



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. 14
(del 02 al 08 de abril de 2023)**



Índice

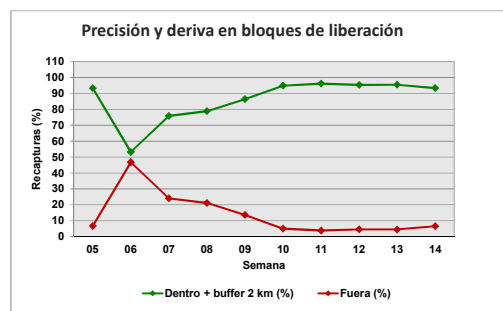
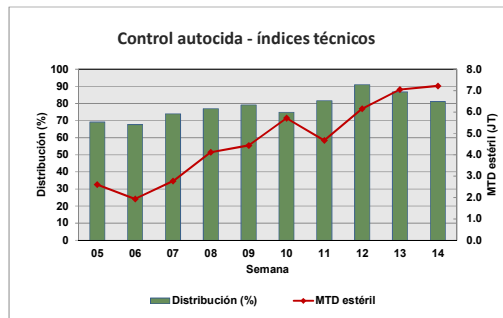
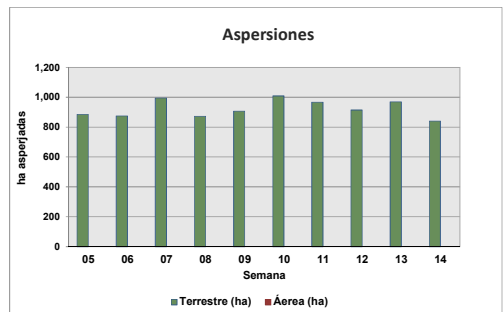
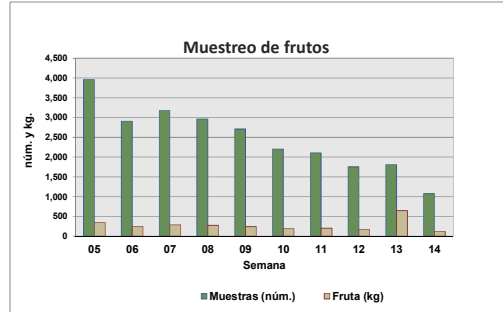
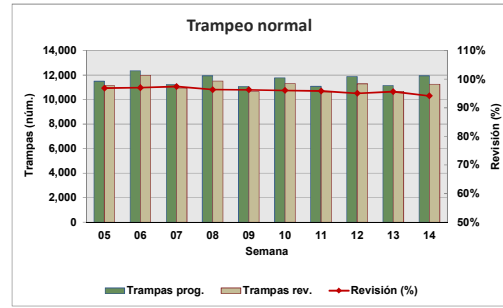
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	9
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	12
Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México)	13
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación por bloque (México)	14
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación terrestre (México)	15
Indices técnicos de control autocida	16
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	18
Analítica de trampeo normal	19
Analítica de muestreo de frutos	20
Control legal (cuarentenas)	21
Trampeo intensivo	22
Estatus de comunidades	23

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	22,720
Trampeo normal (núm.)	18,147
Trampas programadas a revisar (núm.)	11,949
Trampas revisadas (núm.)	11,252
Trampas revisadas (%)	94.17
Días de exposición (núm.)	10.34
Trampas extraviadas (núm.)	76
Trampas con captura fértil (núm.)	32
Moscas fértiles capturadas (núm.)	49
MTD fértil	0.00042
Trampeo de delimitación (núm.)	499
Trampas programadas a revisar (núm.)	478
Trampas revisadas (núm.)	461
Trampas revisadas (%)	96.44
Días de exposición (núm.)	6.50
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	6
Moscas fértiles capturadas (núm.)	8
MTD fértil	0.00267
Trampeo de comprobación (núm.)	8
Trampas programadas a revisar (núm.)	8
Trampas Revisadas (núm.)	8
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.)	4,000
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,157
Trampas revisadas (núm.)	2,969
Trampas revisadas (%)	94.04
Días de exposición (núm.)	8.86
Trampas extraviadas (núm.)	20
Trampas con captura fértil (núm.)	21
Moscas fértiles capturadas (núm.)	30
MTD fértil	0.00114
Trampeo huertos de papaya (núm.)	66
Trampas programadas a revisar (núm.)	12
Trampas revisadas (núm.)	12
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	13.00
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.)	87
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00060
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,110
Muestras de fruta colectada (núm.)	1,074
Muestras de fruta colectada (kg)	114.88
Muestras infestadas (núm.)	0
Muestras de fruta infestada (kg)	0.000
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	0
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.0000
Lugares visitados (núm.)	382
Código de hospedante	0
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	4,202.50
Superficie programadas (ha)	840.50
Superficie asperjada (ha)	840.50
Spinosad utilizado (l)	1,681.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	122
Entradas tratadas (núm.)	122
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	481
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	19,870
Estaciones-cebo instaladas esta semana	132
Proteína hidrolizada utilizada (l)	39.60
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	724
Proteína hidrolizada utilizada (l)	217.20
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	1,005.20
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	7.95
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	516.85
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	524.80
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	528
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	81.11
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	30,318
MTD estéril (jackson)	7.22
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	93.43
Recapturas fuera de bloques (%)	6.57
Control biológico (<i>Drosophila</i> <i>longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill.)	41.26
Liberación terrestre (mill.)	1.80
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	21.34
Control legal	
Vehículos Inspeccionados (núm.)	3,981
Fruta tratada (t)	0
Fruta decomisada (kg)	14.65
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	21
A erradicar esta semana (núm.)	9
Activas en la semana (núm.)	266
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	1
Acumuladas en el año (núm.)	184

Notas - Al finalizar la semana se tienen 257 entradas activas (1 detectadas en 2019, 74 detectadas en 2022 y 182 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 224 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 218 correspondientes al 2022 y 2 al 2023).



