



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. 12
(del 19 al 25 de marzo de 2023)**



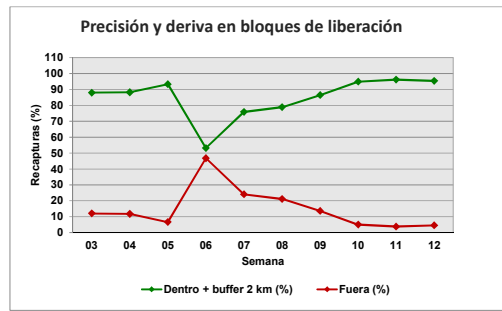
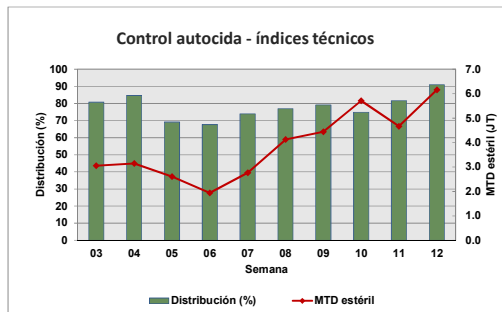
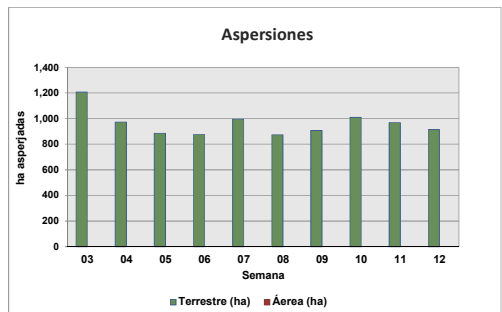
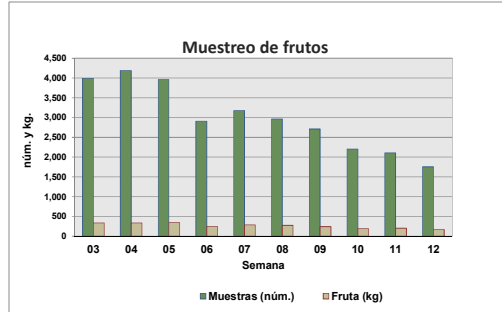
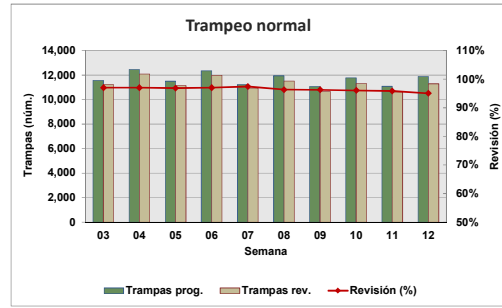
Índice

	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 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	22,696
Trampeo normal (núm.)	18,114
Trampas programadas a revisar (núm.)	11,882
Trampas revisadas (núm.)	11,291
Trampas revisadas (%)	95.03
Días de exposición (núm.)	12.71
Trampas extraviadas (núm.)	101
Trampas con captura fértil (núm.)	25
Moscas fértiles capturadas (núm.)	36
MTD fértil	0.00025
Trampeo de delimitación (núm.)	479
Trampas programadas a revisar (núm.)	429
Trampas revisadas (núm.)	426
Trampas revisadas (%)	99.30
Días de exposición (núm.)	7.81
Trampas extraviadas (núm.)	2
Trampas con captura fértil (núm.)	8
Moscas fértiles capturadas (núm.)	14
MTD fértil	0.00421
Trampeo de comprobación (núm.)	12
Trampas programadas a revisar (núm.)	12
Trampas Revisadas (núm.)	12
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	7.17
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (núm.)	3,925
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,040
Trampas revisadas (núm.)	2,840
Trampas revisadas (%)	93.42
Días de exposición (núm.)	11.45
Trampas extraviadas (núm.)	31
Trampas con captura fértil (núm.)	19
Moscas fértiles capturadas (núm.)	22
MTD fértil	0.00068
Trampeo huertos de papaya (núm.)	66
Trampas programadas a revisar (núm.)	12
Trampas revisadas (núm.)	12
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	14.00
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
Resultados	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	72
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00040
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,489
Muestras de fruta colectada (núm.)	1,753
Muestras de fruta colectada (kg)	168.86
Muestras infestadas (núm.)	4
Muestras de fruta infestada (kg)	0.150
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	19
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.1125
Lugares visitados (núm.)	651
Código de hospedante	1
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	4,570.00
Superficie programadas (ha)	914.00
Superficie asperjada (ha)	914.00
Spinosad utilizado (l)	1,828.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	122
Entradas tratadas (núm.)	122
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	488
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	21
Spinosad Utilizados (Lts)	3.15
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	73
Spinosad Utilizados (Lts)	7.55
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	23,699
Estaciones-cebo instaladas esta semana	735
Proteína hidrolizada utilizada (l)	220.50
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	1,859
Proteína hidrolizada utilizada (l)	557.70
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	3,136.75
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	8.32
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	509.87
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	518.19
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	580
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	90.91
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	30,548
MTD estéril (jackson)	6.16
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	95.42
Recapturas fuera de bloques (%)	4.58
Control biológico (<i>Drosophila</i> <i>longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill.)	38.74
Liberación terrestre (mill.)	1.80
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	17.83
Control legal	
Vehículos Inspeccionados (núm.)	3,220
Fruta tratada (t)	0
Fruta decomisada (kg)	0.24
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	18
A erradicar esta semana (núm.)	7
Activas en la semana (núm.)	241
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	0
Acumuladas en el año (núm.)	143



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	85
Enfermedad	11
Extraviadas	134
Falla Mecánica	353
Falta de Personal	160
Problemas Sociales	51

Notas:
 - Al finalizar la semana se tienen 234 entradas activas (2 detectadas en 2019, 89 detectadas en 2022 y 143 detectadas en 2023).
 - Al finalizar la semana se han acumulado 206 entradas erradicadas (1 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021 y 203 correspondientes al 2022).

