



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. 03

(del 15 al 21 de enero de 2023)



Índice

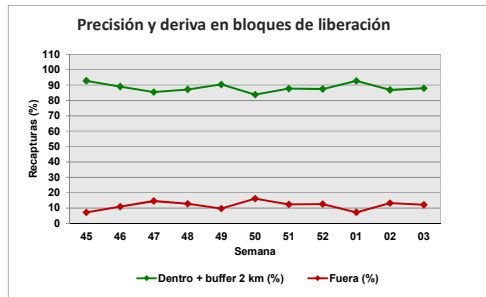
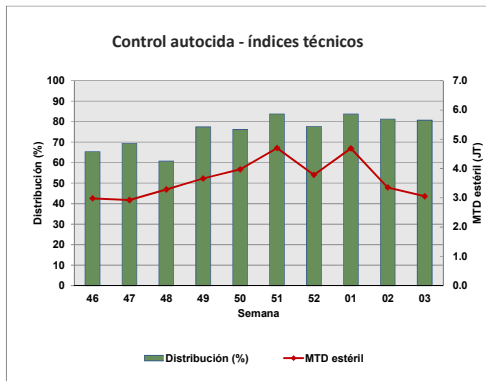
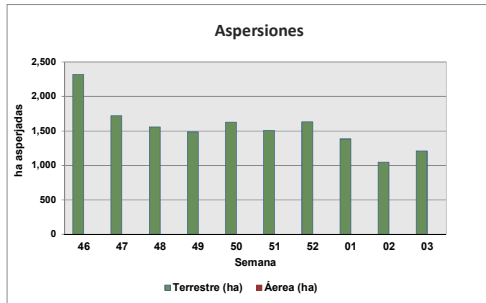
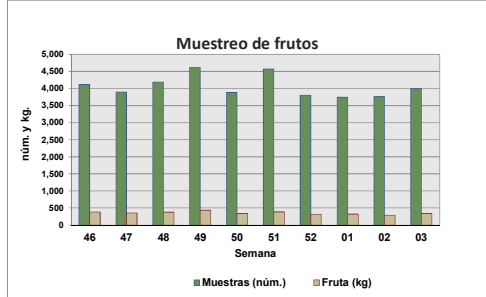
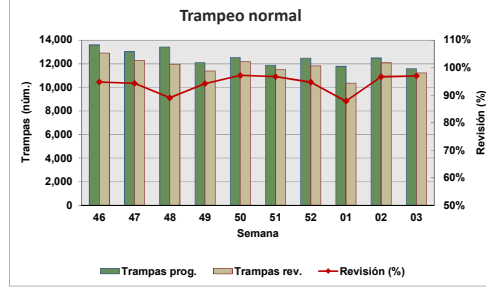
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	9
Densidad de adultos voladores liberados 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 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	22,894
Trampeo normal (núm.)	18,411
Trampas programadas a revisar (núm.)	11,573
Trampas revisadas (núm.)	11,230
Trampas revisadas (%)	97.04
Días de exposición (núm.)	12.03
Trampas extraviadas (núm.)	81
Trampas con captura fértil (núm.)	19
Moscas fértiles capturadas (núm.)	32
MTD fértil	0.00024
Trampeo de delimitación (núm.)	438
Trampas programadas a revisar (núm.)	427
Trampas revisadas (núm.)	427
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	7.01
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	5
Moscas fértiles capturadas (núm.)	5
MTD fértil	0.00167
Trampeo de comprobación (núm.)	22
Trampas programadas a revisar (núm.)	22
Trampas Revisadas (núm.)	22
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	7.64
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (núm.)	3,959
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,940
Trampas revisadas (núm.)	2,996
Trampas revisadas (%)	98.16
Días de exposición (núm.)	8.78
Trampas extraviadas (núm.)	11
Trampas con captura fértil (núm.)	3
Moscas fértiles capturadas (núm.)	5
MTD fértil	0.00020
Trampeo huertos de papaya (núm.)	64
Trampas programadas a revisar (núm.)	52
Trampas revisadas (núm.)	51
Trampas revisadas (%)	98.08
Días de exposición (núm.)	14.00
Trampas extraviadas (núm.)	1
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
Resultados	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	42
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00029
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	2,337
Muestras de fruta colectada (núm.)	3,993
Muestras de fruta colectada (kg)	337.78
Muestras infestadas (núm.)	3
Muestras de fruta infestada (kg)	0.10
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	8
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.0237
Lugares visitados (núm.)	1,239
Código de hospedante	1
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	6,032.50
Superficie programadas (ha)	1,206.50
Superficie asperjada (ha)	1,206.50
Spinosad utilizado (l)	2,413.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	158
Entradas tratadas (núm.)	158
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	1,487
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	19
Spinosad Utilizados (Lts)	2.85
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	271
Spinosad Utilizados (Lts)	13.55
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	49,031
Estaciones-cebo instaladas esta semana	401
Proteína hidrolizada utilizada (l)	120.30
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	2,111
Proteína hidrolizada utilizada (l)	633.30
Aspersiones aéreas	
Volumen asperjado aéreo (l)	0
Superficie programadas (ha)	0
Superficie asperjada (ha)	0
Spinosad utilizado (l)	0
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	10,497.50
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	6.57
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	336.85
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	343.42
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	716
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	80.72
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	19,456
MTD estéril (jackson)	0.00
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	87.95
Recapturas fuera de bloques (%)	12.05
Control biológico (<i>Drosophila</i> <i>longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill)	42.19
Liberación terrestre (mill)	1.37
Liberación aérea de adultos voladores (mill)	21.13
Control legal	
Vehículos inspeccionados (núm.)	3,031
Fruta tratada (l)	0
Fruta decomisada (kg)	6.98
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	9
A erradicar esta semana (núm.)	27
Activas en la semana (núm.)	258
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	0
Acumuladas en el año (núm.)	24

Notas - Al finalizar la semana se tienen 231 entradas activas (3 detectadas en 2019, 2 detectadas en 2021, 202 detectadas en 2022 y 24 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 90 entradas erradicadas correspondientes al 2022.



