



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. 16

(del 16 al 22 de abril de 2023)



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO



Índice

	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	9
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	12
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación por bloque (México)	13
Indices técnicos de control autocida	14
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	16
Analítica de trampeo normal	17
Analítica de muestreo de frutos	18
Control legal (cuarentenas)	19
Trampeo intensivo	20
Estatus de comunidades	21

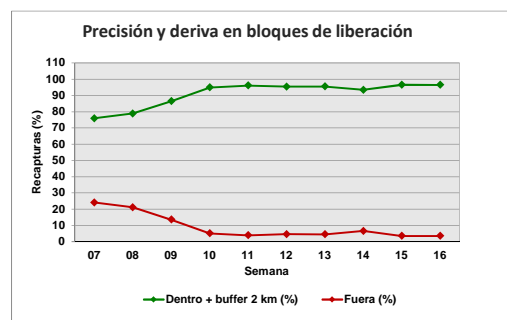
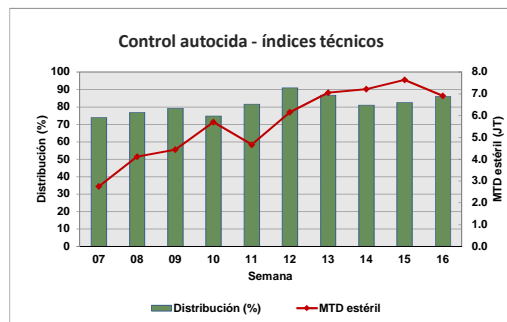
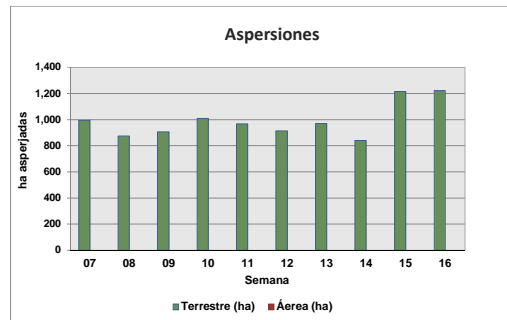
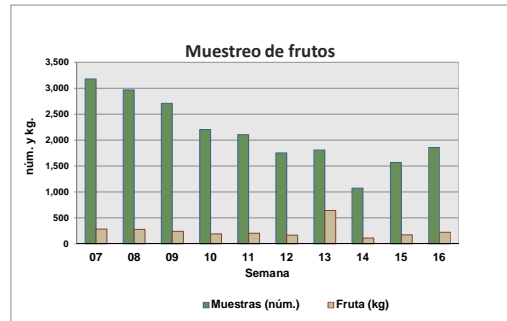
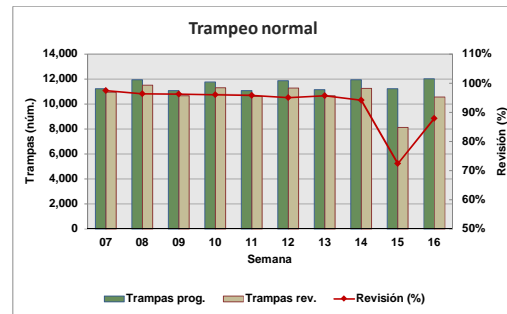


**Programa Operativo De Moscas
Concentrado general de actividades**

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	22,758
Trampeo normal (núm.)	18,186
Trampas programadas a revisar (núm.)	12,030
Trampas revisadas (núm.)	10,575
Trampas revisadas (%)	87.91
Días de exposición (núm.)	12.61
Trampas extraviadas (núm.)	102
Trampas con captura fértil (núm.)	47
Moscas fértiles capturadas (núm.)	71
MTD fértil	0.00053
Trampeo de delimitación (núm.)	456
Trampas programadas a revisar (núm.)	456
Trampas revisadas (núm.)	437
Trampas revisadas (%)	95.83
Días de exposición (núm.)	7.07
Trampas extraviadas (núm.)	3
Trampas con captura fértil (núm.)	8
Moscas fértiles capturadas (núm.)	10
MTD fértil	0.00324
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.)	4,036
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,197
Trampas revisadas (núm.)	2,975
Trampas revisadas (%)	93.06
Días de exposición (núm.)	9.39
Trampas extraviadas (núm.)	21
Trampas con captura fértil (núm.)	15
Moscas fértiles capturadas (núm.)	20
MTD fértil	0.00072
Trampeo huertos de papaya (núm.)	72
Trampas programadas a revisar (núm.)	12
Trampas revisadas (núm.)	12
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	15.00
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.)	101
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00065
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,038
Muestras de fruta colectada (núm.)	1,861
Muestras de fruta colectada (kg)	224.92
Muestras infestadas (núm.)	2
Muestras de fruta infestada (kg)	0.090
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	5
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.0222
Lugares visitados (núm.)	621
Código de hospedante	1
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	6,110.00
Superficie programadas (ha)	1,222.00
Superficie asperjada (ha)	1,222.00
Spinosad utilizado (l)	2,444.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	144
Entradas tratadas (núm.)	144
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	531
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	46
Spinosad Utilizados (Lts)	6.90
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	94
Spinosad Utilizados (Lts)	4.70
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	18,438
Estaciones-cebo instaladas esta semana	1,291
Proteína hidrolizada utilizada (l)	387.30
Estaciones-cebo recibadas (núm.)	1,079
Proteína hidrolizada utilizada (l)	323.70
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	2,575.40
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	0.00
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	426.90
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	426.90
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	555
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	86.05
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	32,439
MTD estéril (jackson)	6.91
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	96.53
Recapturas fuera de bloques (%)	3.47
Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill.)	45.05
Liberación terrestre (mill.)	0.00
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	24.85
Control legal	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,940
Fruta tratada (l)	0
Fruta decomisada (kg)	9.67
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	26
A erradicar esta semana (núm.)	1
Activas en la semana (núm.)	292
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	6
Acumuladas en el año (núm.)	230

Notas - Al finalizar la semana se tienen 291 entradas activas (1 detectadas en 2019, 66 detectadas en 2022 y 224 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 236 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 226 correspondientes al 2022 y 6 al 2023).
- No hubo liberación terrestre de adultos y parasitoides para esta semana.