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailasca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,503	2,354	1,869	2,928	2,472	5,988	18,114
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,419	1,878	1,588	1,769	1,522	3,706	11,882
Trampas Revisadas (No)	1,330	1,724	1,411	1,752	1,444	3,630	11,291
Trampas Revisadas (%)	94	92	89	99	95	98	95
Días de Exposición (No)	14	10	17	12	12	12	13
Trampas Extraviadas (No)	5	14	22	2	17	41	101
Trampas con Captura Estéril (No)	1	429	688	245	408	1,200	2,971
Trampas con Captura Estéril (%)	0	25	49	14	1,200	0	26
Moscas Estériles Capturadas (No)	1	10,798	16,187	2,805	8,248	20,797	58,836
M. T. D. Estéril	0.00005	0.63458	0.66274	0.12870	0.47719	0.46693	0.40998
Trampas con Captura Fertil (No)	1	6	16	0	2	0	25
Trampas con Captura Fertil (%)	0.07	0.32	1.01	0.00	0.13	0.00	0.21
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	7	25	0	3	0	36
M. T. D. Fértil	0.00005	0.00041	0.00102	0.00000	0.00017	0.00000	0.00025
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	117	400	200	165	450	157	1,489
Muestras de Fruta Recolectada (No)	117	374	358	190	557	157	1,753
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	25.065	38.813	29.078	27.701	26.596	21.609	168.862
Muestras Infestadas (No)	0	0	0	0	0	0	4
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000	0.150
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	0	0	19	0	19
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.000	0.000	0.000	0.000	0.714	0.000	0.113
Lugares Visitados (No)	50	103	167	98	124	109	651
Km2 Muestreados	72	152	184	114	166	116	804
Código de Hospedante	0	0	0	0	1	0	1
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	320	1,335	958	500	708	750	4,570
Superficie Programadas (Ha)	64	267	192	100	142	150	914
Superficie Asperjada (Ha)	64	267	192	100	142	150	914
Spinosad Utilizado (Lts)	128	534	383	200	283	300	1,828
Entradas Programadas a Tratar (No)	7	63	25	6	18	3	122
Entradas Tratadas (No)	7	63	25	6	18	3	122
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	0	340	92	0	56	0	488
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	0	0	21	0	21
Spinosad Utilizados (Lts)	0	0	0	0	3	0	3
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	53	0	0	20	0	73
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	6.55	0.00	0.00	1.00	0.00	7.55
Estaciones-Cebo Proteína Enzimática							
Estaciones-Cebo en Operación	875	9,803	9,501	885	2,184	451	23,699
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	615	9	0	101	10	0	735
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	184.50	2.70	0.00	30.30	3.00	0.00	220.50
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	1,136	142	0	339	242	1,859
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	340.80	42.60	0.00	101.70	72.60	557.70
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	55.00	2,010.13	182.00	0.00	887.62	2.00	3,136.75
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	195.00	20.00	2,750.00	70.00	0.00	3,440.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	195.00	0.90	55.00	11.96	0.00	262.86
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	3.35	0.33	0.00	4.64	0.00	8.32
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	138.87	164.19	29.19	98.72	78.90	509.87
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	85.05	95.73	84.13	91.61	91.93	90.91
M.T.D. Estéril	0.00	6.88	5.87	3.11	6.85	6.51	6.16
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	97.54	97.13	98.88	96.23	91.67	95.42
Recapturas fuera de bloques (%)	100.00	2.46	2.87	1.12	3.77	8.33	4.58
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	8.82	19.53	0.00	0.50	9.90	38.74
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.98	0.27	0.00	0.25	0.30	1.80
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	2.84	10.09	0.00	0.00	4.91	17.83
Entradas de Plaga							
Detectadas esta Semana (No)	2	2	7	0	7	0	18
A erradicar esta Semana (No)	0	5	1	0	1	0	7
Activas (No)	22	88	99	6	23	3	241
Erradicadas del año a esta semana (No)	0	0	0	0	0	0	0
Acumuladas en el año (No)	22	22	73	6	18	2	143

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

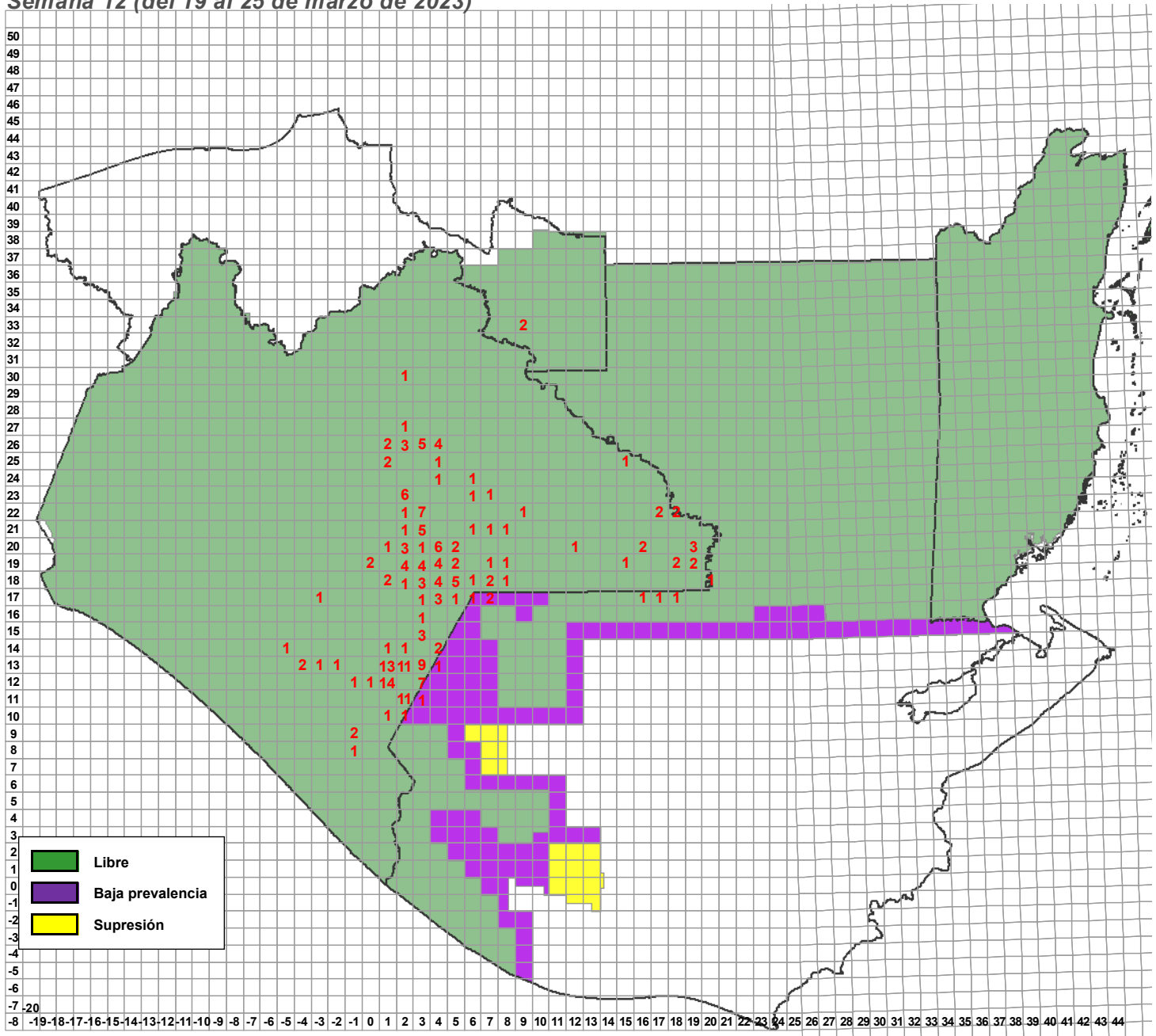
Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