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	21
Enfermedad	49
Extraviadas	93
Falla Mecánica	174
Falta de Personal	55
Problemas Sociales	6

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 03(del 15 al 21 de enero de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailasca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,592	2,441	1,889	2,934	2,443	6,112	18,411
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,186	1,699	1,652	1,702	1,752	3,582	11,573
Trampas Revisadas (No)	1,182	1,692	1,486	1,695	1,725	3,450	11,230
Trampas Revisadas (%)	100	100	90	100	98	96	97
Días de Exposición (No)	14	9	9	12	10	15	12
Trampas Extraviadas (No)	4	4	3	7	17	46	81
Trampas con Captura Estéril (No)	0	256	571	146	650	925	2,548
Trampas con Captura Estéril (%)	0	15	38	9	925	27	23
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	2,190	7,291	875	9,932	8,307	28,595
M. T. D. Estéril	0.00000	0.14625	0.55692	0.04266	0.57866	0.15820	0.21166
Trampas con Captura Fertil (No)	0	6	13	0	0	0	19
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	0.35	0.79	0.00	0.00	0.00	0.16
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	7	25	0	0	0	32
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00047	0.00191	0.00000	0.00000	0.00000	0.00024
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	126	400	200	230	950	431	2,337
Muestras de Fruta Recolectada (No)	126	676	1,277	379	1,104	431	3,993
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	20.264	61.950	121.877	42.092	54.471	37.128	337.782
Muestras Infestadas (No)	0	1	1	0	1	0	3
Muestras Infestadas (Kg)	0	0	0	0	0	0	0
Larvas de C. Capitata (No)	0	4	2	0	2	0	8
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0	0	0	0	0	0	0
Lugares Visitados (No)	71	174	338	205	262	189	1,239
Km2 Muestreados	93	227	378	238	0	213	1,149
Código de Hospedante	0	1	1	0	1	0	1
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	0	1,830	2,100	325	553	1,225	6,033
Superficie Programadas (Ha)	0	366	420	65	111	245	1,207
Superficie Asperjada (Ha)	0	366	420	65	111	245	1,207
Spinosad Utilizado (Lts)	0	732	840	130	221	490	2,413
Entradas Programadas a Tratar (No)	0	84	42	4	18	10	158
Entradas Tratadas (No)	0	84	42	4	18	10	158
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	0	673	346	0	468	0	1,487
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	0	0	19	0	19
Spinosad Utilizados (Lts)	0	0	0	0	3	0	3
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	210	0	0	61	0	271
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	10.50	0.00	0.00	3.05	0.00	13.55
Estaciones-Cebo Proteína Enzimática							
Estaciones-Cebo en Operación	0	17,160	24,394	873	6,078	526	49,031
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	120	0	210	71	0	401
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	36.00	0.00	63.00	21.30	0.00	120.30
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	922	1,026	0	163	0	2,111
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	276.60	307.80	0.00	48.90	0.00	633.30
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	6,087.50	837.00	0.00	2,763.00	810.00	10,497.50
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	1,799.92	694.00	9,150.00	1,533.00	1,200.00	14,376.92
Cal utilizada (Kg)	0.00	470.65	31.25	177.00	39.70	34.56	753.16
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	2.10	0.00	0.00	4.46	0.00	6.57
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	100.73	84.66	11.03	107.63	32.80	336.85
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	66.67	75.95	73.81	91.50	80.38	80.72
M.T.D. Estéril	0.00	1.73	2.58	1.21	4.74	1.99	3.05
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	81.83	98.66	91.63	93.11	68.51	87.95
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	18.17	1.34	8.37	6.89	31.49	12.05
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	1.95	23.36	0.00	8.42	8.46	42.19
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.92	0.20	0.00	0.00	0.25	1.37
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	13.02	0.00	3.81	4.31	21.13

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

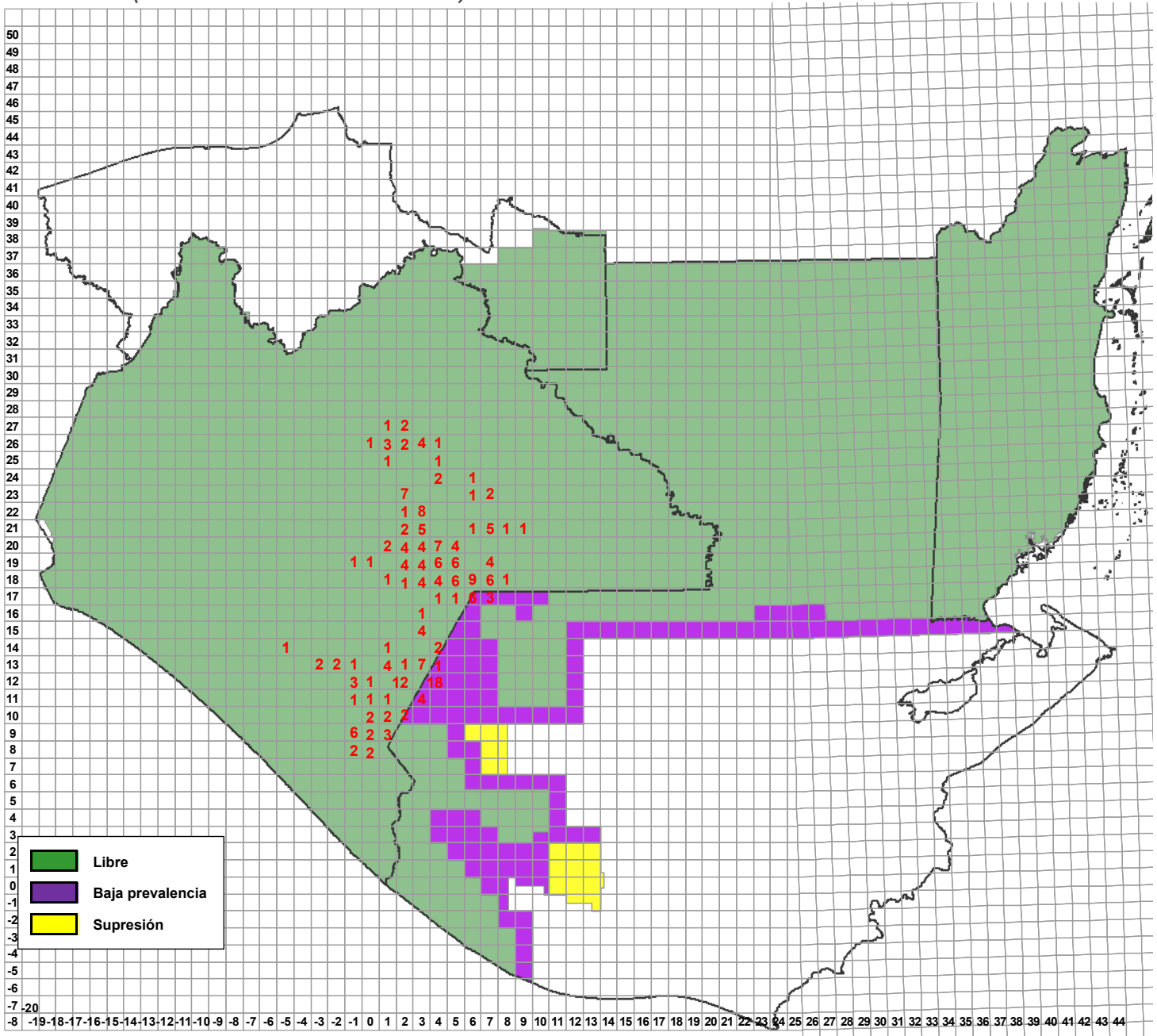
Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

