14,199,282	0	0	0	14,199,282	1,500	1,614	0.63	
Subtotal		163,724,261	0	41,276	127,874,826	0	0	0	127,874,826			5.02		
Total General		496,159,743	0	144,564	390,493,857	0	0	0	390,493,857			14.12		

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Comitán	Ejido Porvenir Agrarista Barrio San Sebastián Barrio de Guadalupe Barrio los ocotes	1,440,000	1,307,520	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Barrio La Laguna Cafetal Ejido Cruz de Piedra Cafetal El Jobal Cafetal Barrio Guayabal	360,000	314,640	Liberados en dispositivos "arturitos"
Ocosingo	Ejido Jolpakute Sociedad la Victoria Ejido Abasolo Barrio Xaalchan Sloquib Chay Cafetal del Ejido el Triunfo Rancho El Prado Parcela del Ejido Venustiano Carranza Cafetal De Venustiano Carranza Cafetal Ejido Josefa Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala Cafetal Ejido Josefa Ortiz de Dominguez Ejido la Laguna Ejido Bambú Cafetal del Ejido 15 de Marzo Ejido Atotonilco Cafetal Ejido los Quiniches Jerusalen Tramo carretero a Ejido El Carmen	4,320,000	3,723,840	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		6,120,000	5,346,000	

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Centro	Bloque	Área	Cantidad de pupa		Superficie (Ha)	Cantidad de adultos		Total	Densidad Programada (parasitoides/ha)	Densidad Obtenida (parasitoides/ha)	Vuelos (núm.)	Observaciones
			Aéreo	Terrestre		Aéreo	Terrestre					
Comalapa	PRST03	Libre	10,714,730	0	2,110	6,648,239	0	6,648,239	1,200	3,151	0.63	
	PRST04	Libre	5,136,270	0	2,110	3,235,850	0	3,235,850	1,200	1,534	0.31	
	Subtotal		15,851,000	0	4,220	9,884,089	0	9,884,089			0.94	
Ocosingo	PRST07	Libre	12,731,000	0	2,100	7,450,288	0	7,450,288	1,300	3,548	0.63	
	PRST08	Libre	8,505,000	0	1,500	5,120,010	0	5,120,010	1,300	3,413	0.31	
			21,236,000	0	3,600	12,570,298	0	12,570,298			0.94	
Total General			37,087,000	0	7,820	22,454,387	0	22,454,387			1.88	

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Comitán	Cafetal del Ejido el Edén La Patria Ejido Vicente Guerrero Buena Vista Venustiano Carranza Galeana El Rosario Ejido Plan de Ayala La Finca Barrio de Guadalupe Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra El Vergelito Nueva Nicaragua Ejido Veracruz Lomantan Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan	1,770,000	1,097,400	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Barrio El Pino La Mesilla Cafetal De Monte Ordóñez Cafetal De 20 De Noviembre Barrio La Laguna Cafetal Ejido Cruz de Piedra Cafetal El Jobal	470,000	252,390	Liberados en dispositivos "arturitos"
Ocosingo	Cafetal del Ejido el Triunfo Cafetal De Venustiano Carranza San Antonio Las Delicias Pamala Santo Tomas Axin Ejido la Laguna Ejido Bambú Cafetal del Ejido 15 de Marzo Cafetal del Ejido Nuevo Oxchuc	850,000	459,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		3,090,000	1,808,790	