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	347	17	1,498	7	0	289	14	1,278	7	0	263	12	1,130	6	0	89	22
Trampeo Intensivo Comalapa	85	2	477	5	0	71	2	432	5	0	65	2	403	5	0	93	10
Trampeo de Delimitación Comalapa	15	0	90	0	0	12	0	64	0	0	12	0	64	0	0	100	0
Centro Palenque																	
Palenque	341	362	1,155	313	0	185	209	636	157	0	175	197	580	147	0	93	4
Marqués de Comillas	0	38	169	125	0	0	32	123	77	0	0	32	122	77	0	100	1
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	4	107	128	0	0	4	104	127	0	98	3
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	28	18	0	0	1	28	17	0	98	1
Trampeo de Delimitación Palenque	17	0	16	0	0	12	0	10	0	0	12	0	10	0	0	100	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	427	30	1,848	49	0	336	23	1,476	43	0	323	19	1,348	34	0	92	14
Trampeo Intensivo Egipto	94	10	550	25	0	72	8	438	24	0	71	8	399	15	0	91	1
Trampeo de Delimitación Egipto	29	0	221	6	0	29	0	221	6	0	29	0	221	5	0	100	0
Trampeo de Comprobación Egipto	0	0	11	1	0	0	0	11	1	0	0	0	11	1	0	100	0
Centro Soconusco																	
Tapachula	216	924	1,660	134	29	134	470	963	91	29	133	464	950	90	29	99	14
Escuintla	327	454	1,043	29	0	191	237	574	14	0	181	226	544	14	0	95	23
Belisario Dominguez	204	34	930	4	0	180	16	805	2	0	180	16	801	2	0	100	4
Trampeo Intensivo Tapachula	13	3	127	1	0	13	1	91	1	0	13	1	89	1	0	98	2
Trampeo Intensivo Escuintla	0	0	8	1	0	0	0	7	1	0	0	0	7	1	0	100	0
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	100	0
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	284	171	1,894	123	0	200	90	1,175	57	0	185	89	1,114	56	0	95	17
Trampeo Intensivo Ocosingo	210	81	1,423	49	0	163	48	1,021	25	0	138	46	946	25	0	92	12
Trampeo de Delimitación Ocosingo	4	0	27	0	0	4	0	23	0	0	4	0	22	0	0	96	1
Centro Frailesca																	
Villaflores	489	2	978	3	0	276	0	452	0	0	276	0	452	0	0	100	0
Jaltenango	207	68	1,145	36	0	163	35	830	13	0	160	35	816	13	0	98	2
Trampeo Intensivo Jaltenango	30	14	208	13	0	29	11	177	10	0	28	11	171	10	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	4	0	22	0	0	4	0	21	0	0	96	1
Total	3,438	2,216	15,800	1,113	29	2,403	1,201	11,062	680	29	2,292	1,163	10,451	646	29	94.84	134