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	1,502	11	0	325	7	1,317	3	0	288	7	1,188	3	0	90	3
Trampeo Intensivo Comalapa	77	2	444	5	0	74	0	416	0	0	70	0	381	0	0	92	1
Trampeo de Delimitación Comalapa	13	0	51	0	0	13	0	51	0	0	13	0	51	0	0	100	0
Centro Palenque																	
Marqués de Comillas	0	40	177	127	0	0	8	77	68	0	0	8	77	68	0	100	0
Palenque	355	381	1,192	320	0	171	159	543	160	0	171	158	540	160	0	100	4
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	2	55	61	0	0	2	55	61	0	100	0
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	0	24	9	0	0	0	24	9	0	100	0
Centro Comitán																	
Egipto	428	38	1,918	57	0	303	14	1,349	33	0	301	14	1,344	33	0	100	4
Trampeo Intensivo Egipto	83	3	494	22	0	60	0	354	21	0	60	0	354	21	0	100	0
Trampeo de Delimitación Egipto	42	1	285	11	0	41	1	276	10	0	41	1	276	10	0	100	0
Trampeo de Comprobación Egipto	1	0	3	0	0	1	0	3	0	0	1	0	3	0	0	100	0
Centro Soconusco																	
Tapachula	209	34	938	4	0	187	18	801	2	0	186	18	795	2	0	99	7
Escuintla	328	456	1,067	30	0	155	217	569	16	0	137	197	514	15	0	90	14
Belisario Dominguez	229	967	1,686	134	30	145	483	947	42	0	145	468	932	41	0	98	25
Trampeo Intensivo Tapachula	0	2	8	1	0	0	1	3	0	0	0	1	3	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	15	5	99	3	0	15	4	74	2	0	15	4	74	2	0	100	0
Trampeo Intensivo Escuintla	7	0	80	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	25	0	0	0	0	96	1
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	362	139	1,856	86	0	289	81	1,335	47	0	283	77	1,318	47	0	98	17
Trampeo Intensivo Ocosingo	271	41	1,426	32	0	209	20	1,169	17	0	206	20	1,160	17	0	99	7
Trampeo de Delimitación Ocosingo	5	0	24	0	0	5	0	24	0	0	5	0	24	0	0	100	0
Centro Frailesca																	
Villaflores	495	3	1,000	4	0	219	3	542	4	0	219	3	541	4	0	100	1
Jaltenango	168	95	1,129	40	0	106	51	748	29	0	105	51	743	29	0	99	6
Trampeo Intensivo Jaltenango	41	22	274	11	0	24	10	167	3	0	24	10	166	3	0	100	1
Trampeo Intensivo Villaflores	31	1	67	0	0	14	1	44	0	0	14	1	43	0	0	98	1
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	1	0	4	0	0	1	0	4	0	0	1	0	4	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Jaltenango	0	1	11	6	0	0	1	11	6	0	0	1	11	6	0	100	0
Total	3,583	2,255	15,933	1,093	30	2,416	1,081	10,984	533	0	2,343	1,041	10,701	531	0	97.35	93

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	9	258	27

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230016	Parcela De Francisco I. Madero	Motolinia	-01,09	52	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/01/2023	Fase IV	Intensivo		15.326647	-92.414773	Belisario Dominguez	
230017	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	39	LIBRE	0	0	2	18/01/2023	Fase IV	Normal		15.70376	-92.16528	Comalapa	
230018	Barrio El Pino	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	0	1	18/01/2023	Fase IV	Normal		15.56226	-92.16556	Comalapa	
230019	Guadalupe El Zapote	La Trinitaria	04,17	62	LIBRE	4	0	0	19/01/2023			Sistemático	16.044447	-91.950166	Egipto	
230020	Parcela De Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	39	LIBRE	0	0	2	19/01/2023	Panel Amarillo	Normal		15.703771	-91.980987	Comalapa	
230021	El Jocote	Frontera Comalapa	03,13	37	LIBRE	0	0	1	19/01/2023	Panel Amarillo	Normal		15.70228	-91.99504	Comalapa	
230022	Flor De Mayo	Amatenango de la Frontera	02,12	56	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/01/2023	Fase IV	Normal		15.59807	-92.09881	Comalapa	
230023	Cafetal De El Portal	Frontera Comalapa	02,13	66	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/01/2023	Fase IV	Normal		15.68058	-92.10278	Comalapa	
230024	Poblado San José El Puente	Las Margaritas	04,20	2	LIBRE	0	1	0	20/01/2023	Fase IV	Intensivo		16.36847	-91.95131	Egipto	
230024	Poblado San José El Puente	Las Margaritas	04,20	2	LIBRE	0	1	2	20/01/2023	Fase IV	Intensivo		16.36968	-91.94558	Egipto	
220028(A3)	Barrio San Sebastian	La Trinitaria	03,18	70	LIBRE	0	1	0	16/01/2023	Fase IV	Delimitación		16.118861	-92.056242	Egipto	
220036(A15)	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	03,22	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	17/01/2023	Fase IV	Normal		16.544742	-92.057316	Egipto	
220036(A15)	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	03,22	0	LIBRE C/LIB	0	0	2	17/01/2023	Jackson	Normal		16.544844	-92.059236	Egipto	
220242(A13)	Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	52	LIBRE	0	1	1	19/01/2023	Fase IV	Normal		15.68443	-92.04044	Comalapa	
220288(A14)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	93	LIBRE C/LIB	0	0	1	18/01/2023	Jackson	Normal		16.46979	-92.032635	Egipto	
220300(A12)	Cafetal De Peña Bermeja	Amatenango de la Frontera	02,12	28	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/01/2023	Fase IV	Normal		15.627535	-92.08062	Comalapa	
220304(A15)	Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	62	LIBRE	0	0	4	19/01/2023	Jackson	Normal		15.67908	-92.04062	Comalapa	
220396(A9)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	68	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/01/2023	Fase IV	Delimitación		16.580968	-92.079628	Egipto	1 hembra fértil por ausencia de marca e imposibilidad de realizar estudios citohistológicos. Solo se encontró la cabeza.
220485(A12)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	1	0	17/01/2023	Fase IV	Delimitación		16.615173	-92.077528	Egipto	
220532(A21)	Buena Vista	Amatenango de la Frontera	03,12	30	LIBRE C/LIB	0	0	1	20/01/2023	Jackson	Normal		15.613697	-92.063416	Comalapa	
220625(A9)	Cueva de Las Golondrinas	Amatenango de la Frontera	02,12	45	LIBRE C/LIB	2	0	0	19/01/2023			Dirigido	15.610415	-92.108803	Comalapa	
220641(A8)	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	02,12	21	LIBRE C/LIB	0	0	6	17/01/2023	Jackson	Normal		15.62145	-92.14575	Comalapa	
220644(A12)	Parcela De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	57	LIBRE C/LIB	0	1	1	19/01/2023	Fase IV	Normal		15.59661	-92.08757	Comalapa	
220644(A12)	Barrio Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	57	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/01/2023	Jackson	Normal		15.59615	-92.09232	Comalapa	
220654(A9)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	78	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/01/2023	Fase IV	Delimitación		16.577685	-92.076733	Egipto	
220816(A4)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	1	0	18/01/2023	Fase IV	Normal		16.09311	-91.84241	Egipto	
220963(A5)	Galeana	La Independencia	03,19	66	LIBRE	0	1	0	19/01/2023	Fase IV	Normal		16.22514	-92.00072	Egipto	
220964(A2)	Juan Sabines	La Trinitaria	03,15	79	LIBRE	0	0	1	19/01/2023	Panel Amarillo	Delimitación		15.852743	-91.980739	Egipto	
220999(A3)	Buena Vista	La Independencia	03,19	47	LIBRE	0	1	0	17/01/2023	Fase IV	Normal		16.24303	-91.9916	Egipto	
230012(A1)	San Antonio Las Delicias Pamala	Ocosingo	04,26	39	LIBRE	2	0	0	20/01/2023			Dirigido	16.881979	-91.880261	Ocosingo	

