



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. 05
(del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)**



Índice

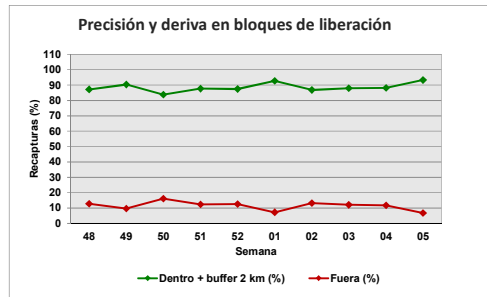
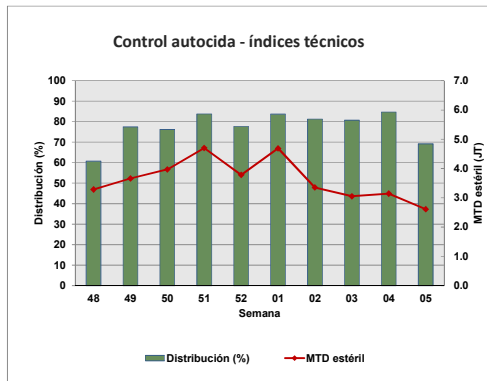
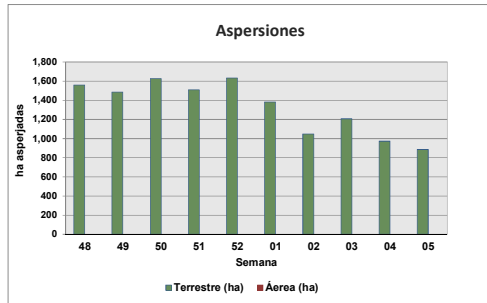
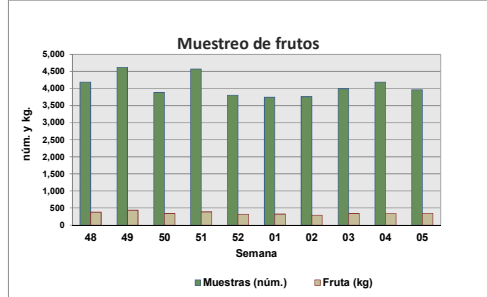
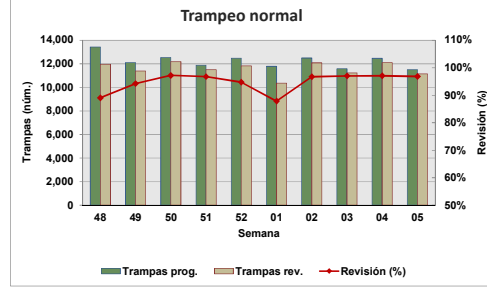
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	9
Densidad de adultos voladores liberados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

Programa Operativo De Moscas
Concentrado general de actividades

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	22,935
Trampeo normal (núm.)	18,396
Trampas programadas a revisar (núm.)	11,504
Trampas revisadas (núm.)	11,143
Trampas revisadas (%)	96.86
Días de exposición (núm.)	10.84
Trampas extraviadas (núm.)	71
Trampas con captura fértil (núm.)	13
Moscas fértiles capturadas (núm.)	27
MTD fértil	0.00022
Trampeo de delimitación (núm.)	447
Trampas programadas a revisar (núm.)	420
Trampas revisadas (núm.)	412
Trampas revisadas (%)	98.10
Días de exposición (núm.)	6.99
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	1
Moscas fértiles capturadas (núm.)	1
MTD fértil	0.00035
Trampeo de comprobación (núm.)	18
Trampas programadas a revisar (núm.)	17
Trampas Revisadas (núm.)	17
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	7.00
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (núm.)	4,010
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,047
Trampas revisadas (núm.)	2,986
Trampas revisadas (%)	98.00
Días de exposición (núm.)	8.76
Trampas extraviadas (núm.)	13
Trampas con captura fértil (núm.)	3
Moscas fértiles capturadas (núm.)	3
MTD fértil	0.00011
Trampeo huertos de papaya (núm.)	64
Trampas programadas a revisar (núm.)	52
Trampas revisadas (núm.)	52
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	13.88
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.)	31
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00022
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	2,045
Muestras de fruta colectada (núm.)	3,963
Muestras de fruta colectada (kg)	345.08
Muestras infestadas (núm.)	3
Muestras de fruta infestada (kg)	0.160
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	14
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.0406
Lugares visitados (núm.)	1,193
Código de hospedante	1
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	4,430.00
Superficie programadas (ha)	886.00
Superficie asperjada (ha)	886.00
Spinosad utilizado (l)	1,772.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	124
Entradas tratadas (núm.)	124
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	1,063
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	18
Spinosad Utilizados (Lts)	2.70
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	42
Spinosad Utilizados (Lts)	4.00
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	37,627
Estaciones-cebo instaladas esta semana	486
Proteína hidrolizada utilizada (l)	145.80
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	2,008
Proteína hidrolizada utilizada (l)	602.40
Aspersiones aéreas	
Volumen asperjado aéreo (l)	0
Superficie programadas (ha)	0
Superficie asperjada (ha)	0
Spinosad utilizado (l)	0
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	9,780.00
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	6.04
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	324.79
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	330.83
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	624
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	69.18
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	16,947
MTD estéril (jackson)	2.61
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	93.34
Recapturas fuera de bloques (%)	6.66
Control biológico (<i>Drosophila</i> <i>longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill)	33.34
Liberación terrestre (mill)	1.70
Liberación aérea de adultos voladores (mill)	16.74
Control legal	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,985
Fruta tratada (l)	0
Fruta decomisada (kg)	2.40
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	4
A erradicar esta semana (núm.)	23
Activas en la semana (núm.)	229
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	0
Acumuladas en el año (núm.)	41

Notas - Al finalizar la semana se tienen 206 entradas activas (3 detectadas en 2019, 2 detectadas en 2021, 160 detectadas en 2022 y 41 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 132 entradas erradicadas correspondientes al 2022.