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	25
Trampa Extraviada	126
Falta de Personal	124
Fenómenos Meteorológicos	1
Problemas Sociales	46
Sustitucion Vehicular	1374

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailesca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,499	2,417	1,884	2,940	2,458	5,988	18,186
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,494	1,917	1,586	1,768	1,569	3,696	12,030
Trampas Revisadas (No)	1,028	1,894	1,119	1,399	1,509	3,626	10,575
Trampas Revisadas (%)	68.81	98.80	70.55	79.13	96.18	98.11	87.91
Días de Exposición (No)	15.88	12.09	9.33	12.50	11.77	13.35	12.61
Trampas Extraviadas (No)	10	10	6	8	10	58	102
Trampas con Captura Estéril (No)	0	540	564	226	460	861	2,651
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	28.51	50.40	16.15	861.00	23.75	25.07
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	15,249	12,492	3,453	12,498	7,949	51,641
M. T. D. Estéril	0.00000	0.66594	1.19652	0.19746	0.70368	0.16421	0.38726
Trampas con Captura Fertil (No)	1	18	25	0	3	0	47
Trampas con Captura Fertil (%)	0.07	0.94	1.58	0.00	0.19	0.00	0.39
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	25	42	0	3	0	71
M. T. D. Fértil	0.00006	0.00109	0.00402	0.00000	0.00017	0.00000	0.00053
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	107	0	200	150	250	331	1,038
Muestras de Fruta Recolectada (No)	107	575	357	171	320	331	1,861
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	27.48	76.44	39.79	24.08	11.14	45.99	224.92
Muestras Infestadas (No)	0	0	1	0	0	0	2
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.080	0.000	0.010	0.000	0.090
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	1	0	4	0	5
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.00	0.00	0.03	0.00	0.36	0.00	0.02
Lugares Visitados (No)	51	137	145	75	81	132	621
Km2 Muestreados	67	0	166	91	108	154	586
Código de Hospedante	0	0	1	0	1	0	1
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	810	1,190	1,975	600	1,085	450	6,110
Superficie Programadas (Ha)	162	238	395	120	217	90	1,222
Superficie Asperjada (Ha)	162	238	395	120	217	90	1,222
Spinosad Utilizado (Lts)	324	476	790	240	434	180	2,444
Entradas Programadas a Tratar (No)	12	57	39	7	26	3	144
Entradas Tratadas (No)	12	57	39	7	26	3	144
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	0	315	90	0	126	0	531
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	0	0	46	0	46
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	0.00	0.00	0.00	6.90	0.00	6.90
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	53	0	0	41	0	94
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	2.65	0.00	0.00	2.05	0.00	4.70
Estaciones-Cebo Proteína Enzimática							
Estaciones-Cebo en Operación	1,546	8,101	5,345	686	2,518	242	18,438
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	290	316	86	133	466	0	1,291
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	87.00	94.80	25.80	39.90	139.80	0.00	387.30
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	461	513	0	105	0	1,079
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	138.30	153.90	0.00	31.50	0.00	323.70
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	339.50	951.10	420.00	194.00	670.80	0.00	2,575.40
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	0.00	800.00	25.00	0.00	825.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	0.00	16.00	5.64	0.00	21.64
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	112.36	98.29	19.01	116.20	81.04	426.90
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	88.99	90.51	88.14	93.04	72.05	86.05
M.T.D. Estéril	0.00	8.87	9.20	6.02	7.97	2.79	6.91
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	97.19	99.74	99.74	91.34	89.68	96.53
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	2.81	0.26	0.26	8.66	10.32	3.47
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	0.00	5.05	0.00	20.55	19.45	45.05
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	2.82	0.00	11.44	10.59	24.85
Entradas de Plaga							
Detectadas esta Semana (No)	1	10	11	0	4	0	26
A erradicar esta Semana (No)	0	0	0	0	1	0	1
Activas (No)	30	84	129	7	39	3	292
Erradicadas del año a esta semana (No)	1	1	3	0	1	0	6
Acumuladas en el año (No)	31	42	111	7	37	2	230