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	32
Extraviadas	96
Falta Mecánica	277
Falta de combustible	146
Falta de Personal	307
Problemas Sociales	42

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailasca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,503	2,372	1,863	2,940	2,481	5,988	18,147
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,476	1,892	1,537	1,769	1,569	3,706	11,949
Trampas Revisadas (No)	1,285	1,877	1,290	1,750	1,486	3,564	11,252
Trampas Revisadas (%)	87	99	84	99	95	96	94
Días de Exposición (No)	11	10	10	11	10	10	10
Trampas Extraviadas (No)	7	7	8	5	16	35	78
Trampas con Captura Estéril (No)	1	538	587	260	523	574	2,483
Trampas con Captura Estéril (%)	0	29	46	15	574	16	22
Moscas Estériles Capturadas (No)	1	14,184	13,420	4,876	12,522	4,019	49,022
M. T. D. Estéril	0.00007	0.78552	1.08592	0.25919	0.80715	0.10885	0.42135
Trampas con Captura Fertil (No)	2	12	13	0	5	0	32
Trampas con Captura Fertil (%)	0.14	0.63	0.85	0.00	0.32	0.00	0.27
Moscas Fértiles Capturadas (No)	7	14	17	0	11	0	49
M. T. D. Fértil	0.00048	0.00078	0.00138	0.00000	0.00071	0.00000	0.00042
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	25	400	200	145	200	140	1,110
Muestras de Fruta Recolectada (No)	25	324	199	97	289	140	1,074
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	4.954	38.480	24.558	14.429	12.006	20.449	114.876
Muestras Infestadas (No)	0	0	0	0	0	0	0
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	0	0	0	0	0
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Lugares Visitados (No)	13	81	81	61	74	72	382
Km2 Muestreados	20	126	99	68	116	74	503
Código de Hospedante	0	0	0	0	0	0	0
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	0	1,180	1,090	450	1,033	450	4,203
Superficie Programadas (Ha)	0	236	218	90	207	90	841
Superficie Asperjada (Ha)	0	236	218	90	207	90	841
Spinosad Utilizado (Lts)	0	472	436	180	413	180	1,681
Entradas Programadas a Tratar (No)	0	56	34	6	24	2	122
Entradas Tratadas (No)	0	56	34	6	24	2	122
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	0	321	90	0	70	0	481
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	0	0	0	0	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0	0	0	0	0	0	0
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	0	0	0	0	0	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Estaciones-Cebo Proteína Enzimática							
Estaciones-Cebo en Operación	1,150	8,898	6,976	699	1,696	451	19,870
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	132	0	0	0	132
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	0.00	39.60	0.00	0.00	0.00	39.60
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	583	0	0	141	0	724
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	174.90	0.00	0.00	42.30	0.00	217.20
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	0.00	341.50	223.00	40.00	400.70	0.00	1,005.20
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	21.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	4.73	0.00	4.73
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	3.68	0.31	0.00	3.96	0.00	7.95
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	190.78	152.07	29.13	124.99	19.87	516.85
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	90.00	87.10	96.88	90.18	53.46	81.11
M.T.D. Estéril	0.00	9.89	8.10	6.98	9.72	1.48	7.22
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	96.51	99.17	98.12	88.05	78.95	93.43
Recapturas fuera de bloques (%)	100.00	3.49	0.83	1.88	11.95	21.05	6.57
Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	2.01	11.21	0.00	19.13	8.91	41.26
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.96	0.19	0.00	0.65	0.00	1.80
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	6.12	0.00	10.29	4.93	21.34
Entradas de Plaga							
Detectadas esta Semana (No)	1	4	7	0	9	0	21
A erradicar esta Semana (No)	0	6	2	0	1	0	9
Activas (No)	27	84	110	6	36	3	266
Erradicadas del año a esta semana (No)	0	0	1	0	0	0	1
Acumuladas en el año (No)	27	29	88	6	32	2	184

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

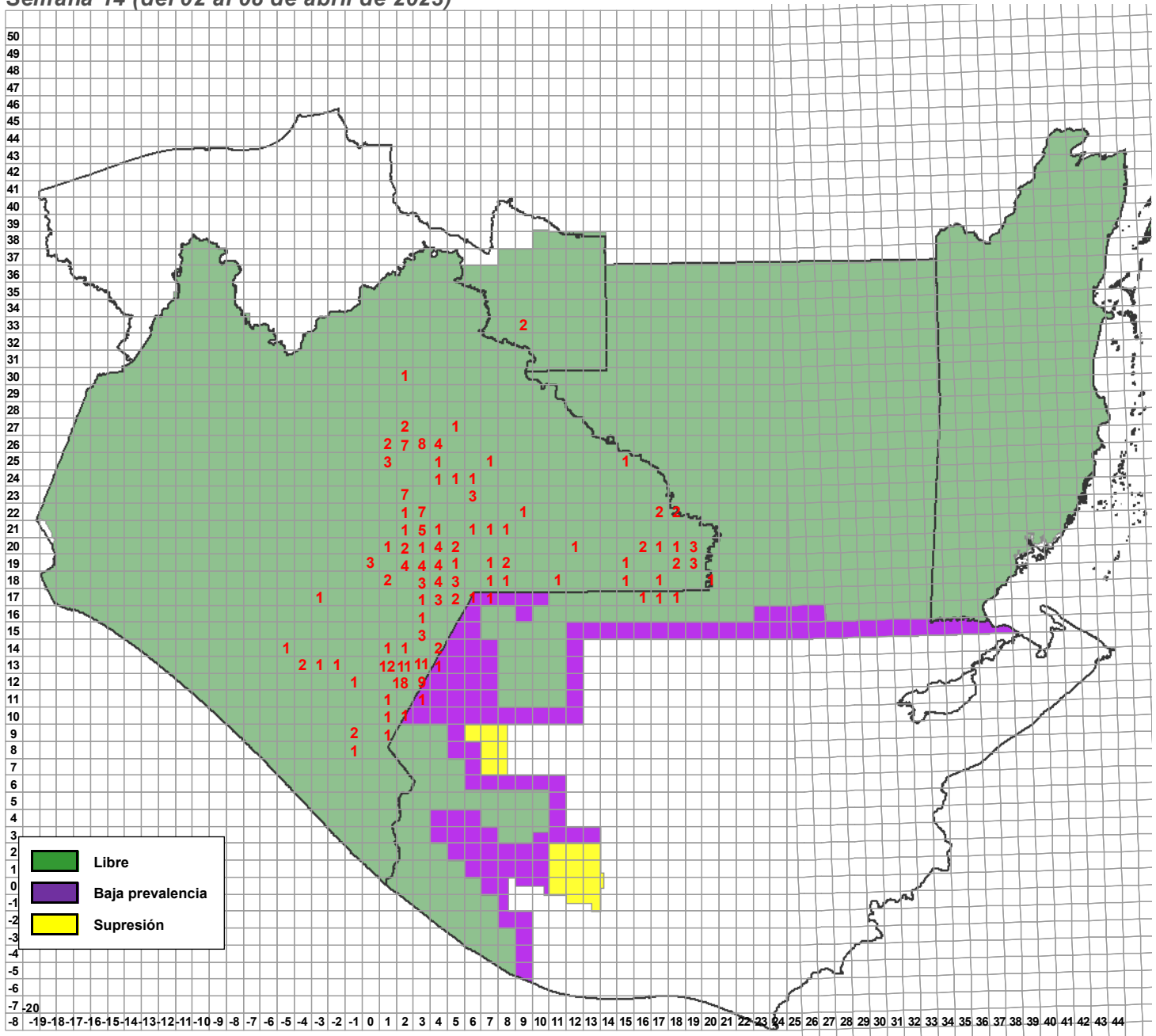
Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