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	18	241	7

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

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230126	Crucero Agua Azul	Chilón	02,30	46	LIBRE	0	0	1	21/03/2023	C&C	Normal		17.234286	-92.095266	Palenque	Solo un par de alas y una pata de mosca del mediterraneo.
230127	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	17	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/03/2023	Fase IV	Normal		16.624641	-92.083861	Egipto	Abdomen dañado solo se encontró un testículo.
230128	Cafetal del Ejido el Triunfo	Altamirano	06,24	62	LIBRE	2	0	0	22/03/2023			Sistemático	16.674061	-91.758938	Ocosingo	
230129	Santo Tomas Axin	Ocosingo	04,26	20	LIBRE	5	0	0	22/03/2023			Sistemático	16.891525	-91.967063	Ocosingo	
230130	Ejido Abasolo Barrio Xaalchan	Ocosingo	01,26	94	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/03/2023	Fase IV	Normal		16.830447	-92.207935	Ocosingo	
230131	Cafetal de Santa Maria	Ocosingo	03,26	75	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/03/2023	Fase IV	Intensivo		16.843752	-92.006005	Ocosingo	
230132	Cafetal De Barrio El Chorro	Bella Vista	01,12	5	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.647253	-92.203108	Comalapa	
230133	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	51	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/03/2023	Jackson	Intensivo		15.595585	-92.057382	Comalapa	
230134	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	49	LIBRE C/LIB	0	0	2	22/03/2023	Fase IV	Normal		15.610549	-92.072031	Comalapa	
230135	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	37	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.6131	-92.086202	Comalapa	
230136	Ejido Nueva Victoria	Amatenango de la Frontera	02,11	14	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.54228	-92.121955	Comalapa	
230137	Ejido Josefa	Ocosingo	04,26	60	LIBRE C/LIB	0	1	1	23/03/2023	Fase IV	Normal		16.855332	-91.965828	Ocosingo	
230138	Cafetal Ejido los Quiniches	Ocosingo	03,26	39	LIBRE	9	0	0	23/03/2023			Sistemático	16.87892	-91.971615	Ocosingo	
230138	Cafetal Ejido los Quiniches	Ocosingo	03,26	39	LIBRE	3	0	0	23/03/2023			Sistemático	16.878241	-91.972592	Ocosingo	
230139	Cafetales del Ejido la Revancha	Las Margaritas	08,19	63	LIBRE	0	0	1	23/03/2023	Jackson	Normal		16.22208	-91.5637	Egipto	
230140	Parcela De El Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE C/LIB	0	0	1	23/03/2023	Jackson	Normal		15.597495	-92.194107	Comalapa	
230141	Cafetal del Ejido 15 de Marzo	Ocosingo	02,26	56	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.860066	-92.097439	Ocosingo	
230142	Panteón Barrio San Juan	Bella Vista	02,12	40	LIBRE C/LIB	0	0	1	24/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.61106	-92.15432	Comalapa	
230143	Benemérito de las Américas Barrio Pista I	Benemérito de las Américas	18,22	31	LIBRE	0	0	1	24/03/2023	C&C	Intensivo		16.51059	-90.64851	Marqués de Comillas	
190131(A115)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	68	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/03/2023	Fase IV	Normal		15.59068	-92.083068	Comalapa	
220073(A21)	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	Siltepec	-01,12	96	LIBRE C/LIB	0	3	0	23/03/2023	Fase IV	Normal		15.564856	-92.379863	Comalapa	
220080(A13)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.585223	-92.204194	Comalapa	
220080(A13)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	0	4	22/03/2023	Jackson	Normal		15.587768	-92.204727	Comalapa	
220352(A19)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	83	LIBRE C/LIB	0	0	2	21/03/2023	Fase IV	Normal		16.470858	-92.027463	Egipto	
220353(A11)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	84	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/03/2023	Fase IV	Normal		16.472131	-92.025478	Egipto	
220396(A16)	El Vergelito	Las Margaritas	02,23	68	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/03/2023	Fase IV	Normal		16.579524	-92.073286	Egipto	
220483(A17)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	27	LIBRE C/LIB	0	1	1	22/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.617627	-92.08288	Egipto	
220532(A24)	Cafetal Buena Vista	Amatenango de la Frontera	03,12	30	LIBRE C/LIB	0	0	1	23/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.61645	-92.0581	Comalapa	
220532(A24)	Cafetal De la Carpa	Amatenango de la Frontera	03,12	30	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/03/2023	Fase IV	Normal		15.61565	-92.0655	Comalapa	
220541(A10)	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	11	LIBRE C/LIB	0	0	2	27/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.53987	-92.14359	Comalapa	
220641(A12)	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	02,12	21	LIBRE C/LIB	0	0	2	23/03/2023	Jackson	Normal		15.62145	-92.14575	Comalapa	
220641(A12)	Barrio Granadilla 1	Amatenango de la Frontera	02,12	21	LIBRE C/LIB	0	0	2	23/03/2023	Fase IV	Normal		15.62566	-92.14383	Comalapa	Del caso especial sólo se encontró cabeza y una parte de tórax por ausencia de marcaje e imposibilidad de realizar estudios citohistológicos.
220654(A14)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	78	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.577685	-92.076733	Egipto	
220654(A14)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	78	LIBRE C/LIB	0	1	1	24/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.578788	-92.079161	Egipto	
220829(A14)	Arroyo Nacimiento	Las Margaritas	08,21	89	LIBRE	0	0	5	24/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.382882	-91.508321	Egipto	
220998(A10)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	66	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.404811	-91.998247	Egipto	

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

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220998(A10)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	66	LIBRE C/LIB	0	0	1	24/03/2023	Fase IV	Normal		16.40507	-92.0022	Egipto	
230001(A4)	Aguazarca	Frontera Comalapa	02,12	11	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/03/2023	Fase IV	Normal		15.6304	-92.14526	Comalapa	
230014(A3)	Barrio Santo Domingo	Tzitol	01,18	16	LIBRE	0	0	1	21/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.18004	-92.18696	Egipto	
230014(A3)	Barrio Santo Domingo	Tzitol	01,18	16	LIBRE	0	0	1	22/03/2023	C&C	Intensivo		16.173838	-92.18796	Egipto	
230018(A6)	Barrio El Pino	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	1	23/03/2023	Fase IV	Normal		15.56226	-92.16556	Comalapa	
230018(A6)	Cafetal De Tapitzala	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/03/2023	Fase IV	Normal		15.56235	-92.16366	Comalapa	
230018(A6)	Cafetal De Barrio El Pino	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.56023	-92.16189	Comalapa	
230036(A3)	Costa Rica	Frontera Comalapa	02,14	81	LIBRE	0	0	1	23/03/2023	Jackson	Delimitación		15.754085	-92.147812	Comalapa	
230046(A1)	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	78	LIBRE	0	0	1	22/03/2023	Jackson	Normal		15.66894	-91.98698	Comalapa	
230049(A1)	San Francisco 3 Cruces	Frontera Comalapa	02,13	38	LIBRE	0	1	0	23/03/2023	Fase IV	Normal		15.70997	-92.07721	Comalapa	
230059(A1)	Rancho Bonanza	Ocosingo	02,26	38	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/03/2023	Fase IV	Intensivo		16.88368	-92.07886	Ocosingo	
230063(A2)	San Juan Progreso	Bella Vista	02,12	30	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/03/2023	Fase IV	Normal		15.619139	-92.152039	Comalapa	
230066(A3)	Poblado De San Marcos	Amatenango de la Frontera	02,12	39	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/03/2023	Fase IV	Normal		15.61941	-92.06843	Comalapa	
230066(A3)	Poblado Huixquilar	Amatenango de la Frontera	02,12	39	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.61304	-92.06809	Comalapa	
230080(A1)	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	21	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/03/2023	Fase IV	Normal		15.53776	-92.14728	Comalapa	
230091(A2)	Parcela De La Pureza	Amatenango de la Frontera	01,12	78	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.58214	-92.17339	Comalapa	
230091(A2)	Parcela La Pureza	Amatenango de la Frontera	01,12	78	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.581	-92.17228	Comalapa	
230112(A1)	Barrio Tampico	Frontera Comalapa	01,13	26	LIBRE	0	0	1	23/03/2023	Panel Amarillo	Intensivo		15.718339	-92.193184	Comalapa	
230119(A1)	Cafetal Del Ejido 5 De Mayo	Amatenango de la Frontera	02,12	35	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/03/2023	Jackson	Intensivo		15.614748	-92.10651	Comalapa	
230124(A1)	Santo Tomas Axin	Ocosingo	03,26	29	LIBRE	0	1	2	24/03/2023	Fase IV	Intensivo		16.889311	-91.97432	Ocosingo	