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	12
Extraviadas	84
Falla Mecánica	184
Falta de Personal	83
Problemas Sociales	67

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 05(del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailasca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,505	2,427	1,922	2,978	2,450	6,114	18,396
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,103	1,694	1,707	1,678	1,757	3,565	11,504
Trampas Revisadas (No)	1,097	1,690	1,511	1,665	1,724	3,456	11,143
Trampas Revisadas (%)	99	100	89	99	98	97	97
Días de Exposición (No)	14	9	8	12	10	12	11
Trampas Extraviadas (No)	4	2	1	11	19	34	71
Trampas con Captura Estéril (No)	1	275	474	69	481	1,045	2,345
Trampas con Captura Estéril (%)	0	16	31	4	1,045	0	21
Moscas Estériles Capturadas (No)	1	5,232	3,978	683	6,060	13,448	29,402
M. T. D. Estéril	0.00007	0.35749	0.31193	0.03444	0.34665	0.32837	0.24341
Trampas con Captura Fertil (No)	0	5	8	0	0	0	13
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	0.30	0.47	0.00	0.00	0.00	0.11
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	8	19	0	0	0	27
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00055	0.00149	0.00000	0.00000	0.00000	0.00022
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	123	400	200	275	700	347	2,045
Muestras de Fruta Recolectada (No)	123	669	1,377	638	809	347	3,963
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	22.439	71.192	110.995	73.879	33.476	33.097	345.078
Muestras Infestadas (No)	0	0	2	0	1	0	3
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.120	0.000	0.040	0.000	0.160
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	8	0	6	0	14
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.000	0.000	0.072	0.000	0.179	0.000	0.041
Lugares Visitados (No)	59	179	337	238	187	193	1,193
Km2 Muestreados	84	225	391	268	0	214	1,182
Código de Hospedante	0	0	1	0	1	0	1
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	0	1,645	1,120	250	365	1,050	4,430
Superficie Programadas (Ha)	0	329	224	50	73	210	886
Superficie Asperjada (Ha)	0	329	224	50	73	210	886
Spinosad Utilizado (Lts)	0	658	448	100	146	420	1,772
Entradas Programadas a Tratar (No)	0	79	23	3	12	7	124
Entradas Tratadas (No)	0	79	23	3	12	7	124
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	0	495	125	0	443	0	1,063
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	3	0	0	15	0	18
Spinosad Utilizados (Lts)	0	0	0	0	2	0	3
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	42	0	0	0	0	42
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Estaciones-Cebo Proteína Enzimática							
Estaciones-Cebo en Operación	0	15,284	15,820	396	5,392	735	37,627
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	181	203	0	102	0	486
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	54.30	60.90	0.00	30.60	0.00	145.80
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	588	1,145	0	275	0	2,008
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	176.40	343.50	0.00	82.50	0.00	602.40
Aspersiones Aéreas							
Volumen Asperjado Aéreo (Lts)	0	0	0	0	0	0	0
Superficie Programadas (Ha)	0	0	0	0	0	0	0
Superficie Asperjada (Ha)	0	0	0	0	0	0	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0	0	0	0	0	0	0
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	0.00	4,971.00	877.00	0.00	1,988.00	1,944.00	9,780.00
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	834.34	100.00	14,325.00	405.00	1,500.00	17,164.34
Cal utilizada (Kg)	0.00	271.17	4.28	289.00	30.87	43.20	638.52
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	2.11	0.00	0.00	3.93	0.00	6.04
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	37.98	127.08	0.00	68.38	91.35	324.79
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	79.41	64.14	26.92	66.67	90.51	69.18
M.T.D. Estéril	0.00	5.18	1.26	0.22	2.22	5.03	2.61
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	94.63	98.01	94.98	95.29	89.57	93.34
Recapturas fuera de bloques (%)	100.00	5.37	1.99	5.02	4.71	10.43	6.66
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	15.66	0.47	0.00	0.30	16.91	33.34
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.85	0.22	0.00	0.21	0.42	1.70
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	7.72	0.00	0.00	0.00	9.01	16.74

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

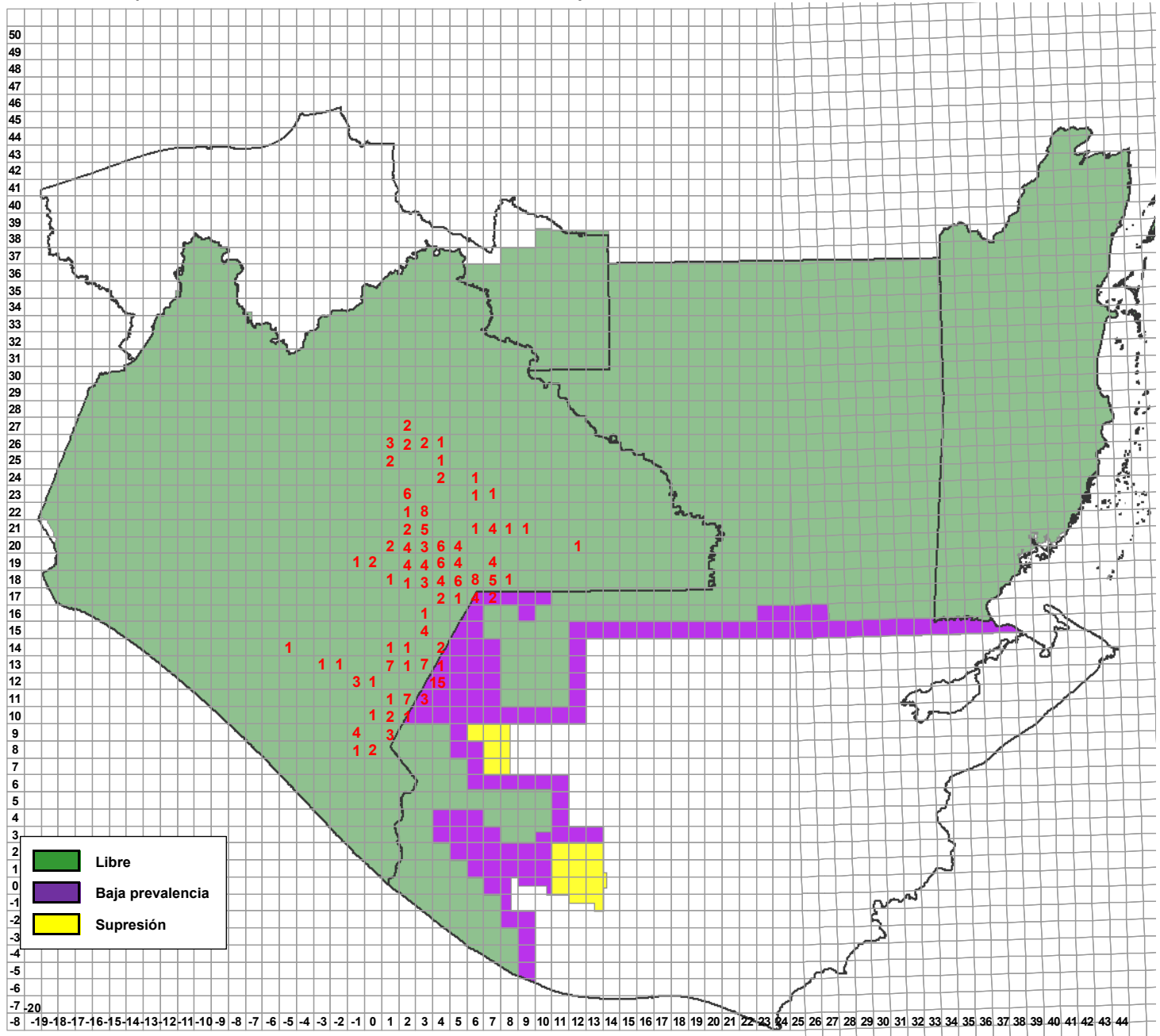
Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