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

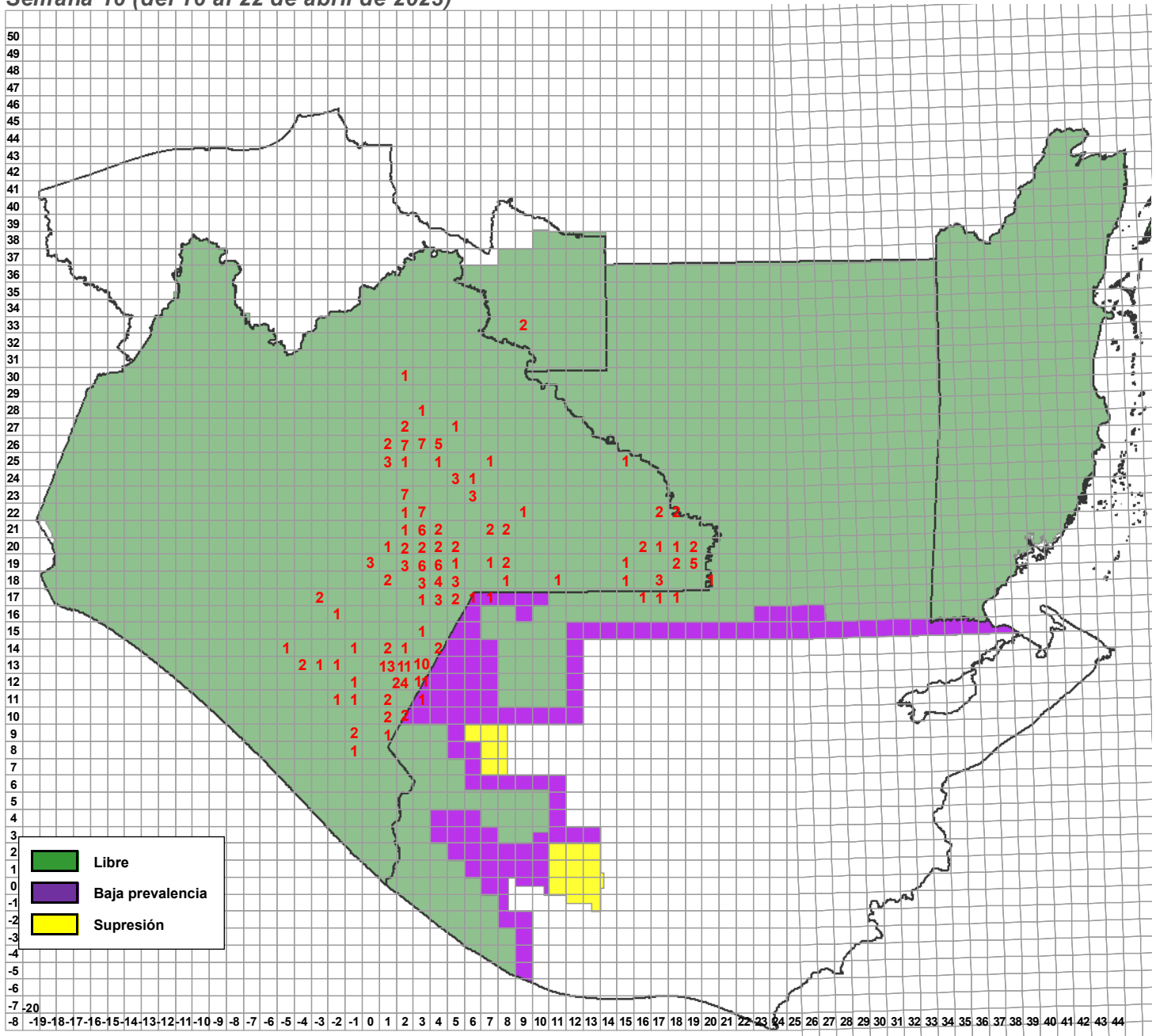
Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

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	339	18	1,517	10	0	286	12	1,282	6	0	200	12	902	5	0	71	6
Trampeo Intensivo Comalapa	85	0	494	5	0	72	0	440	5	0	62	0	379	5	0	86	2
Trampeo de Delimitación Comalapa	17	0	94	0	0	17	0	94	0	0	16	0	86	0	0	92	1
Centro Palenque																	
Palenque	340	361	1,153	313	0	196	211	657	162	0	129	128	408	97	0	62	8
Marqués de Comillas	0	38	169	125	0	0	33	138	97	0	0	33	136	97	0	99	2
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	5	115	134	0	0	5	115	132	0	99	2
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	28	18	0	0	1	11	11	0	49	0
Trampeo de Delimitación Palenque	17	0	16	0	0	17	0	16	0	0	17	0	16	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	446	30	1,893	48	0	352	22	1,501	42	0	342	22	1,488	42	0	99	10
Trampeo Intensivo Egipto	105	9	602	26	0	80	7	477	25	0	79	7	474	25	0	99	3
Trampeo de Delimitación Egipto	25	0	190	6	0	25	0	190	6	0	25	0	180	6	0	95	2
Trampeo de Comprobación Egipto	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	100	0
Centro Soconusco																	
Belisario Dominguez	204	34	930	4	0	178	16	797	2	0	178	14	790	2	0	99	9
Tapachula	216	924	1,660	134	29	134	470	963	91	29	130	460	943	90	29	98	32
Escuintla	327	454	1,043	29	0	191	237	574	14	0	187	230	559	14	0	97	17
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Tapachula	13	3	151	1	0	13	1	134	1	0	13	1	134	1	0	100	0
Trampeo Intensivo Escuintla	0	0	8	1	0	0	0	7	1	0	0	0	7	0	0	88	0
Huertos de Papaya Tapachula	38	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
Trampeo de Delimitación Tapachula	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	100	0
Centro Ocosingo																	
Ocosingo	265	173	1,894	126	0	196	94	1,219	60	0	183	90	1,179	57	0	96	10
Trampeo Intensivo Ocosingo	204	81	1,439	47	0	165	50	1,062	24	0	143	43	1,008	24	0	94	14
Trampeo de Delimitación Ocosingo	4	0	27	0	0	4	0	27	0	0	4	0	27	0	0	100	0
Centro Frailesca																	
Villaflores	489	2	978	3	0	276	0	452	0	0	202	0	363	0	0	78	2
Jaltenango	208	73	1,151	36	0	163	35	829	13	0	116	32	677	9	0	80	6
Trampeo Intensivo Jaltenango	31	13	209	13	0	30	10	178	10	0	23	10	148	10	0	84	0
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	28	0	0	5	0	28	0	0	5	0	28	0	0	100	0
Total	3,440	2,219	15,954	1,116	29	2,440	1,204	11,319	711	29	2,094	1,088	10,169	627	29	89.20	126