Total 8 14 28

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro
220089	El Santuario	Las Margaritas	02,23	2	LIBRE	0	0	2	27/04/2022	Fase IV	Delimitación		16.55694	-92.07224	Egipto
220208	Ejido Santa María el Carmen	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	0	0	1	20/05/2022	Jackson	Normal		16.848725	-91.999904	Ocosingo
220212	Tierra Fría	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/05/2022	Fase IV	Delimitación		15.59956	-92.07197	Comalapa
220216	Tramo Carretero al Triunfo	La Independencia	05,19	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	24/05/2022	Jackson	Normal		16.19154	-91.85407	Egipto
220232	Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	1	LIBRE C/LIB	3	0	0	25/05/2022			Sistemático	15.56308	-92.17765	Comalapa
220245	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	27/05/2022	Jackson	Intensivo		15.53219	-92.08946	Comalapa
220315	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/06/2022	Fase IV	Normal		15.556765	-92.037431	Comalapa
220315	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/06/2022	Fase IV	Normal		15.555002	-92.038048	Comalapa
220345	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/06/2022	Jackson	Normal		15.526433	-92.083293	Comalapa
220377	Anexo Nuevo Porvenir	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/06/2022	Fase IV	Normal		16.07652	-91.75738	Egipto
220391	Parcela De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/06/2022	Fase IV	Normal		15.61986	-92.07167	Comalapa
220402	Cefetales De San Antonio Buena vista	La Independencia	07,18	1	LIBRE C/LIB	0	2	1	15/06/2022	Fase IV	Normal		16.13506	-91.65459	Egipto
220499	Barrio El Rodeo	Motuzintla	00,09	0	LIBRE	0	1	0	23/06/2022	Fase IV	Normal		15.35885	-92.29178	Comalapa
220566	Ejido El Pacayal	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	30/06/2022	Fase IV	Normal		15.603608	-92.041012	Comalapa
220651	Barrio Las Cruces	Siltepec	00,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	08/07/2022	Fase IV	Normal		15.537751	-92.32405	Comalapa
220667	Ejido el Naranja	La Independencia	05,19	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/07/2022	Jackson	Normal		16.201869	-91.795679	Egipto
220715	Barrio Reforma	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	3	20/07/2022	Jackson	Intensivo		15.53608	-92.126	Comalapa
220733	Ejido San Luis Potosi	Altamirano	07,23	2	LIBRE	10	0	0	25/07/2022			Dirigido	16.60328	-91.646222	Ocosingo
220733	Ejido San Luis Potosi	Altamirano	07,23	2	LIBRE	1	0	0	25/07/2022			Dirigido	16.603105	-91.646389	Ocosingo
220760	Rancharía 5 de Mayo	Honduras de la Sierra	-02,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	28/07/2022	Fase IV	Normal		15.657634	-92.455939	Jaltenango
220841	Ejido San Lorenzo	La Trinitaria	06,18	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/08/2022	Jackson	Normal		16.11452	-91.76826	Egipto
220862	Parcela De Nuevo Ixtepec	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	1	17/08/2022	Fase IV	Normal		15.34509	-92.41184	Belisario Dominguez
220888	Propiedad Palo Marillo	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	23/08/2022	Jackson	Normal		15.31812	-92.40261	Belisario Dominguez
220913	Alvaro Obregon	Motuzintla	00,09	0	LIBRE	0	0	1	30/08/2022	Jackson	Normal		15.334025	-92.308218	Belisario Dominguez
220920	Ejido La Esperanza	Las Margaritas	03,20	2	LIBRE	0	0	1	01/09/2022	Fase IV	Normal		16.35452	-91.97812	Egipto
220923	Joyobe	Ocosingo	01,27	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	02/09/2022	Fase IV	Intensivo		16.919141	-92.235063	Ocosingo
220929	Camino a La Tarraya	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	06/09/2022	Fase IV	Normal		15.67034	-92.542297	Jaltenango
220944	Cafetal de Centro Corralito	Oxchuc	00,26	2	LIBRE	0	1	1	09/09/2022	Fase IV	Intensivo		16.824482	-92.253855	Ocosingo
220970	Cafetal Ejido Josefa Ortiz de Dominguez	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	0	0	1	11/10/2022	Fase IV	Intensivo		16.84831	-91.968482	Ocosingo