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	358	18	1,535	11	0	329	8	1,367	3	0	289	7	1,212	3	0	89	1
Trampeo Intensivo Comalapa	78	2	445	5	0	77	1	429	0	0	72	0	401	0	0	93	0
Trampeo de Delimitación Comalapa	12	0	50	0	0	12	0	50	0	0	11	0	43	0	0	87	0
Centro Palenque																	
Marqués de Comillas	0	38	170	126	0	0	8	74	67	0	0	8	73	67	0	99	1
Palenque	342	367	1,153	309	0	158	150	500	146	0	157	148	498	146	0	99	3
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	2	55	61	0	0	2	53	59	0	97	4
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	0	24	9	0	0	0	24	8	0	97	1
Centro Comitán																	
Egipto	434	33	1,907	53	0	308	13	1,344	29	0	307	13	1,341	29	0	100	2
Trampeo Intensivo Egipto	93	9	535	23	0	69	4	399	22	0	69	4	397	22	0	100	2
Trampeo de Delimitación Egipto	34	2	283	11	0	34	2	277	11	0	34	2	277	11	0	100	0
Centro Soconusco																	
Tapachula	209	34	939	4	0	187	18	800	2	0	185	18	793	2	0	99	9
Escuintla	328	456	1,067	30	0	155	217	569	16	0	151	194	523	14	0	92	4
Belisario Domínguez	229	967	1,687	134	30	145	476	938	42	0	143	467	924	42	0	98	21
Trampeo Intensivo Tapachula	0	2	8	1	0	0	1	3	0	0	0	1	3	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Belisario Domínguez	15	5	110	3	0	15	4	91	2	0	15	4	91	2	0	100	0
Trampeo Intensivo Escuintla	8	0	86	0	0	7	0	80	0	0	7	0	79	0	0	99	1
Huertos de Papaya Escuintla	32	0	0	0	0	26	0	0	0	0	26	0	0	0	0	100	0
Huertos de Papaya Tapachula	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trampeo de Delimitación Tapachula	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	100	0
Centro Ocosingo																	
Ocosingo	363	136	1,867	84	0	287	76	1,347	47	0	278	73	1,326	47	0	98	19
Trampeo Intensivo Ocosingo	270	39	1,416	31	0	217	17	1,192	17	0	215	17	1,175	17	0	99	5
Trampeo de Delimitación Ocosingo	5	0	24	0	0	5	0	24	0	0	5	0	24	0	0	100	0
Centro Frailesca																	
Villaflora	507	2	1,024	3	0	222	2	545	3	0	221	2	542	3	0	99	2
Jaltenango	194	78	1,132	38	0	115	48	714	29	0	115	47	706	29	0	99	9
Trampeo Intensivo Jaltenango	39	17	272	11	0	21	8	162	3	0	21	8	162	3	0	100	0
Trampeo Intensivo Villaflora	30	1	64	0	0	13	1	41	0	0	13	1	41	0	0	100	0
Huertos de Papaya Jaltenango	26	0	0	0	0	26	0	0	0	0	26	0	0	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Jaltenango	4	0	21	0	0	1	0	3	0	0	1	0	3	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Jaltenango	0	1	11	6	0	0	1	11	5	0	0	1	11	5	0	100	0
Total	3,616	2,213	16,004	1,072	30	2,429	1,057	11,040	514	0	2,361	1,017	10,723	509	0	97.14	84