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	344	16	1,496	7	0	280	11	1,240	6	0	240	11	1,034	5	0	84	8
Trampeo Intensivo Comalapa	82	1	484	5	0	67	1	413	5	0	62	1	386	5	0	93	0
Trampeo de Delimitación Comalapa	20	0	110	0	0	15	0	94	0	0	15	0	94	0	0	100	0
Centro Palenque																	
Palenque	341	362	1,155	313	0	199	205	649	155	0	187	174	561	140	0	88	6
Marqués de Comillas	0	38	169	125	0	0	33	138	97	0	0	31	117	75	0	83	1
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	5	115	134	0	0	4	100	116	0	87	1
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	28	18	0	0	1	28	18	0	100	0
Trampeo de Delimitación Palenque	17	0	16	0	0	17	0	16	0	0	14	0	12	0	0	79	0
Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas	16	0	6	0	0	16	0	6	0	0	16	0	6	0	0	100	0
Centro Comitán																	
Egipto	431	30	1,863	48	0	341	22	1,487	42	0	338	21	1,477	41	0	99	7
Trampeo Intensivo Egipto	98	9	572	26	0	76	7	460	25	0	75	7	457	25	0	99	1
Trampeo de Delimitación Egipto	28	0	217	6	0	28	0	217	6	0	28	0	207	6	0	96	0
Trampeo de Comprobación Egipto	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	100	0
Centro Soconusco																	
Escuintla	327	454	1,043	29	0	191	237	574	14	0	189	202	531	13	0	92	7
Tapachula	216	924	1,660	134	29	134	470	963	91	29	131	453	929	90	29	97	22
Belisario Dominguez	204	34	930	4	0	180	16	805	2	0	179	16	800	2	0	99	6
Trampeo Intensivo Tapachula	13	3	151	1	0	13	1	114	1	0	13	1	112	1	0	98	2
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Escuintla	0	0	8	1	0	0	0	7	1	0	0	0	7	0	0	88	1
Huertos de Papaya Tapachula	32	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	100	0
Huertos de Papaya Escuintla	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	100	0
Centro Ocosingo																	
Ocosingo	283	174	1,902	122	0	207	91	1,215	56	0	189	86	1,159	52	0	95	16
Trampeo Intensivo Ocosingo	216	81	1,438	49	0	176	48	1,084	25	0	153	44	1,003	25	0	92	13
Trampeo de Delimitación Ocosingo	4	0	27	0	0	4	0	27	0	0	4	0	27	0	0	100	0
Centro Frailesca																	
Jaltenango	207	72	1,153	36	0	163	35	830	13	0	160	35	816	13	0	98	3
Villaflores	489	2	978	3	0	276	0	452	0	0	275	0	451	0	0	100	2
Trampeo Intensivo Jaltenango	31	13	209	13	0	30	10	178	10	0	29	10	173	9	0	97	2
Huertos de Papaya Jaltenango	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trampeo de Delimitación Jaltenango	5	0	27	0	0	5	0	27	0	0	5	0	27	0	0	100	0
Total	3,450	2,219	15,911	1,111	29	2,442	1,193	11,239	701	29	2,326	1,097	10,614	636	29	94.22	98