Total 14 12 21

A=Acumulación

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero 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	6,221,266	0	4,800	4,404,656	0	0	0	4,404,656	1,000	918	0.32		
	M1C	Libre	8,813,459	0	6,800	6,239,928	0	0	0	6,239,928	1,000	918	0.32		
	M1S4A	Libre	18,866,617	0	13,000	14,070,530	0	0	0	14,070,530	1,000	1,082	0.32		
	M1X1	Libre	11,415,194	0	8,800	8,081,957	0	0	0	8,081,957	1,000	918	0.32		
	Subtotal		45,336,536	0	33,400	32,797,071	0	0	0	32,797,071			1.28		
Comitán	M2E	Libre	17,435,295	0	12,350	12,082,659	0	0	0	12,082,659	1,000	978	0.32		
	M2F	Libre	16,096,663	0	11,400	11,154,987	0	0	0	11,154,987	1,000	979	0.32		
	M2L2	Libre	8,450,611	0	6,000	5,856,273	0	0	0	5,856,273	1,000	976	0.32		
	M2L9A	Libre	13,105,841	0	9,306	9,082,347	0	0	0	9,082,347	1,000	976	0.32		
	M2L12	Libre	4,608,468	0	1,636	3,193,669	0	0	0	3,193,669	2,000	1,952	0.32		
	M2S4	Libre	22,849,034	0	5,500	14,638,790	0	0	0	14,638,790	3,000	2,662	0.32		
	M2S4	Libre	15,703,715	0	16,739	9,940,451	0	0	0	9,940,451	1,000	884	0.32		
	M2SB	Libre	7,724,000	3,827,712	22,239	4,689,860	0	2,755,953	0	7,445,813	500	445	0.32		
	M2Y	Libre	14,862,076	0	5,279	11,265,455	0	0	0	11,265,455	2,000	2,134	0.32		
Subtotal		120,835,703	3,827,712	90,449	81,904,491	0	2,755,953	0	84,660,444			2.87			
Comalapa	M3A2	Libre	0	29,896,964	14,128	0	0	21,525,814	0	21,525,814	2,000	2,025	0.32		
	M3A4	Libre	9,474,364	9,845,632	3,500	6,565,734	0	7,088,855	0	13,654,589	4,000	3,901	0.32		
	M3B	Libre	8,743,090	0	6,058	6,627,262	0	0	0	6,627,262	1,000	1,094	0.32		
	M3C	Libre	0	6,429,698	4,978	0	0	4,629,382	0	4,629,382	1,000	930	0.32		
	M3H	Libre	4,674,890	0	3,239	3,543,567	0	0	0	3,543,567	1,000	1,094	0.32		
	M3I	Libre	2,082,290	0	2,130	1,342,168	0	0	0	1,342,168	500	630	0.32		
	M3M	Libre	7,548,160	0	5,232	5,721,506	0	0	0	5,721,506	1,000	1,094	0.32		
	M3N	Libre	5,995,583	0	4,014	4,466,710	0	0	0	4,466,710	1,000	1,113	0.32		
	M3O	Libre	11,603,480	0	8,331	8,795,437	0	0	0	8,795,437	1,000	1,056	0.32		
	M3R	Libre	10,318,810	0	7,409	7,821,657	0	0	0	7,821,657	1,000	1,056	0.32		
	M3T	Libre	6,623,072	0	10,613	5,020,289	0	0	0	5,020,289	500	533	0.32		
	M3T1	Libre	4,987,023	0	1,200	3,726,309	0	0	0	3,726,309	3,300	3,105	0.32		
	M3U	Libre	12,479,010	0	17,749	9,296,863	0	0	0	9,296,863	500	524	0.32		
	M3Z	Libre	6,014,507	0	4,311	4,558,997	0	0	0	4,558,997	1,000	1,058	0.32		
Subtotal		90,544,279	46,172,294	92,892	67,486,499	0	33,244,051	0	100,730,550			4.47			
Frallesca	M4A	Libre	7,289,657	0	5,180	5,430,795	0	0	0	5,430,795	1,000	1,048	0.32		
	M4B1	Libre	3,642,220	0	5,180	2,713,454	0	0	0	2,713,454	500	524	0.32		
	M4D	Libre	3,878,197	0	5,517	2,889,257	0	0	0	2,889,257	500	524	0.32		
	Subtotal		14,810,074	0	15,877	11,033,506	0	0	0	11,033,506			0.96		
Ocosingo	M6L17	Libre	9,900,870	0	5,502	6,999,916	0	0	0	6,999,916	2,000	1,986	0.32		
	M6L17A	Libre	15,298,114	0	1,977	10,094,621	0	0	0	10,094,621	5,500	5,106	0.32		
	M6L20A	Libre	6,157,420	0	8,800	4,353,295	0	0	0	4,353,295	500	495	0.32		
	M6L27	Libre	23,212,245	0	5,500	16,411,057	0	0	0	16,411,057	3,000	2,984	0.32		
	M6L30	Libre	1,211,278	0	1,800	856,374	0	0	0	856,374	500	476	0.32		
	M6L31	Libre	7,011,278	0	2,500	4,956,974	0	0	0	4,956,974	2,000	1,983	0.32		
	M6L32	Libre	0	13,122,722	3,200	0	0	8,844,714	0	8,844,714	3,000	2,764	0.32		
	M6L33	Libre	0	22,708,383	5,500	0	0	15,305,450	0	15,305,450	3,000	2,783	0.32		
	M6L34	Libre	3,106,794	5,597,589	2,204	2,342,522	0	3,772,774	0	6,115,296	2,000	2,775	0.32		
	M6L35	Libre	14,760,287	8,571,312	16,500	11,129,258	0	5,777,064	0	16,906,322	1,000	1,025	0.32		
M6L36	Libre	22,266,293	0	18,000	16,788,786	0	0	0	16,788,786	1,000	1,063	0.32			
Subtotal		102,924,579	50,000,006	71,483	73,932,803	0	33,700,002	0	107,632,805			3.51			
Total General		374,451,171	100,000,012	304,101	267,154,370	0	69,700,006	0	336,854,376			13.09			