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	4	229	23

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

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230038	Ejido Chumcerro	Ocosingo	12,20	21	LIBRE	0	1	0	01/02/2023	C&C	Normal		16.343005	-91.205445	Egipto	
230039	La Laguna	Amatenango de la Frontera	02,12	70	LIBRE C/LIB	0	0	1	02/02/2023	Fase IV	Normal		15.588716	-92.075158	Comalapa	
230040	Barrio La Montaña	Amatenango de la Frontera	01,12	86	LIBRE C/LIB	0	1	0	02/02/2023	Fase IV	Normal		15.57456	-92.1941	Comalapa	
230041	Parcela De Barrio Zacualpa	Amatenango de la Frontera	01,12	76	LIBRE C/LIB	0	0	1	02/02/2023	Fase IV	Intensivo		15.57717	-92.19149	Comalapa	
220025(A18)	Ejido Nuevo Llano Grande	La Trinitaria	04,14	5	LIBRE	0	0	1	03/02/2023	Fase IV	Normal		15.82169	-91.92057	Egipto	
220025(A18)	Ejido Nuevo Llano Grande	La Trinitaria	04,14	5	LIBRE	0	0	1	03/02/2023	Fase IV	Intensivo		15.82411	-91.92468	Egipto	
220059(A32)	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	03,22	10	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/02/2023	Fase IV	Intensivo		16.540675	-92.056887	Egipto	1 macho fértil por ausencia de marca e imposibilidad de realizar estudio citohistológicos. Se mandan completo a análisis moleculares de variabilidad genética.
220080(A11)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	1	02/02/2023	Jackson	Normal		15.587768	-92.204727	Comalapa	
220242(A14)	Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	52	LIBRE	0	0	1	09/02/2023	Fase IV	Normal		15.68443	-92.04044	Comalapa	Una macho fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
220304(A16)	Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	62	LIBRE	0	0	11	09/02/2023	Jackson	Normal		15.67908	-92.04062	Comalapa	Once machos fértiles, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
220406(A4)	Cafetal del Ejido el Edén	Las Margaritas	07,19	17	LIBRE	0	1	1	01/02/2023	Fase IV	Normal		16.264155	-91.618068	Egipto	
220641(A9)	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	02,12	21	LIBRE C/LIB	0	0	2	02/02/2023	Jackson	Normal		15.62145	-92.14575	Comalapa	
220654(A11)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	78	LIBRE C/LIB	0	1	0	02/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.578788	-92.079161	Egipto	1 hembra fértil por ausencia de marca e imposibilidad de realizar estudio citohistológicos. Se mandan completa a análisis moleculares de variabilidad genética.
220998(A5)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	66	LIBRE	0	1	2	07/02/2023	Fase IV	Normal		16.403964	-92.000388	Egipto	
220999(A4)	Buena Vista	La Independencia	03,19	47	LIBRE	0	1	0	31/01/2023	Fase IV	Normal		16.24303	-91.9916	Egipto	
230001(A1)	Aguazarca	Frontera Comalapa	02,12	11	LIBRE C/LIB	2	0	0	07/02/2023			Dirigido	15.637541	-92.143816	Comalapa	
230009(A1)	Rancho El Prado	Ocosingo	01,25	8	LIBRE	6	0	0	01/02/2023			Dirigido	16.816163	-92.170851	Ocosingo	
230015(A1)	Cafetal De La Zacualpa	Bella Vista	01,12	67	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/02/2023	Fase IV	Normal		15.586806	-92.185871	Comalapa	Una hembra fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
230023(A1)	Parcela De El Portal	Frontera Comalapa	02,13	66	LIBRE C/LIB	0	0	1	02/02/2023	Fase IV	Normal		15.67896	-92.10104	Comalapa	
230032(A1)	La Sabinada	Frontera Comalapa	01,13	49	LIBRE	6	0	0	01/02/2023			Dirigido	15.694671	-92.16178	Comalapa	

Total 14 7 24

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220008	Las Margaritas	Las Margaritas	03,20	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	27/01/2022	Fase IV	Normal		16.31873	-91.97795	Egipto	
220037	El Santuario	Las Margaritas	02,23	2	LIBRE	0	0	1	09/03/2022	Jackson	Normal		16.5596	-92.07167	Egipto	
220047	Ejido carmen Khan	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	18/03/2022	Jackson	Normal		16.040453	-91.75407	Egipto	
220117	San Antonio Cimarron	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	06/05/2022	Fase IV	Normal		16.07409	-91.74926	Egipto	
220119	Cafetal Del Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	06/05/2022	Fase IV	Normal		15.55625	-92.16651	Comalapa	
220132	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	11/05/2022	Fase IV	Normal		15.56273	-92.03584	Comalapa	
220146	Tc a Ranchería Cobán	La Independencia	07,19	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/05/2022	Fase IV	Normal		16.24365	-91.66591	Egipto	
220234	Parcela De Tres De Mayo	Siltepec	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	26/05/2022	Fase IV	Intensivo		15.561263	-92.385187	Comalapa	
220238	Ejido Cruz De Piedra	Siltepec	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/05/2022	Fase IV	Intensivo		15.56202	-92.37367	Comalapa	

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

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220299	Colonia Bajucu	Las Margaritas	03,22	2	LIBRE	0	1	0	02/06/2022	Fase IV	Normal		16.47494	-92.06016	Egipto	
220324	Ejido Santa Maria	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	0	0	2	08/06/2022	Jackson	Normal		16.84069	-92.041793	Ocosingo	
220567	Cafetal De Vueltamina	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE	0	2	1	30/06/2022	Fase IV	Normal		15.62219	-91.9985	Comalapa	
220699	Unión Progreso	Bella Vista	01,12	1	LIBRE C/LIB	7	0	0	15/07/2022			Dirigido	15.58477	-92.23201	Comalapa	
220834	Ejido Bambú	Altamirano	06,23	2	LIBRE	1	0	0	11/08/2022			Sistematico	16.607343	-91.722705	Ocosingo	
220872	Las Peñitas	La Trinitaria	06,18	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	18/08/2022	Fase IV	Normal		16.137583	-91.753267	Egipto	
220897	Terreno de Rancho Tres Garantias	Ángel Albino Corzo	-02,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/08/2022	Fase IV	Normal		15.6854	-92.52378	Jaltenango	
220912	Santa Ana La Laguna	Las Margaritas	07,21	2	LIBRE	0	0	1	31/08/2022	Fase IV	Normal		16.412091	-91.659866	Egipto	
220931	Cafetales de Bella Vista	Bella Vista	01,12	1	LIBRE	0	0	1	07/09/2022	Fase IV	Normal		15.58185	-92.24822	Comalapa	
220947	Cola De Pico De Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/09/2022	Fase IV	Normal		15.58121	-92.04903	Comalapa	
220966	Cafetal Del Barrio El Parralito	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/10/2022	Fase IV	Intensivo		15.52597	-92.13286	Comalapa	
220971	Cafetal del Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	2	LIBRE	0	0	1	12/10/2022	Jackson	Delimitación		16.377201	-91.651642	Egipto	
220972	Ejido Jotoaquil	Chilón	02,27	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/10/2022	Fase IV	Normal		16.991853	-92.112254	Ocosingo	
220976	Ejido El Triunfo	Altamirano	06,24	2	LIBRE	1	0	0	20/10/2022			Sistematico	16.671153	-91.771127	Ocosingo	