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	21	266	9

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230164	Rancheria El Laurel	Ocosingo	05,27	3	LIBRE	0	0	1	03/04/2023	Panel Amarillo	Normal		16.996624	-91.837069	Ocosingo	SE ENCONTRÓ UN PAR DE ALAS DE <i>Ceratitits capitata</i> (Wiedemann).
230165	Cafetal del Ejido 15 de Marzo	Ocosingo	02,26	65	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.857852	-92.100646	Ocosingo	
230166	Santo Tomas Axin	Ocosingo	03,26	19	LIBRE	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.898455	-91.971932	Ocosingo	
230167	Cafetal Ejido Josefa Ortiz de Dominguez	Ocosingo	03,26	79	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.84831	-91.968482	Ocosingo	
230168	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	20	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Normal		15.533311	-92.153589	Comalapa	
230169	Cafetal De La Laguna	Bella Vista	01,12	73	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Jackson	Intensivo		15.582938	-92.224509	Comalapa	
230170	Cafetal Del Ejido 5 De Mayo	Amatenango de la Frontera	02,12	36	LIBRE C/LIB	0	1	1	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.61573	-92.10413	Comalapa	
230171	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	4	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Jackson	Normal		16.0957	-91.8401	Egipto	
230172	Cafetal De Venustiano Carranza	Altamirano	05,24	97	LIBRE	0	0	1	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.648864	-91.808254	Ocosingo	
230173	Ejido Ochusjob	Tzimol	00,19	59	LIBRE	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.227521	-92.251625	Egipto	
230174	Ejido Bambú	Altamirano	06,23	35	LIBRE	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.607513	-91.725991	Ocosingo	
230175	Rancheria 13 de Agosto	Ocosingo	01,25	16	LIBRE C/LIB	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.811325	-92.188061	Ocosingo	
230176	El Pino	Frontera Comalapa	03,13	70	LIBRE	0	0	1	05/04/2023	Fase IV	Delimitación		15.667895	-92.057848	Comalapa	
230177	Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	03,12	40	LIBRE C/LIB	0	2	0	05/04/2023	Fase IV	Delimitación		15.60953	-92.06283	Comalapa	
230178	Cafetal Del Barrio El Parralito	Amatenango de la Frontera	02,11	32	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Normal		15.52703	-92.13653	Comalapa	
230179	Amatenango De La Frontera	Amatenango de la Frontera	02,10	35	LIBRE	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Normal		15.434271	-92.113365	Comalapa	
230180	Ejido Emiliano Zapata	Marqués de Comillas	18,20	74	LIBRE	0	0	1	05/04/2023	C&C	Normal		16.291655	-90.619898	Marqués de Comillas	
230181	Rancheria Santa Rosa	Altamirano	06,23	42	LIBRE	0	1	1	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.596644	-91.754096	Ocosingo	
230182	Rancho Capulin	Ocosingo	07,25	0	LIBRE	0	3	1	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.820804	-91.684279	Ocosingo	
230183	Poblado San José El Puente	Las Margaritas	04,21	92	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Normal		16.37176	-91.95033	Egipto	
230184	Cafetal Del Ejido Guadalupe Miramar	Maravilla Tenejapa	11,18	56	LIBRE	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Normal		16.13354	-91.25744	Egipto	
190131(A116)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	68	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Intensivo		15.591647	-92.077566	Comalapa	
220035(A14)	Cafetal Del Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	02,11	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Normal		15.549524	-92.159513	Comalapa	
220073(A22)	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	Siltepec	-01,12	96	LIBRE C/LIB	0	1	1	05/04/2023	Fase IV	Normal		15.564856	-92.379863	Comalapa	
220080(A15)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	2	04/04/2023	Jackson	Normal		15.587768	-92.204727	Comalapa	
220127(A11)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	70	LIBRE	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Normal		15.400194	-92.246375	Comalapa	
220167(A11)	Cafetal De Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	02,12	46	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.605	-92.103883	Comalapa	
220242(A20)	Parcela De Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	52	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Jackson	Normal		15.684351	-92.046515	Comalapa	
220353(A12)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	84	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Normal		16.474126	-92.02521	Egipto	
220406(A5)	Cafetal del Ejido el Edén	Las Margaritas	07,19	17	LIBRE	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.264155	-91.618068	Egipto	
220483(A19)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	27	LIBRE C/LIB	0	0	2	04/04/2023	Jackson	Delimitación		16.617162	-92.086834	Egipto	
220485(A17)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Jackson	Normal		16.617808	-92.078264	Egipto	1 macho fértil por ausencia de marca e imposibilidad de realizar estudio citohistológicos. Solo se encontró la cabeza.
220532(A25)	Cafetal Buena Vista	Amatenango de la Frontera	03,12	30	LIBRE C/LIB	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.61645	-92.0581	Comalapa	
220541(A11)	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	11	LIBRE C/LIB	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.53987	-92.14359	Comalapa	
220568(A19)	Cafetal De Piedra Parada	Amatenango de la Frontera	02,11	26	LIBRE C/LIB	0	2	0	11/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.534799	-92.104754	Comalapa	

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220568(A19)	Cafetal De Piedra Parada	Amatenango de la Frontera	02,11	26	LIBRE C/LIB	0	1	0	11/04/2023	Fase IV	Normal		15.53517	-92.09816	Comalapa	
220568(A19)	Cafetal De Loma Bonita	Amatenango de la Frontera	02,11	26	LIBRE C/LIB	0	0	2	11/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.53347	-92.10295	Comalapa	
220654(A15)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	78	LIBRE C/LIB	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.578788	-92.079161	Egipto	
220830(A10)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	67	LIBRE C/LIB	0	1	2	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.405698	-91.995011	Egipto	
221009(A6)	Venustiano Carranza	La Independencia	04,18	4	LIBRE	0	0	1	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.18683	-91.93186	Egipto	
230006(A4)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	77	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.577605	-92.083217	Egipto	
230018(A8)	La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.55949	-92.16666	Comalapa	
230033(A3)	Ejido 24 De Febrero	Frontera Comalapa	01,13	38	LIBRE	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Delimitación		15.709698	-92.176756	Comalapa	
230057(A5)	Cafetal Del Barrio Sonora	Amatenango de la Frontera	02,11	10	LIBRE C/LIB	0	1	1	05/04/2023	Fase IV	Normal		15.54199	-92.15623	Comalapa	
230082(A1)	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	48	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Normal		15.609064	-92.081136	Comalapa	
230082(A1)	Parcela De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	48	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.60398	-92.0827	Comalapa	
230091(A3)	La Pureza	Amatenango de la Frontera	01,12	78	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Intensivo		15.58263	-92.17158	Comalapa	
230102(A1)	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	66	LIBRE C/LIB	0	1	1	05/04/2023	Fase IV	Normal		15.592279	-92.196515	Comalapa	
230107(A3)	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	18,19	88	LIBRE	0	0	6	05/04/2023	C&C	Normal		16.189525	-90.584233	Marqués de Comillas	
230119(A2)	Ejido 5 De Mayo	Amatenango de la Frontera	02,12	35	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.61313	-92.10789	Comalapa	
230124(A3)	Santo Tomas Axin	Ocosingo	03,26	29	LIBRE	0	1	4	04/04/2023	Fase IV	Normal		16.88648	-91.967502	Ocosingo	
230124(A3)	Cafetal Santo Tomas Axin	Ocosingo	03,26	29	LIBRE	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.890636	-91.970395	Ocosingo	
230132(A1)	San José Chicharras	Bella Vista	01,12	5	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/04/2023	Fase IV	Normal		15.642002	-92.205094	Comalapa	
230138(A2)	Ejido Los Quiniches	Ocosingo	03,26	39	LIBRE	0	2	1	04/04/2023	Fase IV	Normal		16.878653	-91.972776	Ocosingo	
230140(A1)	Parcela De El Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE	0	0	2	05/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.600268	-92.195905	Comalapa	
230149(A1)	Cafetal de Guadalupe las flores	Las Margaritas	08,19	94	LIBRE C/LIB	0	1	0	05/04/2023	Fase IV	Normal		16.194207	-91.550843	Egipto	
230153(A1)	Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,11	9	LIBRE C/LIB	0	1	1	04/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.55089	-92.16185	Comalapa	
230153(A1)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,11	9	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Intensivo		15.54999	-92.16674	Comalapa	
230162(A1)	Nuevo Mexico	Las Margaritas	02,23	87	LIBRE C/LIB	0	0	1	05/04/2023	Jackson	Normal		16.569379	-92.083435	Egipto	