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Comitán	Villahermosa Yaluma	2,640,000	2,101,440	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Ejido Plan de Ayala			
	Las Margaritas			
	Ejido Lázaro Cárdenas			
	Cafetal del Ej Porvenir Agrarista			
	Ejido Porvenir Agrarista			
	El Campamento			
	Ejido Justo Sierra			
	El Santuario			
	Lomantan			
	Ejido El Porvenir Agrarista			
	Ejido 20 de Noviembre			
	Ejido Lomantan			
	Barrio Sacsalum			
Barrio San Sebastian				
Ocosingo	Ejido Jolpakute	6,000,000	4,464,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Ejido Santa Maria			
	Ejido San Luis Potosi			
	congregacion virginia			
	Ejido El Triunfo			
	Ejido Jotoaquil			
	Rancho El Prado			
	Ejido Josefa			
	Ejido Santa María el Carmen			
	San Antonio Las Delicias Pamala			
	Cafetal Ejido Josefa Ortiz de Dominguez			
	Ejido la Laguna			
	Ejido Bambú			
	Cafetal de Centro Corralito			
	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 Campo Alegre			
	Ejido la Sultana			
	Ejido Nuevo Suschila			
	Ejido Joybe			
	Ejido Campet			
	Rancho Bonanza			
	Rancheria Centro Majchum			
	Ejido Suschila Viejo			
	Rancho Mateo			
	ejido gracias a dios			
	Rancheria La Piedra			
	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		8,640,000	6,565,440	

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero 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	PRST01	Libre	8,063,000	0	4,002	4,305,642	0	4,305,642	750	1,076	0.32	
	Subtotal		8,063,000	0	4,002	4,305,642	0	4,305,642			0.32	
Comalapa	PRST07	Libre	9,565,000	0	3,500	5,719,870	0	5,719,870	800	1,634	0.32	
	PRST25	Libre	6,909,000	0	1,204	3,675,588	0	3,675,588	600	3,053	0.32	
	PRST35	Libre	6,517,001	0	2,100	3,623,452	0	3,623,452	800	1,725	0.32	
	Subtotal		22,991,001	0	6,804	13,018,910	0	13,018,910			0.96	
Ocosingo	PRST30	Libre	4,283,855	0	2,050	1,936,302	0	1,936,302	0	945	0.32	Se liberaron como alternos.
	PRST31	Libre	4,135,144	0	2,712	1,869,085	0	1,869,085	0	689	0.32	
	Subtotal		8,418,999	0	4,762	3,805,387	0	3,805,387			0.64	
Total General			39,473,000	0	15,568	21,129,939	0	21,129,939			1.91	

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Soconusco	Terreno De Victoria	400,000	250,400	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comitán	Nuevo Llano Grande Nuevo Llano Grande Ejido La Conquista La Patria Ejido Vicente Guerrero Villahermosa Yaluma Buena Vista Galeana Ejido Plan de Ayala Ejido Juan Sabinés Independencia Cafetal de San Antonio Buena Vista San Isidro Ejido Justo Sierra El Santuario 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 Nueva Revolución Guadalupe Tepeyac Cafetal de la Ranchería la Gloria Joaquín Miguel Gutiérrez	1,950,000	916,500	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Cafetal De Pacayalito Ejido Cruz De Piedra Cafetal Ejido Cruz de Piedra Parcela De Tres De Mayo	370,000	203,500	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		2,720,000	1,370,400	

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

Semana 03 (del 15 al 21 de enero 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	1	100.00	7.00	1	0.1429
	M1B		27	27	0	23	85.19	7.07	270	1.4144
	M1C		25	25	0	22	88.00	6.96	415	2.3851
	M1S4A		61	60	1	41	68.33	7.23	791	1.8234
	M1X1		45	45	0	40	88.89	6.87	728	2.3548
Sub-total jackson			159	158	1	127	80.38	7.03	2,205	1.9863
Comitán	M2E	Jackson	19	19	0	14	73.68	7.00	184	1.3835
	M2F		20	20	0	20	100.00	7.10	317	2.2324
	M2L12		11	11	0	9	81.82	6.73	497	6.7135
	M2L2		12	12	0	6	50.00	6.92	55	0.6623
	M2L9A		5	5	0	1	20.00	7.00	2	0.0571
	M2S4		10	10	0	3	30.00	7.00	18	0.2571
	M2SA		2	2	0	1	50.00	7.00	6	0.4286
	M2SB		7	7	0	2	28.57	7.00	6	0.1224
M2Y	16	16	0	12	75.00	7.00	145	1.2946		
Sub-total jackson			102	102	0	68	66.67	6.97	1,230	1.7296
Comalapa	M3A2	Jackson	37	37	0	35	94.59	7.00	883	3.4093
	M3A4		31	31	0	29	93.55	7.52	1,508	6.4688
	M3B		18	18	0	13	72.22	8.78	170	1.0757
	M3C		23	15	0	12	80.00	7.93	364	3.0601
	M3H		16	16	0	9	56.25	7.00	62	0.5536
	M3I		9	9	0	7	77.78	7.00	91	1.4444
	M3M		15	11	0	7	63.64	7.00	18	0.2338
	M3N		21	18	0	10	55.56	7.00	56	0.4444
	M3O		26	26	0	26	100.00	14.73	875	2.2847
	M3R		25	25	0	14	56.00	7.00	283	1.6171
	M3T		32	32	0	29	90.63	7.00	1,026	4.5804
	M3T1		9	9	0	8	88.89	7.00	307	4.8730
M3U	44	44	0	22	50.00	6.95	241	0.7881		
Sub-total jackson			306	291	0	221	75.95	7.84	5,884	2.5793
Frailesca	M4B1	Jackson	9	9	0	8	88.89	7.00	197	3.1270
	M4D		23	23	0	18	78.26	7.22	148	0.8912
	M4A		10	10	0	5	50.00	7.00	15	0.0000
Sub-total jackson			42	42	0	31	73.81	7.07	360	1.2118
Ocosingo	M6L17	Jackson	15	14	0	14	100.00	7.00	417	4.2551
	M6L17A		11	11	0	11	100.00	7.00	177	2.2987
	M6L20A		54	53	1	50	94.34	6.89	1,314	3.5983
	M6L27		42	42	0	40	95.24	7.00	3,269	11.1190
	M6L30		11	11	0	9	81.82	7.09	78	1.0001
	M6L31		24	23	0	14	60.87	7.04	389	2.4024
	M6L32		15	15	0	14	93.33	7.13	679	6.3488
	M6L33		30	28	1	26	92.86	6.96	1,396	7.1634
	M6L34		13	13	0	11	84.62	7.00	282	3.0989
	M6L35		66	66	0	62	93.94	6.92	1,105	2.4194
	M6L36		19	18	0	18	100.00	7.17	671	5.1991
Sub-total jackson			300	294	2	269	91.50	7.02	9,777	4.7384
Total jackson			909	887	3	716	80.72	7.19	19,456	3.0525