Total 9 8 15

A=Acumulación

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

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero 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	23,271,860	0	4,800	17,453,895	0	0	0	17,453,895	1,000	3,636	0.58	No se liberó el total de las líneas del bloque M154A, por condiciones adversas de clima. Los bloques M1B, M1C y M1X1 se liberaron a discreción por condiciones adversas de clima. Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1C	Libre	39,231,316	0	6,800	30,168,883	0	0	0	30,168,883	1,000	4,437	0.58	
	M154A	Libre	34,636,746	0	13,000	25,977,559	0	0	0	25,977,559	1,000	1,998	0.58	
	M1X1	Libre	23,084,342	0	8,800	17,751,859	0	0	0	17,751,859	500	2,017	0.58	
	Subtotal		120,224,264	0	33,400	91,352,196	0	0	0	91,352,196			2.33	
Comitán	M2E	Libre	29,840,045	0	12,350	20,619,472	0	0	0	20,619,472	1,500	1,670	0.58	El bloque M2L12 no se programó para liberación. Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M2F	Libre	28,304,071	0	11,400	19,869,458	0	0	0	19,869,458	1,500	1,743	0.58	
	M2L2	Libre	10,731,284	0	6,000	7,415,317	0	0	0	7,415,317	1,000	1,236	0.58	
	M2L9A	Libre	14,946,761	0	9,306	10,492,626	0	0	0	10,492,626	1,000	1,128	0.58	
	M2L12	Libre	0	0	1,636	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M2S4	Libre	36,421,284	0	5,500	26,070,316	0	0	0	26,070,316	3,000	4,740	1.17	
	M2SA	Libre	16,057,556	0	16,739	11,208,173	0	0	0	11,208,173	1,000	997	0.58	
	M2SB	Libre	26,939,962	0	16,725	18,615,514	0	0	0	18,615,514	1,000	1,113	0.58	
	M2Y	Libre	17,009,162	0	5,279	12,790,890	0	0	0	12,790,890	2,000	2,423	0.58	
Subtotal		180,250,125	0	83,299	127,081,766	0	0	0	127,081,766			5.25		
Comalapa	M3A2	Libre	32,745,276	0	14,128	24,624,448	0	0	0	24,624,448	2,000	2,317	0.58	No se liberaron los bloques M3A4, M3B, M3H, M3M, M3N, M3O y M3T1, por condiciones adversas de clima. El bloque M3A4 contiene material del bloque principal.
	M3A4	Libre	10,783,635	0	3,500	8,109,293	0	0	0	8,109,293	4,000	2,317	0.00	
	M3B	Libre	0	0	6,058	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3C	Libre	7,594,203	0	4,978	5,247,594	0	0	0	5,247,594	1,000	1,054	0.58	
	M3H	Libre	0	0	3,239	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3I	Libre	0	0	2,130	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M3M	Libre	0	0	5,232	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3N	Libre	0	0	4,014	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3O	Libre	0	0	8,331	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3R	Libre	0	0	7,409	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M3T	Libre	0	0	10,613	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M3T1	Libre	0	0	1,200	0	0	0	0	0	1,200	0	0.00	
	M3U	Libre	0	0	17,749	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M3Z	Libre	0	0	4,311	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
Subtotal		51,123,114	0	19,106	37,981,335	0	0	0	37,981,335			1.17		
Frallesca	M4A	Libre	0	0	5,180	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	No se liberaron por condiciones adversas de clima.
	M4D	Libre	0	0	5,517	0	0	0	0	0	500	0	0.00	
	M4I	Libre	0	0	5,180	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	Subtotal		0	0	0	0	0	0	0	0			0.00	
Ocosingo	M6A	Libre	3,743,330	0	2,204	2,612,844	0	0	0	2,612,844	1,000	1,186	0.58	Los bloques M6L17, M6L20A, M6L35 y M6L36 no fueron programados para liberación. Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M6L17	Libre	0	0	5,502	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M6L17A	Libre	11,211,767	0	1,977	8,285,496	0	0	0	8,285,496	3,500	4,191	0.58	
	M6L20A	Libre	0	0	8,800	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M6L27	Libre	26,617,148	0	5,500	19,670,073	0	0	0	19,670,073	3,000	3,576	0.58	
	M6L30	Libre	3,050,003	0	1,800	2,128,902	0	0	0	2,128,902	1,000	1,183	0.58	
	M6L31	Libre	8,010,752	0	2,500	5,919,946	0	0	0	5,919,946	2,000	2,368	0.58	
	M6L32	Libre	15,230,344	0	3,200	11,255,224	0	0	0	11,255,224	3,000	3,517	0.58	
	M6L33	Libre	26,509,122	0	5,500	18,503,367	0	0	0	18,503,367	3,000	3,364	0.58	
	M6L35	Libre	0	0	16,500	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
M6L36	Libre	0	0	18,000	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
Subtotal		94,372,466	0	22,681	68,375,852	0	0	0	68,375,852			4.08		
Total General		445,969,969	0	158,486	324,791,149	0	0	0	324,791,149			12.83		

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

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Comitán	La Patria	2,640,000	2,106,720	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Buena Vista			
	Venustiano Carranza			
	Galeana			
	Las Margaritas			
	Ejido Lázaro Cárdenas			
	La Finca			
	Ejido Porvenir Agrarista			
	El Campamento			
	Ejido El Porvenir Agrarista			
	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista			
Barrio Sacsalum				
Barrio San Sebastian				
Ocosingo	Ejido Jolpakute	5,280,000	3,928,320	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Ejido Santa Maria			
	Ejido San Luis Potosi			
	congregacion virginia			
	Ejido El Triunfo			
	Ejido Jotoaquil			
	Ejido Cuxulja			
	Rancho El Prado			
	Ejido Josefa			
	San Antonio Las Delicias Pamala			
	Ejido la Laguna			
	Ejido Bambú			
	Cafetal del Ejido 15 de Marzo			
	Cafetal del Ejido el Chorro			
	TC a Rancheria Santo Tomás			
	Corazon de Maria			
	Barrio Arenal			
	Barrio las Casitas			
	Ejido Nuevo Suschila			
	Ejido Joybe			
	Ejido Campet			
	Rancho Bonanza			
	Ejido Suschila Viejo			
	Rancho Mateo			
	ejido gracias a dios			
	Santa Maria el Carmen			
	Cafetal Ejido Josefa			
	Localidad Tomas Munsert			
	Ej. Samaria			
	Barrio Primor			
Barrio Centro				
Ejido Nuevo San Carlos				
Ejido Morelia				
Benito Juarez Bulwa				
Barrio 2000				
Colonia Nuevo Mexico				
Barrio Cafetales				
Total		7,920,000	6,035,040	