Total 19 27 45

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220461	Cafetal del Ejido Porvenir Agrarista	La Independencia	05,18	1	LIBRE C/LIB	0	2	1	21/06/2022	Fase IV	Normal		16.18128	-91.81233	Egipto	
220700	Las Cruces	Bella Vista	00,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/07/2022	Fase IV	Normal		15.604382	-92.259354	Comalapa	
220711	Ejido San Luis Potosi	Altamirano	07,23	2	LIBRE	0	0	1	21/07/2022	C&C	Intensivo		16.60419	-91.64606	Ocosingo	
220738	Francisco Sarabia	Comitán de Domínguez	02,18	1	LIBRE	0	1	0	27/07/2022	Fase IV	Normal		16.159667	-92.103937	Egipto	
220756	Ranchería Ocotál Ojo De Agua	La Trinitaria	06,18	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	28/07/2022	Fase IV	Normal		16.10467	-91.7664	Egipto	
220979	El Encanto	Las Margaritas	04,20	2	LIBRE	0	0	3	28/10/2022	Jackson	Normal		16.33945	-91.94458	Egipto	
220985	Ranchería a Espíritu Santo	Las Margaritas	04,20	2	LIBRE	0	1	0	04/11/2022	Fase IV	Normal		16.32986	-91.96301	Egipto	

Total 0 5 6

A=Acumulación

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

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo 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	30,865,921	0	4,800	25,556,983	0	0	0	25,556,983	600	5,324	0.49	Los bloques sobrepasaron su densidad por condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1C	Libre	14,305,173	0	6,800	11,844,684	0	0	0	11,844,684	600	1,742	0.49	
	M1S4A	Libre	25,043,129	0	13,000	20,735,710	0	0	0	20,735,710	600	1,595	0.49	
	M1X1	Libre	25,078,357	0	8,800	20,764,879	0	0	0	20,764,879	500	2,360	0.49	
	Subtotal		95,292,580	0	33,400	78,902,256	0	0	0	78,902,256			1.95	
Comitán	M2E	Libre	46,476,461	0	12,350	37,528,799	0	0	0	37,528,799	5,000	3,039	0.97	No se liberó el bloque M2SB por condiciones adversas de clima.
	M2F	Libre	34,299,786	0	11,400	27,371,229	0	0	0	27,371,229	2,000	2,401	0.49	
	M2G	Libre	24,671,899	0	6,000	19,688,174	0	0	0	19,688,174	4,000	3,281	0.49	No se liberó el total de las líneas del bloque M2Y, por condiciones adversas de clima.
	M2L21	Libre	11,737,065	0	3,900	9,730,026	0	0	0	9,730,026	2,000	2,495	0.49	
	M2L22	Libre	2,784,583	0	1,800	2,308,419	0	0	0	2,308,419	1,000	1,282	0.49	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M2S4	Libre	28,626,631	0	5,500	23,731,476	0	0	0	23,731,476	3,500	4,315	0.49	
	M2SA	Libre	16,911,956	0	16,739	14,020,012	0	0	0	14,020,012	1,000	1,247	0.49	
	M2SB	Libre	0	0	16,725	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
M2Y	Libre	5,413,996	0	5,279	4,488,203	0	0	0	4,488,203	2,500	850	0.49		
Subtotal		170,922,377	0	62,968	138,866,338	0	0	0	138,866,338			4.38		
Comalapa	M3A	Libre	24,147,704	0	8,237	19,632,084	0	0	0	19,632,084	2,000	2,431	0.49	No se liberaron los bloques M3C, M3E, M3M y M3T1, por condiciones adversas de clima.
	M3B	Libre	10,462,114	0	3,579	8,505,698	0	0	0	8,505,698	2,700	3,367	0.49	
	M3B1	Libre	24,388,409	0	1,492	19,872,976	0	0	0	19,872,976	9,020	13,320	0.97	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M3C	Libre	0	0	2,283	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3D	Libre	36,021,142	0	5,883	29,141,103	0	0	0	29,141,103	4,500	5,197	0.49	
	M3E	Libre	0	0	2,400	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3F	Libre	30,143,216	0	2,212	24,507,371	0	0	0	24,507,371	6,000	11,079	0.97	
	M3H	Libre	6,841,222	0	2,283	5,534,549	0	0	0	5,534,549	2,000	2,424	0.49	
	M3M	Libre	0	0	2,593	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3N	Libre	23,916,148	0	3,185	19,443,829	0	0	0	19,443,829	7,000	6,105	0.49	
	M3O	Libre	46,191,354	0	3,410	37,556,202	0	0	0	37,556,202	6,000	11,014	0.97	
M3T1	Libre	0	0	1,925	0	0	0	0	0	4,500	0	0.00		
Subtotal		202,111,309	0	30,281	164,193,813	0	0	0	164,193,813			5.35		
Frailesca	M4A	Libre	20,057,742	0	5,180	16,306,945	0	0	0	16,306,945	2,000	3,148	0.49	No se liberó el bloque M4I por condiciones adversas de clima.
	M4D	Libre	15,843,333	0	7,000	12,880,630	0	0	0	12,880,630	2,000	1,840	0.49	No se liberó el total de las líneas del bloque M4D, por condiciones adversas de clima.
	M4I	Libre	0	0	5,178	0	0	0	0	0	1,500	0	0.00	
	Subtotal		35,901,075	0	12,180	29,187,575	0	0	0	29,187,575			0.97	
Ocosingo	M6A	Libre	13,039,616	0	2,205	10,405,614	0	0	0	10,405,614	4,500	4,719	0.49	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M6L17A	Libre	12,085,716	0	1,977	9,922,373	0	0	0	9,922,373	4,000	5,019	0.49	
	M6L27	Libre	32,509,695	0	5,500	25,942,737	0	0	0	25,942,737	4,300	4,717	0.49	
	M6L30	Libre	2,709,030	0	1,800	2,161,806	0	0	0	2,161,806	1,000	1,201	0.49	
	M6L31	Libre	18,066,710	0	3,000	14,832,768	0	0	0	14,832,768	4,000	4,944	0.49	
	M6L32	Libre	16,669,546	0	3,200	13,685,698	0	0	0	13,685,698	3,500	4,277	0.49	
	M6L33	Libre	26,510,123	0	5,500	21,764,811	0	0	0	21,764,811	3,200	3,957	0.49	
Subtotal		121,590,436	0	23,182	98,715,807	0	0	0	98,715,807			3.41		
Total General		625,817,777	0	162,011	509,865,789	0	0	0	509,865,789			16.05		