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	26	292	1

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

Semana 16 (del 16 al 22 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
230205	Galilea	Altamirano	02,25	90	LIBRE	0	0	1	18/04/2023	Jackson	Normal		16.738312	-92.112123	Ocosingo	
230206	Ejido Nuevo Chihuahua	Benemérito de las Américas	19,19	16	LIBRE	0	1	0	18/04/2023	C&C	Intensivo		16.25814	-90.50632	Marqués de Comillas	
230207	Parcela El Numero Uno	Chicomuselo	-01,14	65	LIBRE	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Normal		15.769568	-92.386385	Comalapa	
230208	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	75	LIBRE C/LIB	0	0	5	19/04/2023	Jackson	Normal		15.579249	-92.201888	Comalapa	
230209	Parcela De Altamirano	Amatenango de la Frontera	03,12	61	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.588231	-92.049704	Comalapa	
230210	Chimalapa	El Porvenir	01,10	72	LIBRE	0	3	5	19/04/2023	Fase IV	Normal		15.399704	-92.232007	Comalapa	1 MACHO FÉRTIL POR AUSENCIA DE MARCA E IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIOS CITOISTOLÓGICOS. SOLO SE ENCONTRÓ LA CABEZA Y TORAX.
230211	Parcela De Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	75	LIBRE	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Normal		15.760527	-92.199543	Comalapa	EL ABDOMEN ESTABA DESTROZADO PARCIALMENTE, SOLO SE ENCONTRÓ UN TESTÍCULO.
230212	Rancho los Pinos	La Trinitaria	08,18	69	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/04/2023	Jackson	Normal		16.129629	-91.509485	Egipto	
230213	El Zapotal	Bella Vista	01,12	55	LIBRE C/LIB	1	0	0	19/04/2023			Sistemático	15.60073	-92.20613	Comalapa	
230214	La Finca	La Independencia	04,19	84	LIBRE	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.20269	-91.92851	Egipto	
230215	Chitija	Comitán de Dominguez	03,19	22	LIBRE	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.26159	-92.040548	Egipto	
230216	Parcela de Emiliano Zapata	La Independencia	04,18	11	LIBRE	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.17987	-91.96047	Egipto	
230217	Cafetal de Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	72	LIBRE	0	0	1	20/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.389423	-91.667558	Egipto	
230218	Ejido Primero de Mayo	Comitán de Dominguez	03,20	93	LIBRE	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.28593	-92.03247	Egipto	
230219	Aquiles Serdan	Las Margaritas	04,21	5	LIBRE	0	0	1	21/04/2023	Fase IV	Normal		16.454878	-91.920489	Egipto	
230220	Señor del Pozo	Comitán de Dominguez	02,20	84	LIBRE	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		16.292179	-92.116477	Egipto	
230220	Señor del Pozo	Comitán de Dominguez	02,20	84	LIBRE	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		16.29549	-92.11538	Egipto	
230221	Sociedad la Victoria	Altamirano	05,24	55	LIBRE	0	0	1	21/04/2023	Fase IV	Normal		16.67978	-91.82635	Ocosingo	SE ENCONTRÓ UN PAR DE ALAS DE CERATITIS CAPITATA (WIEDEMANN).
230222	Parcela del Ejido Venustiano Carranza	Altamirano	05,24	66	LIBRE	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Intensivo		16.673413	-91.814642	Ocosingo	
230223	Tramo carretero a Ejido El Carmen	Chilón	03,28	94	LIBRE	0	0	1	21/04/2023	Panel Amarillo	Intensivo		17.00826	-92.01864	Ocosingo	
230224	Ejido Jalisco	Las Margaritas	03,21	39	LIBRE	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		16.428025	-91.975037	Egipto	
230225	Nueva Rosita	La Trinitaria	06,17	5	LIBRE C/LIB	0	2	1	21/04/2023	Fase IV	Normal		16.09105	-91.73669	Egipto	
230226	Cafetal El Vergel	Amatenango de la Frontera	03,11	21	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.538505	-92.057001	Comalapa	
230227	Parcela De San José Las Chicharras	Bella Vista	01,13	94	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.65042	-92.21518	Comalapa	
230228	Cafetal Del Barrio Agua Escondida	Amatenango de la Frontera	01,12	97	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.56328	-92.18173	Comalapa	
230229	Cafetal De Nubes	Bella Vista	01,12	72	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.58111	-92.23167	Comalapa	
230230	Rancho Santa Isabel	La Concordia	-02,16	1	LIBRE	0	0	1	24/04/2023	C&C	Normal		16.006227	-92.520502	Comalapa	
220069(A8)	La Patria	La Independencia	04,19	56	LIBRE	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.22635	-91.907414	Egipto	
220069(A8)	La Patria	La Independencia	04,19	56	LIBRE	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.232064	-91.908323	Egipto	
220080(A17)	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	01,12	65	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/04/2023	Fase IV	Normal		15.58667	-92.202	Comalapa	
220127(A12)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	70	LIBRE	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Normal		15.400194	-92.246375	Comalapa	
220368(A20)	Desvío Hacia Monte Verde	Amatenango de la Frontera	02,12	29	LIBRE C/LIB	0	0	2	20/04/2023	Jackson	Intensivo		15.625455	-92.074114	Comalapa	
220368(A20)	Cafetal De Peña Bermeja	Amatenango de la Frontera	02,12	29	LIBRE C/LIB	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		15.622857	-92.073271	Comalapa	