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Area libre

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Centro	Bloque	Tipo de trampa	Trampas					Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
			Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M1B		32	30	0	9	30.00	6.57	37	0.1877
	M1C		27	27	0	20	74.07	6.56	382	2.1567
	M1S4A		64	64	0	49	76.56	6.66	1,090	2.5572
	M1X1		44	44	0	33	75.00	6.45	569	2.0049
Sub-total jackson			168	166	0	111	66.87	6.65	2,078	1.8830
Comitán	M2E	Jackson	24	16	0	16	100.00	6.94	1,428	12.8602
	M2F		26	23	0	22	95.65	7.04	2,808	17.3419
	M2G		13	13	0	13	100.00	8.00	1,833	17.6250
	M2L21		19	18	0	15	83.33	6.78	920	7.5385
	M2S4		10	10	0	6	60.00	7.00	107	1.5286
	M2SA		2	2	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SB1		8	8	0	3	37.50	7.00	125	2.2321
	M2Y		16	16	0	16	100.00	6.94	685	6.1689
Sub-total jackson			118	106	0	91	85.85	7.09	7,906	10.5234
Comalapa	G2K	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	11	1.5714
	M3A		30	30	0	25	83.33	6.93	900	4.3290
	M3B		11	11	0	10	90.91	7.36	167	2.0627
	M3B1		12	12	0	11	91.67	7.17	599	6.9619
	M3C		12	12	0	9	75.00	7.67	50	0.5432
	M3D		42	42	0	40	95.24	7.29	1,900	6.2055
	M3E		10	10	0	7	70.00	8.10	30	0.3704
	M3F		13	10	0	6	60.00	8.40	72	0.8571
	M3H		16	16	0	12	75.00	7.06	257	2.2751
	M3N		20	20	0	20	100.00	8.00	1,063	6.6438
	M3O		13	7	0	7	100.00	13.29	933	10.0290
	M3T1		14	14	0	12	85.71	7.14	520	5.2021
Sub-total jackson			194	185	0	160	86.49	7.95	6,502	4.4204
Frailesca	M4A	Jackson	13	11	0	9	81.82	6.55	144	1.9986
	M4D		27	27	0	26	96.30	6.30	574	3.3745
Sub-total jackson			40	38	0	35	92.11	6.43	718	2.9408
Ocosingo	M6A	Jackson	20	18	0	17	94.44	6.50	1,755	15.0000
	M6B		15	14	0	12	85.71	7.50	110	1.0476
	M6C		19	17	0	16	94.12	6.82	459	3.9589
	M6L17A		9	9	0	9	100.00	7.00	349	5.5397
	M6L27		38	37	0	37	100.00	7.11	1,524	5.7931
	M6L31		35	31	0	30	96.77	7.42	2,070	8.9992
	M6L32		16	16	0	15	93.75	7.00	640	5.7143
	M6L33		35	35	0	32	91.43	6.91	866	3.5807
Sub-total jackson			187	177	0	168	94.92	7.03	7,773	6.2446
Total jackson			707	672	0	565	84.08	7.03	24,977	5.2880