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

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo 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 los ocotes Ejido Justo Sierra Ejido Veracruz Ejido 20 de Noviembre Cafetal del Ejido Porvenir Agrarista	3,648,000	3,348,864	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	360,000	334,800	Liberados en dispositivos "arturitos"
Ocosingo	Ejido Jolpakute Ejido San Luis Potosi Sloquib Chay Ejido Cuxulja Rancho El Prado Cafetal Ejido Josefa Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala Ejido la Laguna Ejido Bambú Cafetal del Ejido 15 de Marzo TC a Rancheria Santo Tomás Corazon de Maria Ejido Congregacion Virginia Ejido Nuevo Suschila Ejido Joybe Ejido Campet Rancho Bonanza Cafetal De Congregacion Virginia Rancho Mateo ejido gracias a dios Santa Maria el Carmen Cafetal Ejido Josefa Ejido Nuevo San Carlos Ejido Morelia Ejido la Laguna Santa María Las Flores Barrio Cafetales Cafetal de Centro Corralito Cafetal del Ejido el Chorro	5,040,000	4,636,800	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		9,048,000	8,320,464	

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

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo 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	9,296,000	0	2,113	4,908,288	0	4,908,288	0	2,323	0.49	Se liberó como allterno por condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	Subtotal		9,296,000	0	2,113	4,908,288	0	4,908,288		2,323	0.49	
Comitán	PRST02	Libre	0	0	2,100	0	0	0	1,000	0	0.00	No se liberó el bloque PRST02 por condiciones adversas de clima.
	PRST06	Libre	6,855,000	0	1,500	2,837,970	0	2,837,970	900	1,892	0.49	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	Subtotal		6,855,000	0	1,500	2,837,970	0	2,837,970			0.49	
Comalapa	PRST03	Libre	9,739,730	0	2,110	5,059,562	0	5,059,562	800	2,398	0.49	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	PRST04	Libre	9,315,270	0	2,110	5,026,856	0	5,026,856	1,100	2,382	0.49	
	Subtotal		19,055,000	0	4,220	10,086,418	0	10,086,418			0.97	
Total General			35,206,000	0	7,833	17,832,676	0	17,832,676			1.95	

Programa Operativo de Moscas

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

Área libre

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Soconusco	Fracción Agua Dulce Terreno De Victoria	600,000	296,400	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comitán	Nuevo Llano Grande Nuevo Llano Grande Cafetal del Ejido el Edén La Patria Ejido Vicente Guerrero Buena Vista Venustiano Carranza Galeana Ejido Plan de Ayala Ejido Porvenir Agrarista Barrio San Sebastián Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra El Vergelito Nueva Nicaragua Ejido Veracruz Lomantan Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan Arroyo Nacimiento Nueva Revolución Cafetal de Ejido El Edén	1,960,000	980,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Barrio El Pino Cafetal De Pacayalito Barrio Pacayalito Cafetal Ejido Cruz de Piedra Barrio Santa Rita Parcela De Barrio Santa Rita	470,000	272,600	Liberados en dispositivos "arturitos"
Ocosingo	Ejido Cuxulja Rancho El Prado Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala Ejido Bambú Cafetal del Ejido 15 de Marzo	500,000	250,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		3,530,000	1,799,000	

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Centro	Bloque	Tipo de trampa	Trampas					Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
			Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M1B		28	28	0	21	75.00	7.39	883	4.2673
	M1C		25	25	0	24	96.00	7.12	1,282	7.2022
	M1S4A		63	63	0	62	98.41	7.44	2,956	6.3065
	M1X1		44	44	0	41	93.18	7.48	2,517	7.6477
Sub-total jackson			161	161	0	148	91.93	7.29	7,638	6.5113
Comitán	M2E	Jackson	20	19	0	18	94.74	6.63	2,022	16.0514
	M2F		19	19	0	17	89.47	7.26	780	5.6546
	M2G		10	10	0	10	100.00	6.90	224	3.2464
	M2L21		18	18	0	11	61.11	7.44	554	4.1368
	M2L22		6	6	0	4	66.67	8.00	33	0.6875
	M2S4		1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SA		11	11	0	9	81.82	7.00	705	9.1558
	M2SB		7	7	0	7	100.00	7.00	61	1.2449
M2Y	16	16	0	15	93.75	7.19	888	7.7191		
Sub-total jackson			108	107	0	91	85.05	7.16	5,267	6.8770
Comalapa	M3A	Jackson	14	14	0	12	85.71	15.00	459	2.1857
	M3B		11	11	0	10	90.91	7.00	464	6.0260
	M3B1		12	12	0	12	100.00	9.92	1,497	12.5756
	M3C		8	8	0	8	100.00	7.00	380	6.7857
	M3D		40	39	0	39	100.00	8.23	2,789	8.6893
	M3E		9	9	0	9	100.00	8.67	127	1.6276
	M3F		10	6	0	6	100.00	15.00	375	4.1667
	M3H		15	15	0	13	86.67	7.00	413	3.9333
	M3M		9	9	0	8	88.89	7.00	437	6.9365
	M3N		18	15	0	15	100.00	7.93	441	3.7074
	M3O		17	15	0	15	100.00	15.93	1,610	6.7378
	M3T1		14	11	0	10	90.91	6.91	288	3.7890
Sub-total jackson			177	164	0	157	95.73	9.63	9,280	5.8744
Frailesca	M4A	Jackson	10	10	0	10	100.00	8.10	258	3.1852
	M4D		27	24	0	20	83.33	7.46	712	3.9768
	M4I		30	29	0	23	79.31	7.90	563	2.4574
Sub-total jackson			67	63	0	53	84.13	7.82	1,533	3.1117
Ocosingo	M6A	Jackson	11	9	0	8	88.89	7.00	446	7.0794
	M6L17A		9	9	0	5	55.56	7.00	108	1.7143
	M6L27		41	40	0	39	97.50	7.03	2,886	10.2632
	M6L30		11	11	0	9	81.82	7.00	123	1.5974
	M6L31		33	33	0	31	93.94	7.36	1,683	6.9293
	M6L32		12	11	0	11	100.00	6.45	305	4.2988
	M6L33		30	30	0	28	93.33	6.97	1,279	6.1167
Sub-total jackson			147	143	0	131	91.61	6.97	6,830	6.8497
Total jackson			660	638	0	580	90.91	7.77	30,548	6.1592