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

Semana 16 (del 16 al 22 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
220396(A18)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	68	LIBRE C/LIB	0	0	1	20/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.580968	-92.079628	Egipto	
220483(A21)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	27	LIBRE C/LIB	0	1	0	18/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.623208	-92.088966	Egipto	
220485(A19)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	2	1	18/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.615173	-92.077528	Egipto	
220541(A13)	Cafetal De Sonora	Amatenango de la Frontera	02,11	11	LIBRE C/LIB	0	2	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.541	-92.14954	Comalapa	
220541(A13)	Barrio Sonora	Amatenango de la Frontera	02,11	11	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/04/2023	Jackson	Normal		15.54443	-92.14647	Comalapa	1 MACHO FÉRTIL POR AUSENCIA DE MARCA E IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLÓGICOS. SOLO SE ENCONTRÓ LA CABEZA Y TORAX.
220830(A11)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	67	LIBRE C/LIB	0	2	2	21/04/2023	Fase IV	Normal		16.405698	-91.995011	Egipto	1 MACHO FÉRTIL POR AUSENCIA DE MARCA E IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOISTOLÓGICOS. SOLO SE ENCONTRÓ LA CABEZA Y TORAX.
220830(A11)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.402927	-91.996847	Egipto	
220963(A8)	Galeana	La Independencia	03,19	66	LIBRE	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.225087	-92.000879	Egipto	
220998(A12)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	66	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/04/2023	Jackson	Normal		16.40663	-91.9994	Egipto	
230006(A5)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	77	LIBRE C/LIB	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.577605	-92.083217	Egipto	
230018(A9)	Barrio El Pino	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	1	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.56226	-92.16556	Comalapa	
230041(A2)	Cafetal Del Barrio Zacualpa	Amatenango de la Frontera	01,12	76	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.57741	-92.19417	Comalapa	
230061(A3)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.55952	-92.17258	Comalapa	
230061(A3)	Ejido Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	98	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.56621	-92.17774	Comalapa	
230066(A5)	Parcela De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	39	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.61865	-92.0757	Comalapa	
230070(A3)	Ejido Bambú	Altamirano	06,23	36	LIBRE	0	0	1	19/04/2023	Jackson	Normal		16.607343	-91.722705	Ocosingo	
230079(A3)	Cafetal Del Barrio Zacatonal	Amatenango de la Frontera	01,12	77	LIBRE C/LIB	0	0	3	21/04/2023	Jackson	Normal		15.57651	-92.18609	Comalapa	
230082(A2)	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	48	LIBRE C/LIB	0	0	1	20/04/2023	Fase IV	Normal		15.60919	-92.078158	Comalapa	
230100(A1)	Parcela De El Zapotal	Bella Vista	01,12	54	LIBRE C/LIB	0	0	2	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.600241	-92.210999	Comalapa	
230107(A5)	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	18,19	88	LIBRE	0	0	1	20/04/2023	C&C	Normal		16.189525	-90.584233	Marqués de Comillas	
230121(A1)	Colonia Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	02,12	55	LIBRE C/LIB	0	0	1	20/04/2023	Jackson	Normal		15.601931	-92.109637	Comalapa	
230124(A5)	Cafetal Santo Tomas Axin	Ocosingo	03,26	29	LIBRE	0	0	1	20/04/2023	Fase IV	Delimitación		16.887761	-91.969625	Ocosingo	
230134(A1)	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	49	LIBRE C/LIB	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Delimitación		15.604773	-92.069057	Comalapa	
230134(A1)	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	49	LIBRE C/LIB	0	0	1	20/04/2023	Jackson	Normal		15.606701	-92.071601	Comalapa	
230134(A1)	Cafetal De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	49	LIBRE C/LIB	0	0	2	20/04/2023	Fase IV	Normal		15.610549	-92.072031	Comalapa	
230140(A3)	El Zanjón	Bella Vista	01,12	56	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.595281	-92.191412	Comalapa	
230140(A3)	Parcela De El Malacate	Bella Vista	01,12	56	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.598223	-92.196053	Comalapa	
230153(A3)	Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,11	9	LIBRE C/LIB	0	2	3	21/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.55089	-92.16185	Comalapa	
230154(A1)	Rancho El Carmen	Bella Vista	01,12	16	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.632713	-92.191384	Comalapa	
230162(A2)	Nuevo Mexico	Las Margaritas	02,23	87	LIBRE C/LIB	0	0	3	20/04/2023	Jackson	Normal		16.569379	-92.083435	Egipto	
230162(A2)	Nuevo Mexico	Las Margaritas	02,23	87	LIBRE C/LIB	0	0	1	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.569829	-92.086826	Egipto	
230172(A1)	Cafetal De Venustiano Carranza	Altamirano	05,24	97	LIBRE	4	0	0	19/04/2023			Dirigido	16.646826	-91.807155	Ocosingo	
230183(A1)	Poblado San José El Puente	Las Margaritas	04,21	92	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/04/2023	Jackson	Normal		16.37176	-91.95033	Egipto	

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

Semana 16 (del 16 al 22 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
230195(A1)	Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.58993	-92.20872	Comalapa	
230197(A1)	Cafetal Del Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	01,11	19	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.54834	-92.16614	Comalapa	
230198(A1)	El Rosario	La Independencia	03,19	67	LIBRE	0	1	0	20/04/2023	Fase IV	Normal		16.22438	-91.99781	Egipto	
230200(A1)	Cafetal De Monte Ordóñez	Amatenango de la Frontera	01,12	88	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/04/2023	Fase IV	Normal		15.56897	-92.17744	Comalapa	
230213(A1)	El Zapotal	Bella Vista	01,12	55	LIBRE	0	0	1	21/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.600482	-92.203034	Comalapa	
230213(A1)	El Zapotal	Bella Vista	01,12	55	LIBRE	0	0	1	21/04/2023	Fase IV	Intensivo		15.600033	-92.200002	Comalapa	