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

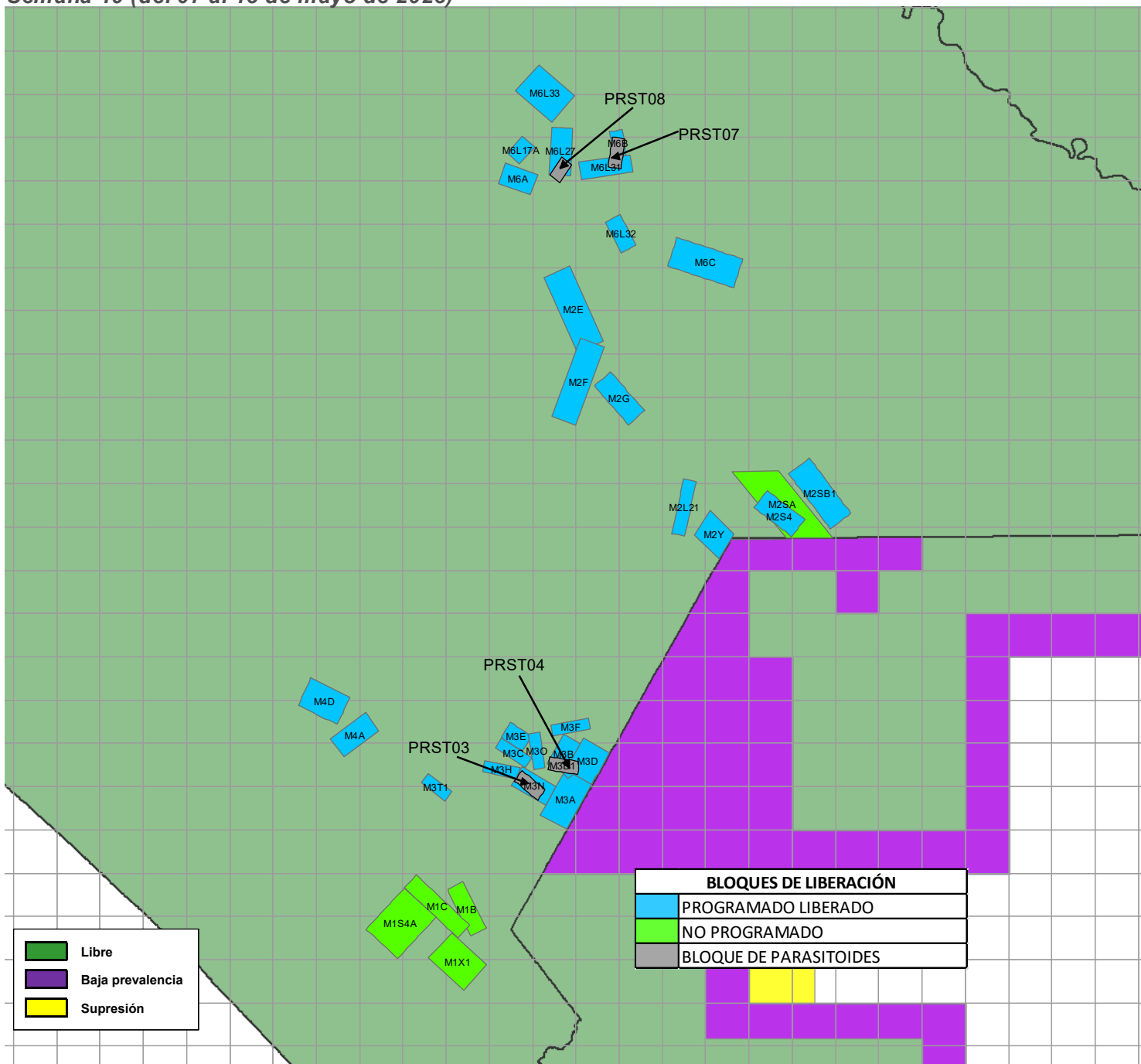
Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Centro	Bloque	Tipo de trampa	Trampas					Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
			Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Fase IV	2	2	0	2	100.00	7.00	106	7.5714
	M1B		146	131	0	19	14.50	6.66	29	0.0332
	M1C		151	146	2	56	38.36	6.73	298	0.3033
	M1S4A		273	271	0	139	51.29	6.65	1,018	0.5649
	M1X1		261	260	1	137	52.69	6.52	1,392	0.8211
Sub-total fase IV			833	810	3	353	43.58	6.71	2,843	0.5229
Comitán	M2E	Fase IV	85	66	0	62	93.94	7.08	1,532	3.2785
	M2F		125	104	0	98	94.23	6.96	2,588	3.5754
	M2G		54	53	1	53	100.00	8.11	3,126	7.2726
	M2L21		79	78	0	48	61.54	6.85	521	0.9751
	M2S4		33	33	0	11	33.33	7.00	60	0.2597
	M2SA		2	2	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SB1		36	36	0	1	2.78	6.92	1	0.0040
	M2Y		68	68	0	63	92.65	6.90	931	1.9842
Sub-total fase IV			482	440	1	336	76.36	7.10	8,759	2.8028
Comalapa	G2K	Fase IV	1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M3A		160	160	0	101	63.13	6.96	836	0.7507
	M3B		62	58	0	35	60.34	7.43	107	0.2483
	M3B1		51	51	0	39	76.47	7.12	379	1.0437
	M3C		34	34	0	25	73.53	7.56	127	0.4941
	M3D		207	205	1	143	69.76	7.24	1,459	0.9830
	M3E		61	60	0	10	16.67	8.55	38	0.0741
	M3F		55	32	0	17	53.13	8.78	95	0.3381
	M3H		84	84	0	53	63.10	7.11	437	0.7317
	M3N		106	105	0	95	90.48	7.99	1,017	1.2122
	M3O		51	26	0	23	88.46	13.23	262	0.7617
	M3T1		59	59	0	48	81.36	7.12	839	1.9972
Sub-total fase IV			931	875	1	589	67.31	8.01	5,596	0.7987
Frailesca	M4A	Fase IV	66	55	0	32	58.18	6.62	284	0.7800
	M4D		141	139	2	103	74.10	6.32	666	0.7581
Sub-total fase IV			207	194	2	135	69.59	6.47	950	0.7569
Ocosingo	M6A	Fase IV	98	94	0	83	88.30	6.36	1,933	3.2333
	M6B		49	45	0	20	44.44	7.73	65	0.1869
	M6C		90	77	0	57	74.03	6.82	439	0.8360
	M6L17A		46	46	0	35	76.09	7.00	210	0.6522
	M6L27		190	187	0	149	79.68	7.07	1,167	0.8827
	M6L31		145	134	1	107	79.85	7.74	1,355	1.3065
	M6L32		68	67	1	65	97.01	7.00	1,075	2.2921
	M6L33		153	151	2	115	76.16	7.07	941	0.8814
Sub-total fase IV			839	801	4	631	78.78	7.10	7,185	1.2636
Total fase IV			3,292	3,120	11	2,044	65.51	7.08	25,333	1.1471

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)



BLOQUES DE LIBERACIÓN	
	PROGRAMADO LIBERADO
	NO PROGRAMADO
	BLOQUE DE PARASITOIDES

	Libre
	Baja prevalencia
	Supresión

Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)
M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco	0	0	
M2 (E,F,G,L21,S4,SA,SB1,Y) Comitán	54,028	130,663,853	
(PRST03, PRST04) Comalapa	4,220		9,884,089
M3 (A,B,B1,C,D,E,F,H,N,O,T1) Comalapa	37,080	120,099,488	
M4 (A,D,) Frailesca	12,180	11,855,690	
(PRST07, PRST08) Ocosingo	3,600		12,570,298
M6 (A,B,C,L17A,L27,L31,L32,L33) Ocosingo	41,276	127,874,826	
Total	152,384	390,493,857	22,454,387