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

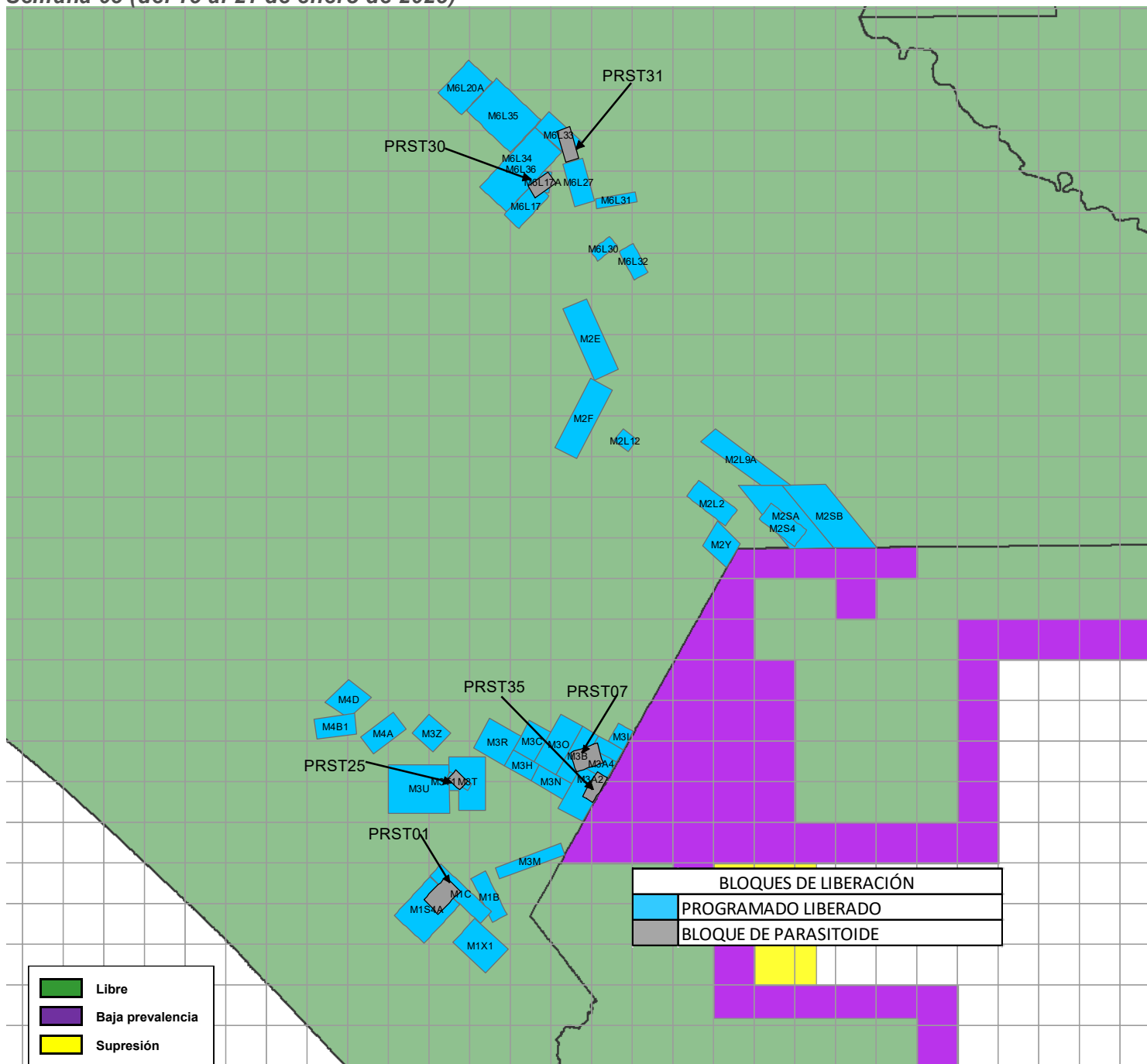
Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

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	5	0.3571
	M1B		123	123	0	48	39.02	7.00	460	0.5343
	M1C		137	135	2	57	42.22	6.94	351	0.3746
	M1S4A		261	257	3	73	28.40	7.25	263	0.1412
	M1X1		230	220	0	149	67.73	6.91	865	0.5690
Sub-total fase IV			753	737	5	329	44.64	7.02	1,944	0.3757
Comitán	M2E	Fase IV	81	81	0	30	37.04	7.00	301	0.5309
	M2F		85	85	0	50	58.82	7.09	530	0.8794
	M2L12		79	79	0	45	56.96	6.81	569	1.0576
	M2L2		52	52	0	12	23.08	6.87	59	0.1652
	M2L9A		36	36	0	4	11.11	7.00	43	0.1706
	M2S4		33	33	0	2	6.06	7.00	18	0.0779
	M2SA		2	2	0	1	50.00	7.00	3	0.2143
	M2SB		39	39	0	7	17.95	7.00	13	0.0476
	M2Y		68	68	0	16	23.53	7.01	93	0.1951
Sub-total fase IV			475	475	0	167	35.16	6.98	1,629	0.4916
Comalapa	M3A2	Fase IV	148	147	0	68	46.26	7.76	384	0.3366
	M3A4		137	137	0	79	57.66	7.00	571	0.5954
	M3B		88	88	0	22	25.00	8.63	63	0.0830
	M3C		96	59	0	18	30.51	8.07	137	0.2877
	M3H		85	85	0	17	20.00	7.00	35	0.0588
	M3I		34	33	0	28	84.85	7.97	402	1.5285
	M3M		65	33	0	4	12.12	7.00	7	0.0303
	M3N		102	89	0	12	13.48	7.00	36	0.0578
	M3O		125	118	0	72	61.02	13.92	435	0.2648
	M3R		100	99	1	16	16.16	7.06	42	0.0601
	M3T		118	117	1	69	58.97	7.00	373	0.4554
	M3T1		51	51	0	20	39.22	7.00	40	0.1120
	M3U		174	173	1	28	16.18	6.97	79	0.0655
Sub-total fase IV			1,323	1,229	3	453	36.86	7.88	2,604	0.2690
Frailesca	M4A	Fase IV	58	58	0	9	15.52	7.00	11	0.0271
	M4B1		63	62	1	35	56.45	7.00	247	0.5691
	M4D		104	103	1	35	33.98	7.17	86	0.1165
	M3Z		1	1	0	1	100.00	7.00	2	0.2857
Sub-total fase IV			226	224	2	80	35.71	7.04	346	0.2193
Ocosingo	M6L17	Fase IV	66	61	0	47	77.05	7.00	344	0.8056
	M6L17A		59	59	0	34	57.63	7.00	157	0.3801
	M6L20A		251	251	0	157	62.55	6.93	1,054	0.6059
	M6L27		188	183	2	158	86.34	7.04	2,866	2.2246
	M6L30		63	62	1	35	56.45	7.03	113	0.2593
	M6L31		120	112	0	37	33.04	7.03	431	0.5474
	M6L32		65	64	1	51	79.69	7.16	439	0.9580
	M6L33		120	116	0	78	67.24	6.96	418	0.5177
	M6L34		56	56	0	34	60.71	7.00	187	0.4770
	M6L35		270	268	2	149	55.60	6.91	681	0.3677
	M6L36		100	96	0	64	66.67	7.16	543	0.7900
Sub-total fase IV			1,358	1,328	6	844	63.55	7.02	7,233	0.7759
Total fase IV			4,135	3,993	16	1,873	46.91	7.19	13,756	0.4794