Total	5	41	60
--------------	----------	-----------	-----------

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
221007	Corazon de Maria	Ocosingo	02,27	2	LIBRE	0	1	0	21/12/2022	Fase IV	Normal		16.961708	-92.119745	Ocosingo	

Total	0	1	0
--------------	----------	----------	----------

A=Acumulación

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

Semana 16 (del 16 al 22 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	25,052,613	0	4,800	20,437,736	0	0	0	20,437,736	0	4,258	0.77	Se liberaron como alternos por condiciones adversas del clima en bloques principales programados.
	M1C	Libre	25,400,864	0	6,800	20,721,588	0	0	0	20,721,588	0	3,047	0.77	
	M1S4A	Libre	28,017,487	0	13,000	22,946,322	0	0	0	22,946,322	0	1,765	0.38	
	M1X1	Libre	20,675,682	0	8,800	16,933,384	0	0	0	16,933,384	0	1,924	0.38	
	Subtotal			99,146,646	0	33,400	81,039,030	0	0	0	81,039,030			
Comitán	M2E	Libre	66,991,649	0	12,349	53,272,684	0	0	0	53,272,684	5,000	4,314	0.77	Los bloques M2SA y M2SB no fueron programados para liberación.
	M2F	Libre	15,451,656	0	11,400	12,222,259	0	0	0	12,222,259	2,000	1,072	0.38	
	M2G	Libre	28,652,640	0	6,000	23,036,722	0	0	0	23,036,722	4,000	3,839	0.38	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M2L21	Libre	6,942,431	0	3,900	5,463,693	0	0	0	5,463,693	2,200	1,401	0.38	
	M2L22	Libre	2,417,538	0	1,800	1,902,602	0	0	0	1,902,602	1,000	1,057	0.38	
	M2S4	Libre	14,939,846	0	5,500	11,817,418	0	0	0	11,817,418	2,500	2,149	0.38	
	M2SA	Libre	0	0	16,739	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
	M2SB	Libre	0	0	16,725	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
M2Y	Libre	5,877,524	0	5,279	4,649,121	0	0	0	4,649,121	1,000	881	0.38		
Subtotal			141,273,284	0	46,228	112,364,499	0	0	0	112,364,499			3.08	
Comalapa	M3A	Libre	0	0	8,237	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	No se liberaron los bloques M3A, M3C, M3E y M3H, por condiciones adversas del clima.
	M3B	Libre	3,604,806	0	3,579	2,963,150	0	0	0	2,963,150	2,200	1,173	0.38	
	M3B1	Libre	12,817,614	0	1,492	10,509,176	0	0	0	10,509,176	8,430	7,044	0.38	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	22,933,059	0	5,883	18,438,180	0	0	0	18,438,180	3,300	3,288	0.38	
	M3E	Libre	0	0	2,400	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3F	Libre	15,017,011	0	2,212	12,343,983	0	0	0	12,343,983	6,000	5,580	0.38	
	M3H	Libre	0	0	2,283	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3M	Libre	3,575,206	0	2,593	2,899,492	0	0	0	2,899,492	1,000	1,118	0.38	
	M3N	Libre	36,570,907	0	4,500	30,061,286	0	0	0	30,061,286	7,000	6,680	0.38	
	M3O	Libre	12,651,988	0	2,286	10,399,934	0	0	0	10,399,934	4,300	4,549	0.38	
M3T1	Libre	12,981,728	0	1,925	10,670,981	0	0	0	10,670,981	5,000	5,543	0.38		
Subtotal			120,152,319	0	24,470	98,286,182	0	0	0	98,286,182			3.08	
Frailesca	M4A	Libre	7,010,781	0	5,180	5,685,744	0	0	0	5,685,744	1,000	1,098	0.38	
	M4D	Libre	9,412,995	0	7,000	7,633,939	0	0	0	7,633,939	1,000	1,091	0.38	
	M4I	Libre	7,013,624	0	5,178	5,688,049	0	0	0	5,688,049	1,000	1,099	0.38	
	Subtotal			23,437,400	0	17,358	19,007,732	0	0	0	19,007,732			
Ocosingo	M6A	Libre	27,508,161	0	4,000	22,309,119	0	0	0	22,309,119	5,000	5,577	0.38	
	M6L17A	Libre	10,745,184	0	1,977	8,714,345	0	0	0	8,714,345	4,000	4,408	0.38	
	M6L27	Libre	32,009,648	0	5,500	25,191,593	0	0	0	25,191,593	4,300	4,580	0.38	
	M6L30	Libre	2,410,607	0	1,800	1,897,148	0	0	0	1,897,148	1,000	1,054	0.38	
	M6L31	Libre	29,384,916	0	4,800	23,125,929	0	0	0	23,125,929	4,500	4,818	0.38	
	M6L32	Libre	15,371,056	0	3,200	12,465,927	0	0	0	12,465,927	3,500	3,896	0.38	
	M6L33	Libre	23,805,005	0	8,800	19,305,859	0	0	0	19,305,859	2,000	2,194	0.38	
	M6M	Libre	3,939,410	0	2,700	3,194,861	0	0	0	3,194,861	1,000	1,183	0.38	
Subtotal			145,173,987	0	32,777	116,204,781	0	0	0	116,204,781			3.08	
Total General			529,183,636	0	154,233	426,902,224	0	0	0	426,902,224			12.69	