Total 0 36 51

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
191621	Cafetal Ranchería Las Marías	Amatenango de la Frontera	03,11	1	LIBRE C/LIB	5	0	0	12/08/2019			Sistemático	15.5414806	-92.0476742	Comalapa	
220151	13 de Septiembre	La Trinitaria	03,16	1	LIBRE	0	0	1	13/05/2022	C&C	Normal		15.97742	-92.03905	Egipto	
220376	Ranchería Tierra Blanca	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/06/2022	Fase IV	Normal		16.09226	-91.74789	Egipto	
220896	Ejido Flor de Mayo	La Trinitaria	03,15	1	LIBRE	0	3	6	25/08/2022	Fase IV	Intensivo		15.853761	-92.008986	Egipto	
220937	Ejido Unión Juárez	La Trinitaria	04,18	1	LIBRE	0	0	2	08/09/2022	Fase IV	Normal		16.12619	-91.93044	Egipto	

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220982	Barrio Candelaria	Comitán de Dominguez	02,19	1	LIBRE	0	0	1	04/11/2022	Fase IV	Normal		16.245361	-92.146778	Egipto	
220989	El Progreso	Las Margaritas	04,20	2	LIBRE	0	0	1	17/11/2022	Jackson	Normal		16.30278	-91.93044	Egipto	
221008	Sabinalito	Frontera Comalapa	04,13	1	LIBRE	32	0	0	27/12/2022			Sistematico	15.702987	-91.970749	Comalapa	
230003	Ejido Josefa	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	2	0	0	04/01/2023			Sistematico	16.857289	-91.967696	Ocosingo	

Total	39	4	11
--------------	-----------	----------	-----------

A=Acumulación

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril 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	3,579,409	0	4,800	2,874,266	0	0	0	2,874,266	500	599	0.44	No se liberaron los bloques M154A y M1X1, por condiciones adversas de clima. Los bloques sobrepasaron su densidad por condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1C	Libre	21,708,545	0	6,800	16,997,791	0	0	0	16,997,791	500	2,500	0.44	
	M154A	Libre	0	0	13,000	0	0	0	0	0	500	0	0.00	
	M1X1	Libre	0	0	8,800	0	0	0	0	0	500	0	0.00	
	Subtotal			25,287,954	0	11,600	19,872,057	0	0	0	19,872,057			
Comitán	M2E	Libre	84,483,277	0	12,349	67,998,977	0	0	0	67,998,977	5,000	5,506	1.33	
	M2F	Libre	32,116,672	0	11,400	26,432,022	0	0	0	26,432,022	2,000	2,319	0.44	
	M2G	Libre	33,549,271	0	6,000	26,269,078	0	0	0	26,269,078	4,000	4,378	0.44	
	M2L21	Libre	12,222,548	0	3,900	9,753,594	0	0	0	9,753,594	2,200	2,501	0.44	
	M2L22	Libre	2,514,908	0	1,800	1,969,172	0	0	0	1,969,172	1,000	1,094	0.44	
	M2S4	Libre	27,420,694	0	5,500	21,759,259	0	0	0	21,759,259	3,500	3,956	0.44	
	M2SA	Libre	16,681,953	0	16,739	13,061,969	0	0	0	13,061,969	1,000	1,162	0.88	
	M2SB	Libre	11,599,613	0	16,725	9,256,491	0	0	0	9,256,491	500	553	0.44	
	M2Y	Libre	18,240,035	0	5,279	14,281,948	0	0	0	14,281,948	2,500	2,705	0.44	
Subtotal			238,828,971	0	79,692	190,782,510	0	0	0	190,782,510			5.30	
Comalapa	M3A	Libre	23,174,873	0	8,237	18,609,424	0	0	0	18,609,424	2,000	2,305	0.44	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M3B	Libre	10,121,236	0	3,579	8,127,353	0	0	0	8,127,353	2,700	3,218	0.44	
	M3B1	Libre	18,378,457	0	1,492	14,457,215	0	0	0	14,457,215	8,900	9,690	0.44	
	M3C	Libre	4,012,264	0	2,283	3,221,848	0	0	0	3,221,848	1,000	1,411	0.44	
	M3D	Libre	30,916,524	0	5,883	24,178,286	0	0	0	24,178,286	4,000	4,312	0.44	
	M3E	Libre	4,218,810	0	2,400	3,387,705	0	0	0	3,387,705	1,000	1,412	0.44	
	M3F	Libre	14,306,752	0	2,212	11,187,880	0	0	0	11,187,880	6,000	5,058	0.44	
	M3H	Libre	7,012,827	0	2,283	5,631,300	0	0	0	5,631,300	2,000	2,467	0.44	
	M3M	Libre	4,118,161	0	2,593	3,306,884	0	0	0	3,306,884	1,000	1,275	0.44	
	M3N	Libre	45,178,760	0	4,500	35,374,969	0	0	0	35,374,969	7,000	7,861	0.44	
	M3O	Libre	17,956,060	0	2,286	14,059,595	0	0	0	14,059,595	6,000	6,150	0.44	
	M3T1	Libre	13,447,770	0	1,925	10,529,603	0	0	0	10,529,603	5,000	5,470	0.44	
	Subtotal			192,844,494	0	39,673	152,072,061	0	0	0	152,072,061			
Frallesca	M4A	Libre	11,014,456	0	5,180	8,844,608	0	0	0	8,844,608	1,500	1,707	0.44	
	M4D	Libre	14,614,951	0	7,000	11,443,507	0	0	0	11,443,507	1,500	1,635	0.44	
	M4I	Libre	11,013,321	0	5,178	8,843,696	0	0	0	8,843,696	1,500	1,708	0.44	
	Subtotal			36,642,728	0	17,358	29,131,811	0	0	0	29,131,811			
Ocosingo	M6A	Libre	27,944,146	0	4,000	22,970,088	0	0	0	22,970,088	5,000	5,743	0.44	
	M6L17A	Libre	11,146,660	0	1,977	9,162,554	0	0	0	9,162,554	4,000	4,635	0.44	
	M6L27	Libre	32,840,430	0	5,500	26,994,833	0	0	0	26,994,833	4,300	4,908	0.44	
	M6L30	Libre	2,496,441	0	1,800	2,052,074	0	0	0	2,052,074	1,000	1,140	0.44	
	M6L31	Libre	34,005,888	0	4,800	27,986,846	0	0	0	27,986,846	4,500	5,831	0.44	
	M6L32	Libre	15,609,160	0	3,200	12,456,110	0	0	0	12,456,110	3,500	3,893	0.44	
	M6L33	Libre	24,789,440	0	8,800	20,376,920	0	0	0	20,376,920	2,000	2,316	0.44	
	M6M	Libre	3,748,200	0	2,700	2,991,064	0	0	0	2,991,064	1,000	1,108	0.44	
Subtotal			152,580,365	0	32,777	124,990,489	0	0	0	124,990,489			3.53	
Total General			646,184,512	0	181,100	516,848,928	0	0	0	516,848,928			16.35	