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

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Centro	Bloque	Área	Cantidad de pupa		Superficie (Ha)	Cantidad de adultos		Total	Densidad Programada (parasitoides/ha)	Densidad Obtenida (parasitoides/ha)	Vuelos (núm.)	Observaciones
			Aéreo	Terrestre		Aéreo	Terrestre					
Soconusco	M1B	Libre	10,014,000	0	4,800	4,846,776	0	4,846,776	0	1,010	0.00	Se liberaron como alternos.
	M1X1	Libre	6,294,000	0	8,800	4,166,628	0	4,166,628	0	473	0.00	
	Subtotal		16,308,000	0	13,600	9,013,404	0	9,013,404		663	0.00	
Comitán	PRST02	Libre	8,525,000	0	2,100	5,132,050	0	5,132,050	1,000	2,444	0.58	
	PRST06	Libre	5,203,000	0	1,500	2,591,094	0	2,591,094	1,000	1,727	0.58	
	Subtotal		13,728,000	0	3,600	7,723,144	0	7,723,144			1.17	
Total General			30,036,000	0	17,200	16,736,548	0	16,736,548			1.17	

Programa Operativo de Moscas

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

Área libre

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Soconusco	Fracción Agua Dulce Terreno De Victoria	600,000	423,600	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comitán	Nuevo Llano Grande Nuevo Llano Grande Cafetal del Ejido el Edén Ejido La Conquista La Patria Villahermosa Yaluma Buena Vista Galeana Ejido Plan de Ayala Ejido Juan Sábines Ejido Flor de Mayo Independencia Cafetal de San Antonio Buena Vista Ranchería Antela Ejido Justo Sierra Parcela Ejido El Edén Cafetal de Vicente Guerrero Nueva Nicaragua Ejido Veracruz Lomantan Cafetal de Ejido El Edén Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan Parcela del Ejido La Fortuna Arroyo Nacimiento El Vergel Nueva Revolución Cafetal de Vicente Guerrero Cafetal de la Ranchería la Gloria Ejido Guadalupe Tepeyac	1,930,000	849,200	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Sabinalito Ejido Cruz De Piedra Cafetal Ejido Cruz de Piedra Parcela De Pacayalito Parcela De Tres De Mayo	470,000	219,490	Liberados en dispositivos "arturitos"
Ocosingo	Ejido Cuxulja Rancho El Prado Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala	300,000	206,100	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		3,300,000	1,698,390	

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Centro	Bloque	Trampas							Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril		Días de exposición		
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	4	0.5714
	M1B		27	27	0	18	66.67	7.00	273	1.4444
	M1C		25	25	0	24	96.00	6.96	912	5.2414
	M1S4A		62	60	1	56	93.33	6.97	2,397	5.7317
	M1X1		45	45	0	44	97.78	7.00	1,971	6.2571
Sub-total jackson			160	158	1	143	90.51	6.99	5,557	5.0345
Comitán	M2E	Jackson	19	19	0	15	78.95	7.37	1,073	7.6626
	M2F		20	20	0	20	100.00	7.10	1,260	8.8732
	M2L12		11	11	0	9	81.82	7.27	400	5.0019
	M2L2		12	12	0	8	66.67	7.08	413	4.8611
	M2L9A		5	5	0	3	60.00	7.20	11	0.3056
	M2S4		10	10	0	6	60.00	7.00	289	4.1286
	M2SA		2	2	0	2	100.00	7.00	9	0.6429
	M2SB		7	7	0	7	100.00	7.00	115	2.3469
	M2Y		16	16	0	11	68.75	6.38	150	1.4694
Sub-total jackson			102	102	0	81	79.41	7.04	3,720	5.1772
Comalapa	M3A2	Jackson	36	36	0	28	77.78	7.00	569	2.2579
	M3A4		32	32	0	19	59.38	7.09	132	0.5818
	M3B		18	18	0	7	38.89	7.56	53	0.3895
	M3C		23	23	0	14	60.87	11.87	405	1.4835
	M3H		16	16	0	13	81.25	7.00	54	0.4821
	M3I		7	7	0	6	85.71	7.00	112	2.2857
	M3M		15	11	0	11	100.00	6.73	123	1.6615
	M3N		21	18	0	17	94.44	7.00	252	2.0000
	M3O		26	25	1	24	96.00	12.72	889	2.7956
	M3R		23	21	0	5	23.81	7.00	17	0.1156
	M3T		32	31	0	14	45.16	7.00	47	0.2166
	M3T1		8	8	0	4	50.00	7.00	15	0.2679
	M3U		44	44	0	24	54.55	7.05	196	0.6319
Sub-total jackson			301	290	1	186	64.14	7.85	2,864	1.2584
Frailesca	M4A	Jackson	10	10	0	10	100.00	7.00	77	1.1000
	M4D		23	23	0	4	17.39	7.00	4	0.0248
	M4I		22	19	0	0	0.00	7.05	0	0.0000
Sub-total jackson			55	52	0	14	26.92	7.02	81	0.2220
Ocosingo	M6A	Jackson	8	8	0	7	87.50	6.75	239	4.4259
	M6L17		12	12	0	10	83.33	7.00	123	1.4643
	M6L17A		9	9	0	9	100.00	7.00	132	2.0952
	M6L20A		53	51	2	15	29.41	7.41	130	0.3440
	M6L27		42	41	1	36	87.80	7.17	1,120	3.8099
	M6L30		11	10	1	10	100.00	7.30	67	0.9178
	M6L31		24	24	0	10	41.67	7.04	224	1.3258
	M6L32		15	15	0	14	93.33	7.13	403	3.7681
	M6L33		30	30	0	25	83.33	6.97	749	3.5820
	M6L35		68	68	0	37	54.41	7.16	701	1.4398
	M6L36		32	32	0	27	84.38	7.00	837	3.7366
Sub-total jackson			304	300	4	200	66.67	7.08	4,725	2.2231
Total jackson			922	902	6	624	69.18	7.20	16,947	2.6110