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

Semana 16 (del 16 al 22 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	19,452,000	0	2,113	10,589,166	0	10,589,166	0	5,011	0.77	Se liberó como alterno, por condiciones adversas de clima en bloques programados.
	Subtotal		19,452,000	0	2,113	10,589,166	0	10,589,166		5,011	0.77	
Comalapa	PRST03	Libre	5,049,000	0	2,110	2,817,342	0	2,817,342	1,500	1,335	0.38	El bloque PRST04 no se liberó por condiciones adversas del clima.
	PRST04	Libre	0	0	2,110	0	0	0	1,200	0	0.00	
	Subtotal		5,049,000	0	4,220	2,817,342	0	2,817,342			0.38	
Ocosingo	PRST07	Libre	12,767,010	0	2,100	7,099,495	0	7,099,495	1,500	3,381	0.77	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	PRST08	Libre	7,777,990	0	1,500	4,340,119	0	4,340,119	1,500	2,893	0.38	
			20,545,000	0	3,600	11,439,614	0	11,439,614			1.15	
Total General			45,046,000	0	9,933	24,846,122	0	24,846,122			2.31	

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

Centro	Bloque	Trampas						Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	8	1.1429
	M1B		28	28	0	22	78.57	7.00	723	3.6888
	M1C		25	25	0	21	84.00	7.00	337	1.9257
	M1S4A		63	63	0	44	69.84	7.57	1,190	2.4952
	M1X1		44	44	0	28	63.64	7.39	968	2.9770
Sub-total jackson			161	161	0	116	72.05	7.19	3,226	2.7860
Comitán	M2E	Jackson	21	21	0	21	100.00	7.57	1,499	9.4295
	M2F		18	18	0	16	88.89	7.00	2,401	19.0556
	M2G		13	12	0	12	100.00	15.92	1,110	5.8103
	M2L21		18	18	0	18	100.00	7.17	1,867	14.4661
	M2L22		6	6	0	4	66.67	7.50	443	9.8444
	M2S4		10	10	0	6	60.00	7.20	256	3.5556
	M2SA		2	2	0	1	50.00	7.00	2	0.1429
	M2SB		7	7	0	4	57.14	7.00	31	0.6327
M2Y	16	15	0	15	100.00	12.87	906	4.6931		
Sub-total jackson			111	109	0	97	88.99	8.80	8,515	8.8738
Comalapa	M3A	Jackson	29	29	0	27	93.10	6.17	1,725	9.6406
	M3B		11	11	0	10	90.91	9.18	457	4.5256
	M3B1		12	12	0	11	91.67	8.33	979	9.7939
	M3C		8	8	0	3	37.50	7.00	5	0.0893
	M3D		40	39	0	36	92.31	7.00	1,683	6.1648
	M3E		9	8	0	8	100.00	7.00	39	0.6964
	M3F		10	0	0	0	#¡DIV/0!	0.00	0	#¡DIV/0!
	M3H		16	16	0	15	93.75	7.56	957	7.9117
	M3M		9	7	0	5	71.43	7.00	11	0.2245
	M3N		18	15	0	15	100.00	7.00	1,766	16.8190
	M3O		13	1	0	1	100.00	7.00	3	0.4286
	M3T1		12	12	0	12	100.00	6.50	2,032	26.0513
Sub-total jackson			187	158	0	143	90.51	6.65	9,657	9.1979
Frailesca	M4A	Jackson	10	10	0	10	100.00	7.10	359	5.0563
	M4D		27	20	0	18	90.00	7.00	1,101	7.8643
	M4I		30	29	0	24	82.76	6.79	1,014	5.1496
Sub-total jackson			67	59	0	52	88.14	6.96	2,474	6.0219
Ocosingo	M6A	Jackson	18	16	1	16	100.00	7.00	1,905	17.0089
	M6L17A		9	8	1	8	100.00	7.00	550	9.8214
	M6L27		37	37	0	33	89.19	6.95	1,467	5.7048
	M6L30		11	11	0	8	72.73	7.00	14	0.1818
	M6L31		29	27	0	24	88.89	7.04	1,260	6.6288
	M6L32		15	13	1	13	100.00	6.38	923	11.1285
	M6L33		36	35	0	35	100.00	6.89	1,914	7.9370
	M6M		12	11	0	10	90.91	6.18	534	7.8553
Sub-total jackson			167	158	3	147	93.04	6.81	8,567	7.9679
Total jackson			693	645	3	555	86.05	7.28	32,439	6.9067