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Comitán	La Patria Buena Vista Venustiano Carranza Galeana Ejido Plan de Ayala Ejido Porvenir Agrarista El Campamento Barrio San Sebastián Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra El Vergelito Ejido Veracruz Ejido 20 de Noviembre	3,960,000	3,682,800	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	360,000	312,480	Liberados en dispositivos "arturitos"
Ocosingo	Ejido Jolpakute Ejido Abasolo Barrio Xaalchan Sloquib Chay Cafetal del Ejido el Triunfo Ejido Cuxulja Rancho El Prado Cafetal Ejido Josefa Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala Santo Tomas Axin Ejido la Laguna Ejido Bambú Cafetal del Ejido 15 de Marzo Corazon de Maria Ejido Atotonilco Cafetal de Santa Maria Jerusalen Ejido Congregacion Virginia Cafetal De Congregacion Virginia Santa Maria el Carmen Ejido Morelia	4,320,000	3,957,120	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		8,640,000	7,952,400	

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril 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	8,906,108	0	2,113	4,927,764	0	4,927,764	0	2,332	0.44	Se liberó como allterno por condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	Subtotal		8,906,108	0	2,113	4,927,764	0	4,927,764		2,332	0.44	
Comalapa	PRST03	Libre	0	0	2,110	0	0	0	1,000	0	0.00	No se liberó el bloque PRST03 por condiciones adversas del clima.
	PRST04	Libre	10,741,000	0	2,110	6,122,370	0	6,122,370	1,000	2,902	0.44	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	Subtotal		10,741,000	0	4,220	6,122,370	0	6,122,370			0.44	
Ocosingo	PRST07	Libre	10,633,047	0	2,100	6,308,590	0	6,308,590	1,000	3,004	0.88	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	PRST08	Libre	7,647,845	0	1,500	3,980,985	0	3,980,985	1,000	2,654	0.88	
	Subtotal		18,280,892	0	3,600	10,289,575	0	10,289,575			1.77	
Total General			37,928,000	0	9,933	21,339,709	0	21,339,709			2.65	

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Comitán	Cafetal del Ejido el Edén	2,010,000	958,770	Liberados en dispositivos "arturitos"
	La Patria			
	Ejido Vicente Guerrero			
	Buena Vista			
	Venustiano Carranza			
	Galeana			
	Ejido Plan de Ayala			
	Barrio Santa Cecilia			
	Ejido Porvenir Agrarista			
	Barrio de Guadalupe			
	Barrio los ocotes			
	Ejido Justo Sierra			
	El Vergelito			
Nueva Nicaragua				
Ejido Veracruz				
Lomantan				
Ejido 20 de Noviembre				
Ejido Lomantan				
Comalapa	Barrio El Pino	470,000	191,290	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Cafetal De Pacayalito			
	Barrio Pacayalito			
	Cafetal Ejido Cruz de Piedra			
	Parcela De Barrio Santa Rita			
Ocosingo	Cafetal del Ejido el Triunfo	850,000	651,950	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Cafetal Ejido Josefa			
	San Antonio Las Delicias Pamala			
	Santo Tomas Axin			
	Ejido Bambú			
	Cafetal del Ejido 15 de Marzo			
Cafetal del Ejido Nuevo Oxchuc				
Total		3,330,000	1,802,010	

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

Semana 14 (del 02 al 08 de abril 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	6.00	0	0.0000
	M1B		28	28	0	15	53.57	5.82	161	0.9880
	M1C		25	25	0	22	88.00	6.04	190	1.2583
	M1S4A		63	63	0	17	26.98	5.65	251	0.7052
	M1X1		44	42	2	31	73.81	6.43	811	3.0030
Sub-total jackson			161	159	2	85	53.46	5.99	1,413	1.4841
Comitán	M2E	Jackson	21	21	0	20	95.24	6.62	2,539	18.2636
	M2F		18	18	0	18	100.00	7.11	1,442	11.2674
	M2G		13	12	0	12	100.00	5.67	346	5.0852
	M2L21		18	18	0	17	94.44	6.33	1,629	14.2970
	M2L22		6	6	0	6	100.00	6.17	68	1.8368
	M2S4		10	10	0	4	40.00	6.30	196	3.1111
	M2SA		2	2	0	2	100.00	6.50	9	0.6923
	M2SB		7	7	0	4	57.14	7.00	57	1.1633
M2Y	16	16	0	16	100.00	5.25	595	7.0833		
Sub-total jackson			111	110	0	99	90.00	6.33	6,881	9.8857
Comalapa	M3A	Jackson	30	20	0	19	95.00	16.75	1,735	5.1791
	M3B		11	11	0	8	72.73	6.09	83	1.2390
	M3B1		12	12	0	12	100.00	6.00	315	4.3750
	M3C		8	8	0	5	62.50	5.50	147	3.3409
	M3D		40	39	0	30	76.92	5.82	2,014	8.8730
	M3E		9	8	0	5	62.50	5.88	110	2.3384
	M3F		10	6	0	6	100.00	11.00	278	4.2121
	M3H		16	16	0	15	93.75	6.25	1,513	15.1300
	M3M		9	9	0	9	100.00	7.22	161	2.4777
	M3N		18	18	0	18	100.00	8.00	1,985	13.7847
	M3O		13	1	0	1	100.00	5.00	1	0.2000
	M3T1		13	7	0	7	100.00	5.86	1,013	24.6953
Sub-total jackson			189	155	0	135	87.10	7.45	9,355	8.1040
Frailesca	M4A	Jackson	10	10	0	10	100.00	5.70	597	10.4737
	M4D		27	24	0	24	100.00	6.38	1,186	7.7456
	M4I		30	30	0	28	93.33	6.67	1,010	5.0475
Sub-total jackson			67	64	0	62	96.88	6.25	2,793	6.9825
Ocosingo	M6A	Jackson	17	17	0	17	100.00	5.94	1,170	11.5865
	M6L17A		9	9	0	7	77.78	6.44	729	12.5776
	M6L27		41	40	1	40	100.00	6.00	4,147	17.2792
	M6L30		11	11	0	10	90.91	6.55	150	2.0819
	M6L31		35	27	0	20	74.07	6.11	1,069	6.4800
	M6L32		12	12	0	12	100.00	5.75	992	14.3768
	M6L33		36	36	0	31	86.11	6.61	1,237	5.1984
	M6M		12	11	0	10	90.91	6.45	382	5.3841
Sub-total jackson			173	163	1	147	90.18	6.23	9,876	9.7234
Total jackson			701	651	3	528	81.11	6.45	30,318	7.2216