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)



Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Adultos Liberados (Procedencia de Guatemala)	Parasitoides (<i>Diachasmaimorph a longicaudata</i>)
(PRST01) Soconusco	4,002			4,305,642
M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco	33,400	32,797,071	0	
(PRST07, PRST25, PRST35) Comalapa	6,804			13,018,910
M3 (A2,A4,B,C,H,I,M,N,O,R,T,T1,U,Z) Comalapa	92,892	67,486,499	33,244,051	
M2 (E,F,L2,L9A,L12,S4,SA,SB,Y) Comitán	90,449	81,904,491	2,755,953	
M4 (A,B1,D) Frailesca	15,877	11,033,506	0	
(PRST30, PRST31) Ocosingo	4,762			3,805,387
M6 (L17,L17A,L20A,L27,L30,L31,L32,L33,L34,L35,L36) Ocosingo	71,483	73,932,803	33,700,002	
Sub-Total		267,154,370	69,700,006	21,129,939
Total	319,669	336,854,376		

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	3,224	15,187	18,411
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,217	8,356	11,573
Trampas revisadas (núm.)	3,125	8,105	11,230
Trampas revisadas (%)	97	97	97
Trampas extraviadas (núm.)	13	68	81
Trampas extraviadas (%)	0	1	1
Días de exposición (núm.)	7	14	11
Trampas con mosca estéril	1,580	968	2,548
Trampas con mosca fértil	11	8	19
Moscas fértiles (núm.)	18	14	32
Moscas estériles (núm.)	20,202	8,393	28,595
Color naranja (núm.)	19,747	8,038	27,785
Moscas estériles destruidas (núm.)	455	355	810
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	337.78	3,993	1,239
Muestreo sistemático	242.09	2,978	1,044
Muestreo dirigido	95.70	1,015	195
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	109.50	2298	33.33	730	0.00	0
Caimito	0.60	1	0.00	0	0.00	0
Guayaba	9.34	69	4.01	32	0.00	0
Durazno	0.41	4	0.30	3	0.00	0
Naranja dulce	20.48	90	14.76	66	0.00	0
Naranja agria	15.93	64	4.44	18	0.00	0
Mandarina	14.19	99	4.07	26	0.00	0
Lima	25.29	112	18.01	67	0.00	0
Limón mandarina	34.05	168	14.25	63	0.00	0
Toronja	5.31	10	2.24	4	0.00	0
Almendra tropical	1.72	28	0.19	3	0.00	0
Chicozapote	2.25	17	0.00	0	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	0.00	0	0.09	2	0.00	0
Lima limón	0.53	3	0.00	0	0.00	0
Pomelo	0.56	1	0.00	0	0.00	0
Comida de iguana	0.00	0	0.02	1	0.00	0
Carambola	1.88	12	0.00	0	0.00	0
Café robusta	0.05	2	0.00	0	0.00	0
TOTAL	242.09	2978	95.70	1015	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	4	4	0	2	0	0	773	180	0
Caimito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayaba	0	0	0	208	8	0	29	28	0
Durazno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naranja dulce	0	0	0	405	176	0	1	0	0
Naranja agria	0	0	0	271	62	0	1	141	0
Mandarina	0	0	0	38	25	0	5	1	0
Lima	0	0	0	63	33	0	63	0	0
Limón mandarina	0	0	0	205	72	0	14	1	0
Toronja	0	0	0	28	10	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	17	0	0
Chicozapote	0	0	0	92	0	0	238	0	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lima limón	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comida de iguana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	29	0	0
Café robusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	4	0	1312	386	0	1170	351	0

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

Semana 03 (del 15 al 21 de enero 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	88	0	351	0.00
Ciudad Hidalgo	1,244	3,020	3,713	2.64
Talismán	1,699	5,193	6,945	4.34
Total	3,031	8,213	11,009	6.98

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Guayaba	0.00	0.86	0.00	0.00
Naranja dulce	0.00	0.74	3.66	0.00
Mandarina	0.00	1.04	0.68	0.00
Total	0.00	2.64	4.34	0.00

Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	602	1,770	528	447	220	3,959
Trampas Programadas a Revisar (No)	151	435	1,415	490	263	186	2,940
Trampas Revisadas (No)	151	435	1,403	451	261	185	2,886
Trampas Revisadas (%)	100.00	100.00	99.15	92.04	99.24	99.46	98.16
Días de Exposición (No)	14.00	8.42	8.39	7.55	11.1	8.02	8.78
Trampas Extraviadas (No)	0	0	7	1	2	1	11
Trampas con Captura Estéril (No)	0	67	688	178	28	93	1,054
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	15.40	49.04	39.47	10.73	50.27	36.52
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	521	9,655	1,945	187	692	12,993
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.82022	0.57121	0.06432	0.46640	0.51277
Trampas con Captura Fertil (No)	0	2	0	0	0	1	3
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.54	0.10
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	4	0	0	0	1	5
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00109	0.00000	0.00000	0.00000	0.00067	0.00020

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 03 (del 15 al 21 de enero de 2023)