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

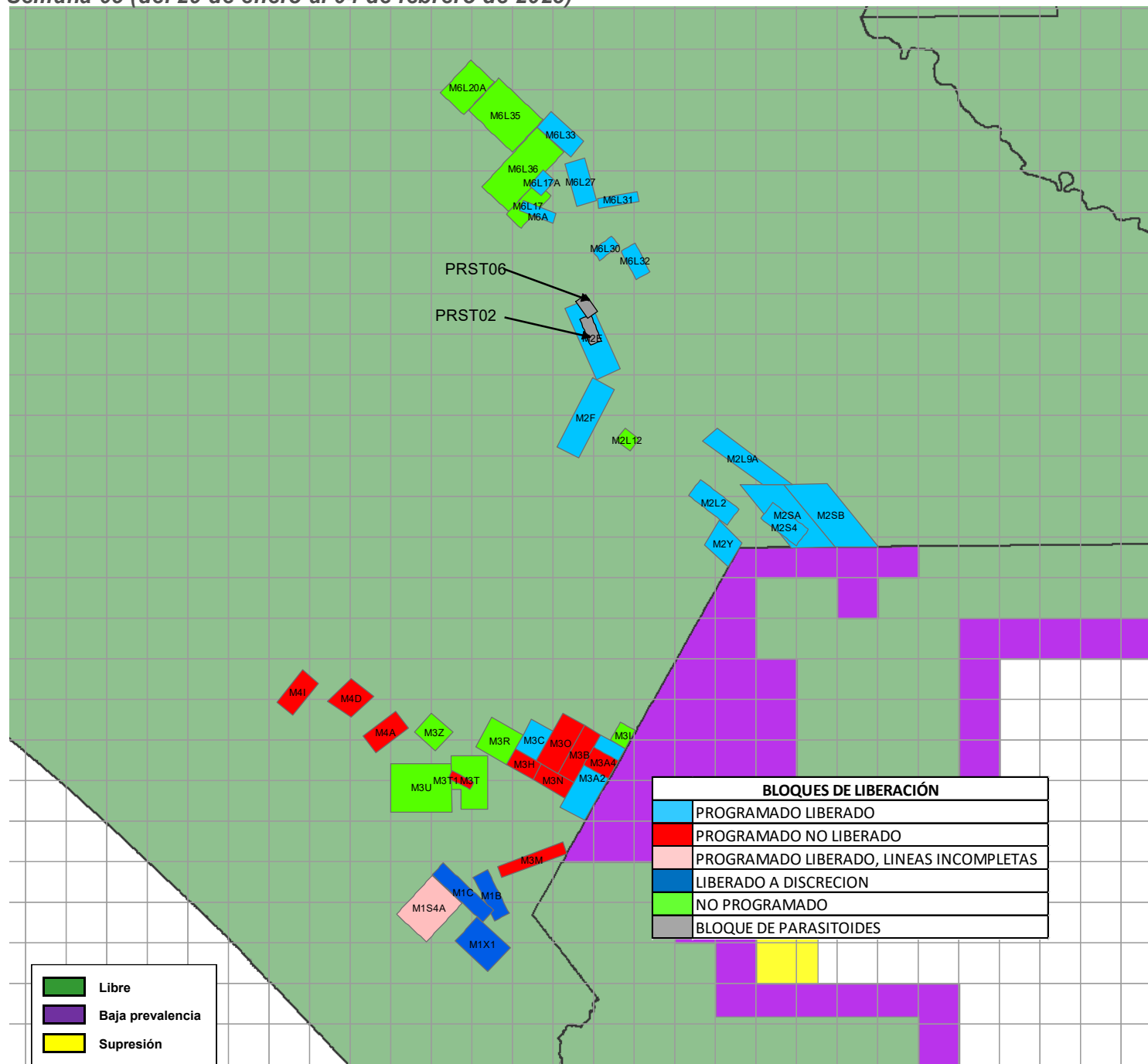
Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

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	8.00	23	1.4375
	M1B		123	122	1	52	42.62	7.00	297	0.3478
	M1C		137	136	1	95	69.85	6.99	854	0.8983
	M1S4A		268	257	1	205	79.77	6.96	1,831	1.0236
	M1X1		242	237	1	181	76.37	6.98	2,193	1.3257
Sub-total fase IV			772	754	4	535	70.95	7.19	5,198	0.9594
Comitán	M2E	Fase IV	82	82	0	55	67.07	7.30	1,432	2.3922
	M2F		85	85	0	68	80.00	7.12	2,195	3.6269
	M2L12		79	79	0	42	53.16	7.20	473	0.8316
	M2L2		52	52	0	10	19.23	7.13	161	0.4342
	M2L9A		36	36	0	10	27.78	7.08	22	0.0863
	M2S4		33	33	0	11	33.33	7.00	86	0.3723
	M2SA		2	2	0	1	50.00	7.00	24	1.7143
	M2SB		39	39	0	21	53.85	7.00	58	0.2125
	M2Y		68	68	0	15	22.06	6.44	42	0.0959
Sub-total fase IV			476	476	0	233	48.95	7.03	4,493	1.3427
Comalapa	M3A2	Fase IV	146	145	0	59	40.69	7.28	310	0.2937
	M3A4		139	139	0	21	15.11	6.96	58	0.0600
	M3B		88	88	0	17	19.32	8.00	51	0.0724
	M3C		96	95	0	37	38.95	12.08	188	0.1638
	M3H		85	85	0	20	23.53	7.00	107	0.1798
	M3I		36	35	0	22	62.86	7.29	65	0.2548
	M3M		65	33	0	18	54.55	6.91	83	0.3640
	M3N		102	89	0	33	37.08	7.00	111	0.1782
	M3O		126	122	0	80	65.57	12.11	648	0.4386
	M3R		102	94	0	9	9.57	7.00	13	0.0198
	M3T		118	118	0	8	6.78	7.02	16	0.0193
	M3T1		52	52	0	2	3.85	7.00	2	0.0055
	M3U		174	174	0	32	18.39	7.05	62	0.0505
Sub-total fase IV			1,329	1,269	0	358	28.21	7.90	1,714	0.1710
Frailesca	M4A	Fase IV	58	57	1	11	19.30	7.00	24	0.0602
	M4D		104	104	0	1	0.96	7.00	1	0.0014
	M4I		106	86	2	0	0.00	7.23	0	0.0000
	M3Z		1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
Sub-total fase IV			269	248	3	12	4.84	7.06	25	0.0143
Ocosingo	M6A	Fase IV	50	50	0	28	56.00	6.86	260	0.7580
	M6L17		35	35	0	21	60.00	7.00	112	0.4571
	M6L17A		49	49	0	29	59.18	7.00	182	0.5306
	M6L20A		246	244	2	38	15.57	7.19	187	0.1066
	M6L27		188	184	0	122	66.30	7.00	1,111	0.8626
	M6L30		63	63	0	36	57.14	7.29	204	0.4442
	M6L31		119	119	0	33	27.73	7.00	638	0.7659
	M6L32		65	65	0	45	69.23	7.15	367	0.7897
	M6L33		116	116	0	67	57.76	6.96	295	0.3654
	M6L35		273	270	1	84	31.11	7.21	272	0.1397
	M6L36		155	152	3	88	57.89	7.00	494	0.4643
Sub-total fase IV			1,359	1,347	6	591	43.88	7.06	4,122	0.4334
Total fase IV			4,205	4,094	13	1,729	42.23	7.25	15,552	0.5242