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

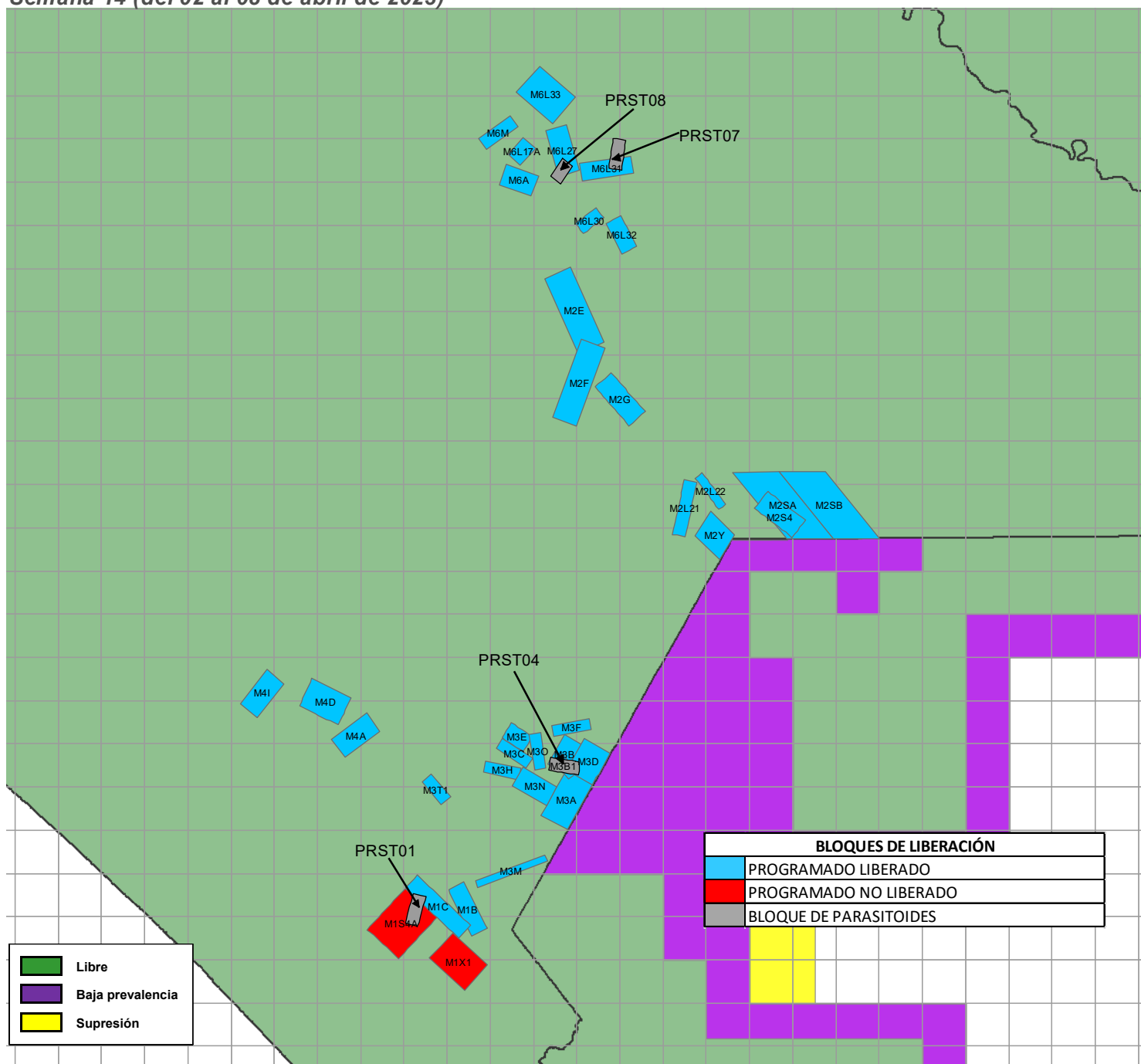
Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

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	6.00	8	0.6667
	M1B		123	123	0	35	28.46	5.73	252	0.3576
	M1C		136	135	1	69	51.11	5.98	499	0.6181
	M1S4A		266	263	3	47	17.87	5.60	218	0.1480
	M1X1		261	249	6	84	33.73	6.27	351	0.2248
Sub-total fase IV			788	772	10	237	30.70	5.92	1,328	0.2908
Comitán	M2E	Fase IV	87	86	0	80	93.02	6.51	4,710	8.4128
	M2F		83	83	0	77	92.77	7.78	3,018	4.6737
	M2G		54	54	0	49	90.74	6.07	734	2.2393
	M2L21		83	83	0	64	77.11	6.31	966	1.8445
	M2L22		26	26	0	9	34.62	6.31	45	0.2743
	M2S4		33	33	0	19	57.58	6.42	109	0.5145
	M2SA		2	2	0	1	50.00	7.00	1	0.0714
	M2SB		39	39	0	11	28.21	7.00	29	0.1062
	M2Y		68	68	0	59	86.76	5.25	682	1.9104
Sub-total fase IV			475	474	0	369	77.85	6.52	10,294	3.3326
Comalapa	M3A	Fase IV	149	105	2	93	88.57	16.30	1,607	0.9389
	M3B		62	55	0	34	61.82	6.09	95	0.2836
	M3B1		51	51	0	39	76.47	6.08	438	1.4125
	M3C		32	32	0	21	65.63	6.00	309	1.6094
	M3D		188	181	0	122	67.40	5.83	1,316	1.2471
	M3E		49	40	0	23	57.50	5.85	86	0.3675
	M3F		33	21	0	16	76.19	8.43	109	0.6157
	M3H		84	84	0	72	85.71	6.24	1,565	2.9857
	M3M		46	44	0	32	72.73	8.75	965	2.5065
	M3N		102	99	1	91	91.92	10.21	1,846	1.8263
	M3O		51	4	0	0	0.00	5.00	0	0.0000
	M3T1		40	21	0	18	85.71	5.71	1,077	8.9817
	Sub-total fase IV			887	737	3	561	76.12	7.54	9,413
Frailesca	M4A	Fase IV	61	58	0	35	60.34	5.83	829	2.4516
	M4D		141	132	1	89	67.42	6.42	914	1.0785
	M4I		103	103	0	67	65.05	6.64	664	0.9709
Sub-total fase IV			305	293	1	191	65.19	6.30	2,407	1.3047
Ocosingo	M6A	Fase IV	84	84	0	73	86.90	5.94	2,855	5.7219
	M6L17A		46	46	0	20	43.48	6.59	154	0.5080
	M6L27		186	179	4	158	88.27	6.25	2,570	2.2972
	M6L30		63	63	0	51	80.95	6.44	486	1.1979
	M6L31		162	120	1	84	70.00	6.21	1,148	1.5405
	M6L32		48	48	0	47	97.92	5.81	799	2.8650
	M6L33		150	148	1	104	70.27	6.43	1,148	1.2063
	M6M		59	52	2	40	76.92	6.67	413	1.1908
Sub-total fase IV			798	740	8	577	77.97	6.29	9,573	2.0559
Total fase IV			3,253	3,016	22	1,935	64.16	6.51	33,015	1.6809