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

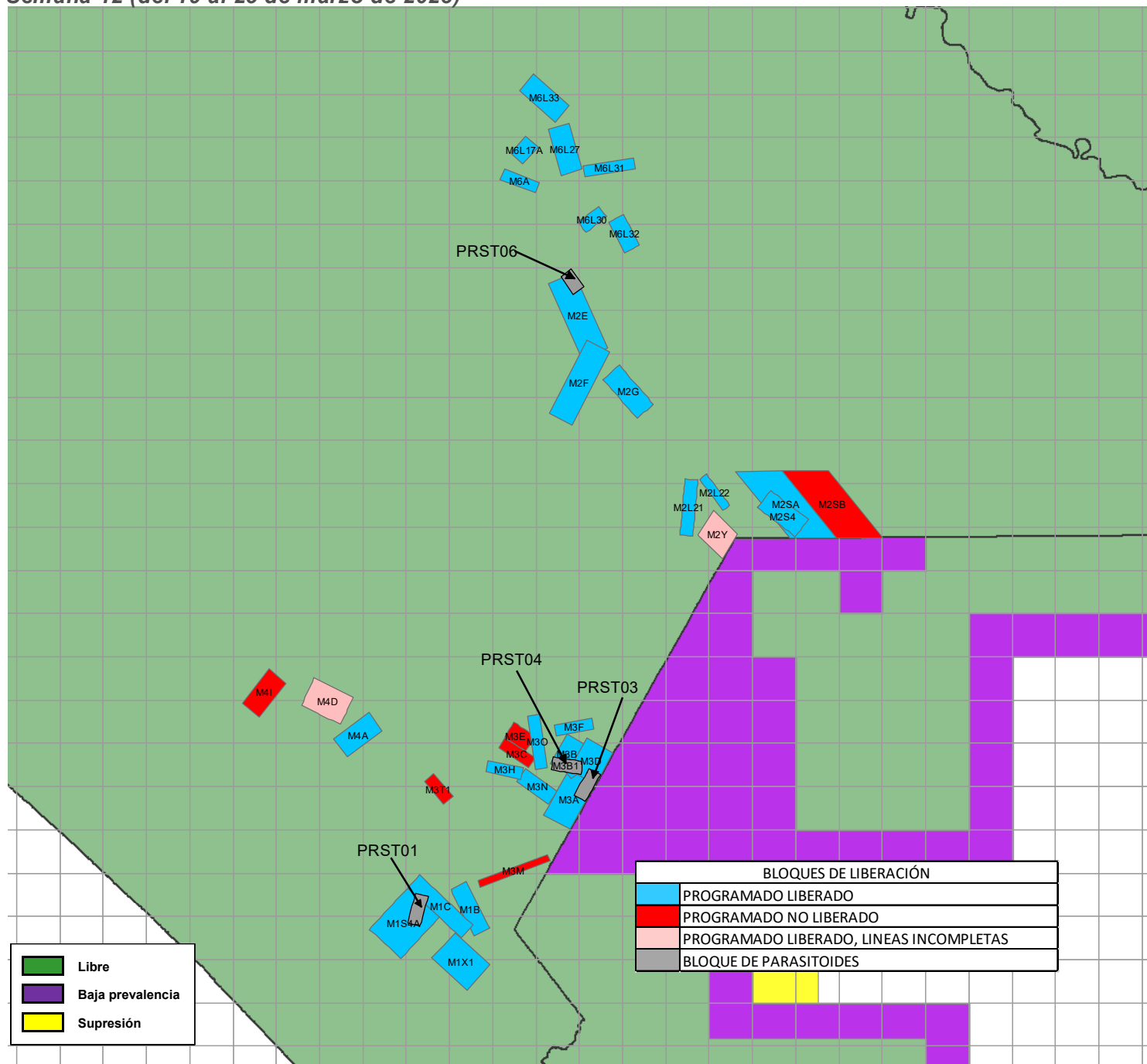
Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

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	25	1.7857
	M1B		123	123	0	81	65.85	7.49	1,314	1.4263
	M1C		136	135	1	114	84.44	7.21	2,187	2.2469
	M1S4A		266	264	2	203	76.89	7.38	3,176	1.6301
	M1X1		255	235	1	186	79.15	7.34	5,518	3.1990
Sub-total fase IV			782	759	4	586	77.21	7.28	12,220	2.2103
Comitán	M2E	Fase IV	87	82	0	76	92.68	6.80	3,023	5.4214
	M2F		86	86	0	80	93.02	7.38	1,412	2.2247
	M2G		48	47	0	37	78.72	7.26	392	1.1488
	M2L21		82	82	0	35	42.68	7.39	615	1.0149
	M2L22		28	28	0	15	53.57	7.82	117	0.5343
	M2S4		1	1	0	1	100.00	7.00	28	4.0000
	M2SA		34	34	0	18	52.94	7.00	367	1.5420
	M2SB		39	39	0	27	69.23	7.00	88	0.3223
	M2Y		68	68	0	52	76.47	7.19	1,136	2.3235
Sub-total fase IV			473	467	0	341	73.02	7.20	7,178	2.1335
Comalapa	M3A	Fase IV	69	68	0	46	67.65	11.12	587	0.7763
	M3B		62	59	0	40	67.80	7.34	299	0.6904
	M3B1		51	51	0	50	98.04	11.94	2,644	4.3420
	M3C		32	32	0	27	84.38	7.00	223	0.9955
	M3D		188	170	1	156	91.76	7.86	2,110	1.5791
	M3E		47	47	0	38	80.85	9.72	459	1.0047
	M3F		33	13	0	13	100.00	14.77	380	1.9791
	M3H		80	80	0	49	61.25	8.40	526	0.7827
	M3M		46	44	0	33	75.00	7.00	347	1.1266
	M3N		82	70	0	46	65.71	7.70	636	1.1800
	M3O		78	62	1	59	95.16	15.39	2,012	2.1086
	M3T1		52	31	0	18	58.06	6.81	117	0.5542
Sub-total fase IV			820	727	2	575	79.09	9.59	10,340	1.4835
Frailesca	M4A	Fase IV	61	58	0	41	70.69	8.09	824	1.7561
	M4D		141	133	0	78	58.65	7.69	523	0.5114
	M4I		103	96	2	61	63.54	7.94	475	0.6232
Sub-total fase IV			305	287	2	180	62.72	7.91	1,822	0.8029
Ocosingo	M6A	Fase IV	65	50	0	41	82.00	7.00	544	1.5543
	M6L17A		46	45	1	15	33.33	6.98	108	0.3438
	M6L27		186	180	2	150	83.33	7.01	3,496	2.7706
	M6L30		63	63	0	55	87.30	7.00	571	1.2948
	M6L31		148	148	0	113	76.35	7.35	1,805	1.6593
	M6L32		48	44	0	36	81.82	6.50	253	0.8846
	M6L33		121	119	2	105	88.24	6.95	1,994	2.4110
Sub-total fase IV			677	649	5	515	79.35	6.97	8,771	1.9390
Total fase IV			3,057	2,889	13	2,197	76.05	7.79	40,331	1.7919