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)



Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)
(M1B, M1X1) Soconusco	13,600		9,013,404
M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco	33,400	91,352,196	
M3 (A2,A4,B,C,H,I,M,N,O,R,T,T1,U,Z) Comalapa	19,106	37,981,335	
(PRST02, PRST06) Comalapa	3,600		7,723,144
M2 (E,F,L2,L9A,L12,S4,SA,SB,Y) Comitán	6,058	127,081,766	
M4 (A,D,I) Frailesca	0	0	
M6 (A,L17,L17A,L20A,L27,L30,L31,L32,L33,L35,L36) Ocosingo	22,681	68,375,852	
Total	175,686	324,791,149	16,736,548

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	3,268	15,128	18,396
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,266	8,238	11,504
Trampas revisadas (núm.)	3,182	7,961	11,143
Trampas revisadas (%)	97	97	97
Trampas extraviadas (núm.)	17	54	71
Trampas extraviadas (%)	1	1	1
Días de exposición (núm.)	7	12	10
Trampas con mosca estéril	1,543	802	2,345
Trampas con mosca fértil	6	7	13
Moscas fértiles (núm.)	7	20	27
Moscas estériles (núm.)	22,943	6,459	29,402
Color naranja (núm.)	22,402	6,084	28,486
Moscas estériles destruidas (núm.)	541	375	916
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	345.08	3,963	1,193
Muestreo sistemático	272.14	3,171	1,028
Muestreo dirigido	72.94	792	165
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	116.17	2349	23.43	544	0.00	0
Caimito	1.21	4	0.00	0	0.00	0
Guayaba	22.65	132	7.24	41	0.00	0
Durazno	0.57	4	0.00	0	0.00	0
Naranja dulce	22.30	87	13.40	61	0.00	0
Naranja agria	11.49	57	3.54	19	0.00	0
Mandarina	16.00	101	2.66	19	0.00	0
Lima	19.99	88	8.09	38	0.00	0
Limón mandarina	41.85	216	11.45	55	0.00	0
Toronja	3.57	9	1.17	3	0.00	0
Mango	0.83	4	0.00	0	0.00	0
Almendra tropical	5.95	59	0.25	4	0.00	0
Chicozapote	2.13	12	0.00	0	0.00	0
Nispero	0.02	1	0.00	0	0.00	0
Ciruella roja-Jocote	0.18	2	0.03	1	0.00	0
Lima limón	1.83	8	1.68	7	0.00	0
Pomelo	0.85	2	0.00	0	0.00	0
Carambola	4.01	22	0.00	0	0.00	0
Café robusta	0.54	14	0.00	0	0.00	0
TOTAL	272.14	3171	72.94	792	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	14	0	10	0	0	440	190	0
Caimito	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Guayaba	0	0	0	425	26	0	107	43	0
Durazno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naranja dulce	0	0	0	569	166	0	34	35	0
Naranja agria	0	0	0	398	67	0	24	0	0
Mandarina	0	0	0	73	8	0	2	0	0
Lima	0	0	0	37	33	0	5	10	0
Limón mandarina	0	0	0	202	34	0	63	0	0
Toronja	0	0	0	1	5	0	0	0	0
Mango	0	0	0	7	0	0	6	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicozapote	0	0	0	159	0	0	427	0	0
Nispero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciruella roja-Jocote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lima limón	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	20	0	0	60	0	0
Café robusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	14	0	1907	341	0	1168	278	0

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

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero 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	68	0	315	0.00
Ciudad Hidalgo	1,141	2,877	3,634	1.70
Talismán	1,776	4,538	5,537	0.70
Total	2,985	7,415	9,486	2.40

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Caimito	0.00	0.63	0.00	0.00
Naranja dulce	0.00	1.07	0.70	0.00
Total	0.00	1.70	0.70	0.00

Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	660	1,756	530	434	238	4,010
Trampas Programadas a Revisar (No)	151	494	1,443	507	249	203	3,047
Trampas Revisadas (No)	146	492	1,424	473	249	202	2,986
Trampas Revisadas (%)	96.69	99.60	98.68	93.29	100.00	99.51	98.00
Días de Exposición (No)	13.97	8.64	8.49	7.76	10.5	7.37	8.76
Trampas Extraviadas (No)	5	2	5	0	0	1	13
Trampas con Captura Estéril (No)	0	68	470	125	17	144	824
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	13.82	33.01	26.43	6.83	71.29	27.60
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	477	4,307	777	89	1,546	7,191
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.35625	0.21169	0.03404	1.03846	0.27491
Trampas con Captura Fertil (No)	0	2	0	1	0	0	3
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	0.40	0.00	0.20	0.00	0.00	0.10
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	2	0	1	0	0	3
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00047	0.00000	0.00027	0.00000	0.00000	0.00011

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 05 (del 29 de enero al 04 de febrero de 2023)