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,385	16,042	18,427
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,360	9,233	11,593
Trampas revisadas (núm.)	2,310	8,997	11,307
Trampas revisadas (%)	98	97	98
Trampas extraviadas (núm.)	8	74	82
Trampas extraviadas (%)	0	1	1
Días de exposición (núm.)	7	12	9
Trampas con mosca estéril	1,547	1,143	2,690
Trampas con mosca fértil	33	59	92
Moscas fértiles (núm.)	57	87	144
Moscas estériles (núm.)	30,900	10,202	41,102
Color naranja (núm.)	30,177	9,542	39,719
Moscas estériles destruidas (núm.)	723	660	1,383
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	255.70	1,884	654
Muestreo sistemático	134.86	1,021	478
Muestreo dirigido	120.83	863	176
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	16.37	452	11.12	325	0.00	0
Caimito	0.67	2	0.65	3	0.00	0
Guayaba	9.05	54	7.17	41	0.00	0
Durazno	1.31	17	1.73	18	0.00	0
Naranja dulce	7.55	44	12.62	58	0.00	0
Naranja agria	2.48	12	3.78	26	0.00	0
Mandarina	3.65	31	2.70	16	0.00	0
Lima	9.10	47	18.38	100	0.00	0
Matazano-Zapote blanco	1.84	8	4.50	28	0.00	0
Limón mandarina	17.78	79	6.38	35	0.00	0
Toronja	0.29	1	0.39	2	0.00	0
Mango	50.54	151	40.38	115	0.00	0
Pomarroza	0.07	1	0.12	2	0.00	0
Almendra tropical	3.14	23	2.06	24	0.00	0
Chicozapote	1.61	17	0.21	1	0.00	0
Nispero	0.14	2	0.06	1	0.00	0
Ciruella roja-Jocote	8.22	75	6.28	57	0.00	0
Lima limón	0.52	3	1.42	7	0.00	0
Carambola	0.54	2	0.88	4	0.00	0
TOTAL	134.86	1021	120.83	863	0.00	0

Hospedantes	Larvas de <i>Ceratitis capitata</i>			Larvas de <i>Anastrepha ssp</i>			Larvas de otras familias		
	Sistemático	Dirigido	Especial	Sistemático	Dirigido	Especial	Sistemático	Dirigido	Especial
Café	0	27	0	2	0	0	42	35	0
Caimito	0	0	0	0	52	0	0	0	0
Guayaba	0	0	0	423	234	0	10	18	0
Durazno	0	0	0	23	0	0	0	7	0
Naranja dulce	0	0	0	219	207	0	0	12	0
Naranja agria	0	0	0	13	39	0	0	12	0
Mandarina	0	0	0	2	20	0	1	135	0
Lima	0	0	0	49	131	0	0	84	0
Matazano-Zapote blanco	0	0	0	58	99	0	15	78	0
Limón mandarina	0	0	0	120	44	0	44	0	0
Toronja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mango	0	0	0	689	314	0	226	49	0
Pomarroza	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chicozapote	0	0	0	76	0	0	371	0	0
Nispero	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Ciruella roja-Jocote	0	0	0	162	243	0	43	16	0
Lima limón	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	27	0	1842	1384	0	752	448	0

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

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo 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	69	0	349	0.00
Ciudad Hidalgo	1,088	2,898	3,647	1.82
Talismán	1,679	4,674	5,985	2.62
Total	2,836	7,572	9,981	4.44

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Pera	0.00	0.27	0.00	0.00
Durazno	0.00	0.00	2.62	0.00
Naranja dulce	0.00	1.55	0.00	0.00
Total	0.00	1.82	2.62	0.00

Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	790	1,850	606	305	438	4,381
Trampas Programadas a Revisar (No)	310	591	1,341	558	214	330	3,344
Trampas Revisadas (No)	307	586	1,316	535	211	329	3,284
Trampas Revisadas (%)	99.03	99.15	98.14	95.88	98.60	99.70	98.21
Días de Exposición (No)	8.36	8.81	9.39	8.19	7.9	7.38	8.70
Trampas Extraviadas (No)	2	1	10	2	1	1	17
Trampas con Captura Estéril (No)	0	180	683	275	64	140	1,342
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	30.72	51.90	51.40	30.33	42.55	40.86
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	3,716	11,514	3,810	723	1,380	21,133
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.93176	0.86954	0.43210	0.56836	0.73967
Trampas con Captura Fertil (No)	0	8	8	35	1	1	53
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	1.35	0.60	6.27	0.47	0.30	1.58
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	10	11	50	1	1	73
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00194	0.00089	0.01141	0.00060	0.00041	0.00256

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 19 (del 07 al 13 de mayo de 2023)