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)



Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)
(PRST01) Soconusco	2,113		4,908,288
M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco	33,400	78,902,256	
(PRST06) Comitán	1,500		2,837,970
M2 (E,F,G,L2,S4,SA,SB,Y) Comitán	62,968	138,866,338	
(PRST03,PRST04) Comalapa	4,220		10,086,418
M3 (A,B1,C,D,E,F,H,M,N,O,T1) Comalapa	30,281	164,193,813	
M4 (A,D,I) Fraillesca	12,180	29,187,575	
M6 (A,L17A,L27,L30,L31,L32,L33) Ocosingo	23,182	98,715,807	
Total	169,844	509,865,789	17,832,676

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,370	15,744	18,114
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,354	9,528	11,882
Trampas revisadas (núm.)	2,267	9,024	11,291
Trampas revisadas (%)	96	95	95
Trampas extraviadas (núm.)	6	95	101
Trampas extraviadas (%)	0	1	1
Días de exposición (núm.)	8	14	11
Trampas con mosca estéril	1,791	1,180	2,971
Trampas con mosca fértil	21	4	25
Moscas fértiles (núm.)	32	4	36
Moscas estériles (núm.)	47,816	11,020	58,836
Color naranja (núm.)	46,412	10,724	57,136
Moscas estériles destruidas (núm.)	1,404	296	1,700
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	168.86	1,753	651
Muestreo sistemático	116.92	1,252	539
Muestreo dirigido	51.94	501	112
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	33.18	827	11.28	309	0.00	0
Caimito	3.04	10	2.56	7	0.00	0
Guayaba	10.95	57	5.79	28	0.00	0
Durazno	0.69	4	0.49	5	0.00	0
Naranja dulce	12.47	48	8.25	39	0.00	0
Naranja agria	5.00	26	4.28	19	0.00	0
Mandarina	6.87	49	2.89	17	0.00	0
Lima	7.24	27	6.51	31	0.00	0
Matazano-Zapote blanco	0.15	1	1.39	6	0.00	0
Limón mandarina	28.47	140	2.72	14	0.00	0
Toronja	0.98	2	0.44	2	0.00	0
Mango	1.39	8	1.15	4	0.00	0
Pomarroza	0.19	2	0.00	0	0.00	0
Almendra tropical	2.31	25	0.51	6	0.00	0
Chicozapote	0.59	8	0.30	1	0.00	0
Nispero	0.00	0	0.05	1	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	0.72	5	0.10	1	0.00	0
Lima limón	0.39	2	1.16	5	0.00	0
Pomelo	0.89	2	1.04	1	0.00	0
Carambola	1.25	5	0.98	4	0.00	0
Café robusta	0.16	4	0.04	1	0.00	0
TOTAL	116.92	1252	51.94	501	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	19	0	0	0	0	131	35	0
Caimito	0	0	0	5	0	0	25	0	0
Guayaba	0	0	0	373	185	0	55	0	0
Durazno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naranja dulce	0	0	0	264	51	0	1	0	0
Naranja agria	0	0	0	53	61	0	0	0	0
Mandarina	0	0	0	50	12	0	12	1	0
Lima	0	0	0	15	23	0	0	2	0
Matazano-Zapote blanco	0	0	0	8	26	0	0	23	0
Limón mandarina	0	0	0	327	15	0	27	1	0
Toronja	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Mango	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomarroza	0	0	0	16	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	11	0	0
Chicozapote	0	0	0	33	0	0	339	0	0
Nispero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	18	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
Carambola	0	0	0	0	0	0	47	0	0
Café robusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	19	0	1165	373	0	648	62	0

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

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo 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	66	0	389	0.00
Ciudad Hidalgo	1,301	3,237	4,225	0.00
Talismán	1,853	4,364	5,151	0.24
Total	3,220	7,601	9,765	0.24

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Mandarina	0.00	0.00	0.24	0.00
Total	0.00	0.00	0.24	0.00

Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	679	1,763	569	265	257	3,925
Trampas Programadas a Revisar (No)	286	542	1,257	510	227	218	3,040
Trampas Revisadas (No)	281	493	1,155	475	220	216	2,840
Trampas Revisadas (%)	98.25	90.96	91.89	93.14	96.92	99.08	93.42
Días de Exposición (No)	10.07	9.51	10.75	18.68	9.2	7.81	11.45
Trampas Extraviadas (No)	4	1	12	10	2	2	31
Trampas con Captura Estéril (No)	0	108	475	265	51	150	1,049
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	21.91	41.13	55.79	23.18	69.44	36.94
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	1,880	9,184	5,186	545	4,353	21,136
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.73968	0.58447	0.26868	2.58038	0.64998
Trampas con Captura Fertil (No)	1	1	3	14	0	0	19
Trampas con Captura Fertil (%)	0.35	0.18	0.24	2.75	0.00	0.00	0.63
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	1	5	15	0	0	22
M. T. D. Fértil	0.00035	0.00021	0.00040	0.00169	0.00000	0.00000	0.00068

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 12 (del 19 al 25 de marzo de 2022)