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)



Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)
(PRST01) Soconusco	2,113		4,927,764
M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco	11,600	19,872,057	
M2 (E,F,G,L2,S4,SA,SB,Y) Comitán	79,692	190,782,510	
(PRST03,PRST04) Comalapa	4,220		6,122,370
M3 (A,B,B1,C,D,E,F,H,M,N,O,T1) Comalapa	39,673	152,072,061	
M4 (A,D,I) Frailesca	17,358	29,131,811	
(PRST07,PRST08) Ocosingo	3,600		10,289,575
M6 (A,L17A,L27,L30,L31,L32,L33,M) Ocosingo	32,777	124,990,489	
Total	191,033	516,848,928	21,339,709

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,500	15,647	18,147
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,469	9,480	11,949
Trampas revisadas (núm.)	2,307	8,945	11,252
Trampas revisadas (%)	93	94	94
Trampas extraviadas (núm.)	17	61	78
Trampas extraviadas (%)	1	1	1
Días de exposición (núm.)	7	11	9
Trampas con mosca estéril	1,477	1,006	2,483
Trampas con mosca fértil	19	13	32
Moscas fértiles (núm.)	25	24	49
Moscas estériles (núm.)	39,681	9,341	49,022
Color naranja (núm.)	38,786	8,911	47,697
Moscas estériles destruidas (núm.)	895	430	1,325
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	114.88	1,074	382
Muestreo sistemático	67.98	667	303
Muestreo dirigido	46.90	407	79
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	15.19	418	7.13	210	0.00	0
Caimito	0.83	4	0.78	1	0.00	0
Guayaba	4.73	27	2.91	14	0.00	0
Durazno	0.67	6	0.65	7	0.00	0
Naranja dulce	5.48	27	6.65	32	0.00	0
Naranja agria	5.00	17	3.37	12	0.00	0
Mandarina	1.64	13	1.47	10	0.00	0
Lima	5.85	26	10.49	49	0.00	0
Matazano-Zapote blanco	1.74	5	0.64	3	0.00	0
Limón mandarina	16.90	75	7.07	34	0.00	0
Toronja	1.77	3	0.00	0	0.00	0
Mango	4.03	18	3.24	12	0.00	0
Almendra tropical	1.02	13	0.96	10	0.00	0
Chicozapote	0.34	2	0.14	1	0.00	0
Ciruella roja-Jocote	0.22	4	0.47	7	0.00	0
Lima limón	2.05	6	0.56	3	0.00	0
Pomelo	0.18	1	0.00	0	0.00	0
Carambola	0.34	2	0.38	2	0.00	0
TOTAL	67.98	667	46.90	407	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	0	0	0	0	0	76	5	0
Caimito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayaba	0	0	0	146	65	0	0	28	0
Durazno	0	0	0	0	0	0	66	22	0
Naranja dulce	0	0	0	165	130	0	0	2	0
Naranja agria	0	0	0	103	107	0	0	0	0
Mandarina	0	0	0	1	7	0	3	12	0
Lima	0	0	0	6	25	0	0	7	0
Matazano-Zapote blanco	0	0	0	3	1	0	0	0	0
Limón mandarina	0	0	0	150	30	0	12	4	0
Toronja	0	0	0	49	0	0	12	0	0
Mango	0	0	0	58	1	0	9	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicozapote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciruella roja-Jocote	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Lima limón	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	688	376	0	178	80	0

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

Semana 14 (del 02 al 08 de abril 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	112	0	298	0.00
Ciudad Hidalgo	1,635	3,150	3,731	2.52
Talismán	2,234	4,673	6,096	12.13
Total	3,981	7,823	10,125	14.65

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Guayaba	0.00	0.00	0.57	0.00
Pera	0.00	1.82	0.15	0.00
Durazno	0.00	0.00	5.22	0.00
Naranja dulce	0.00	0.70	4.33	0.00
Mandarina	0.00	0.00	1.86	0.00
Total	0.00	2.52	12.13	0.00

Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	705	1,784	572	266	281	4,000
Trampas Programadas a Revisar (No)	301	568	1,333	486	228	241	3,157
Trampas Revisadas (No)	267	564	1,225	454	221	238	2,969
Trampas Revisadas (%)	88.70	99.30	91.90	93.42	96.93	98.76	94.04
Días de Exposición (No)	8.24	10.18	9.21	8.22	8.3	6.45	8.86
Trampas Extraviadas (No)	1	1	13	0	2	3	20
Trampas con Captura Estéril (No)	0	147	582	249	68	66	1,112
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	26.06	47.51	54.85	30.77	27.73	37.45
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	2,912	12,653	5,709	735	305	22,301
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	1.12150	1.52979	0.40313	0.19868	0.84777
Trampas con Captura Fertil (No)	0	0	6	15	0	0	21
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	0.00	0.45	3.09	0.00	0.00	0.67
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	0	10	20	0	0	30
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00000	0.00089	0.00536	0.00000	0.00000	0.00114

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 14 (del 02 al 08 de abril de 2022)