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

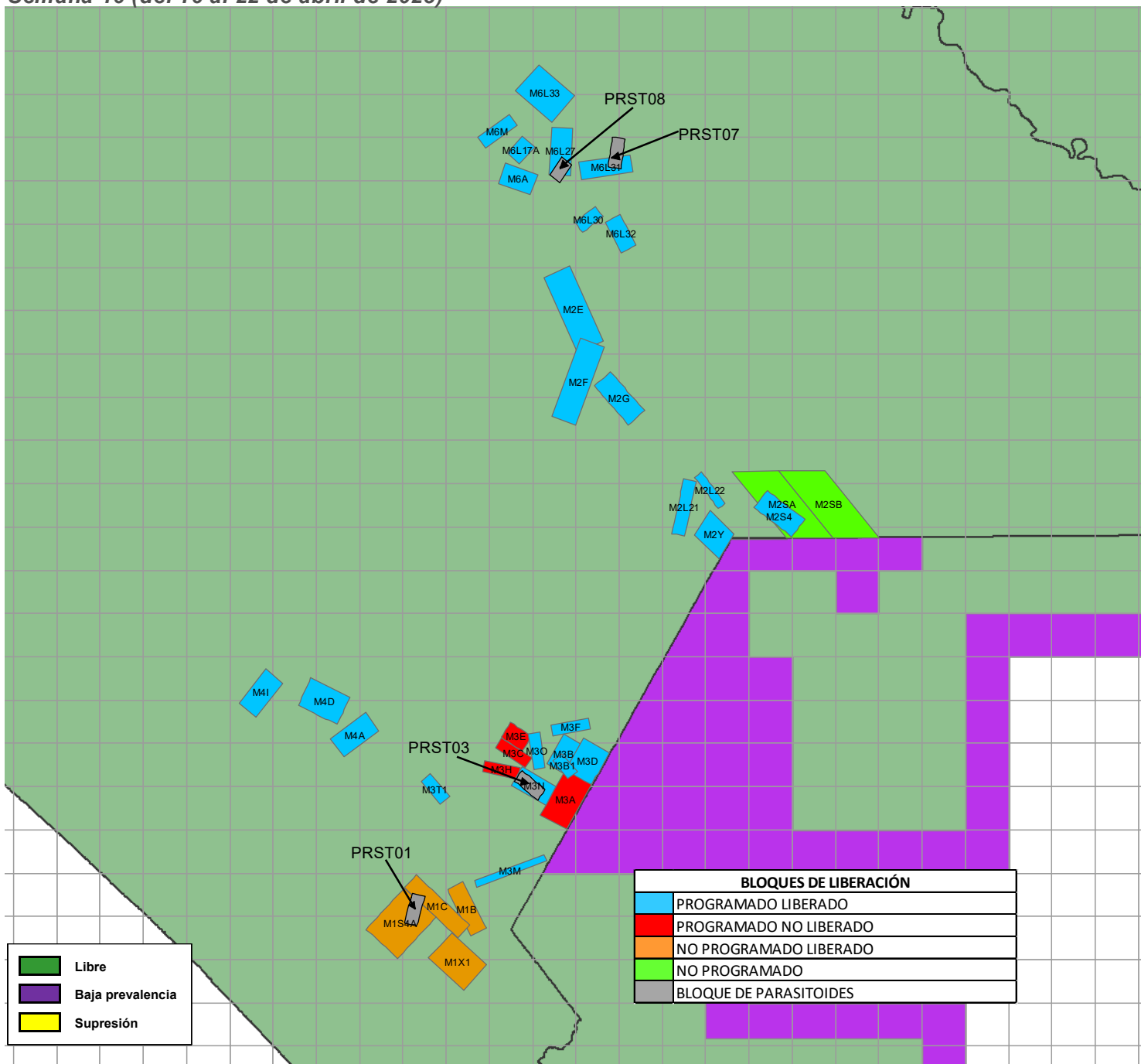
Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

Centro	Bloque	Trampas						Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Fase IV	2	2	0	2	100.00	7.00	27	1.9286
	M1B		124	124	0	54	43.55	6.96	402	0.4658
	M1C		136	135	1	84	62.22	7.16	576	0.5959
	M1S4A		266	264	2	134	50.76	7.48	795	0.4026
	M1X1		261	261	0	96	36.78	7.01	1,089	0.5952
Sub-total fase IV			789	786	3	370	47.07	7.12	2,889	0.5161
Comitán	M2E	Fase IV	87	87	0	75	86.21	7.76	2,436	3.6082
	M2F		83	83	0	69	83.13	6.95	1,267	2.1964
	M2G		54	51	0	51	100.00	15.47	2,481	3.1446
	M2L21		78	77	1	65	84.42	7.16	1,182	2.1439
	M2L22		26	26	0	8	30.77	7.42	44	0.2281
	M2S4		33	33	0	8	24.24	7.21	24	0.1009
	M2SA		2	2	0	2	100.00	7.00	10	0.7143
	M2SB		39	39	0	11	28.21	7.00	14	0.0513
M2Y	68	68	0	63	92.65	12.82	1,516	1.7390		
Sub-total fase IV			470	466	1	352	75.54	8.75	8,974	2.1997
Comalapa	M3A	Fase IV	150	147	2	114	77.55	6.32	1,380	1.4854
	M3B		62	55	0	40	72.73	10.35	220	0.3865
	M3B1		51	51	0	38	74.51	7.94	475	1.1730
	M3C		32	32	0	16	50.00	7.00	48	0.2143
	M3D		188	181	0	142	78.45	6.99	1,237	0.9777
	M3E		49	39	0	18	46.15	7.00	46	0.1685
	M3F		33	9	0	6	66.67	7.00	118	1.8730
	M3H		84	84	0	67	79.76	7.00	1,134	1.9286
	M3M		46	24	0	5	20.83	7.00	7	0.0417
	M3N		102	85	0	81	95.29	7.00	2,332	3.9193
	M3O		51	4	0	2	50.00	7.00	3	0.1071
M3T1	43	41	0	41	100.00	6.59	1,354	5.0113		
Sub-total fase IV			891	752	2	570	75.80	7.27	8,354	1.5289
Frailesca	M4A	Fase IV	61	58	0	39	67.24	7.14	506	1.2219
	M4D		141	111	0	74	66.67	7.05	615	0.7859
	M4I		103	101	1	65	64.36	6.74	602	0.8843
Sub-total fase IV			305	270	1	178	65.93	6.98	1,723	0.9147
Ocosingo	M6A	Fase IV	92	84	0	80	95.24	7.00	3,262	5.5476
	M6L17A		46	46	0	38	82.61	6.98	620	1.9310
	M6L27		188	181	0	119	65.75	7.00	1,507	1.1894
	M6L30		63	63	0	20	31.75	7.00	177	0.4014
	M6L31		133	124	1	88	70.97	7.00	2,099	2.4182
	M6L32		68	65	0	61	93.85	6.37	1,759	4.2483
	M6L33		154	149	0	125	83.89	7.00	1,965	1.8840
	M6M		59	57	1	43	75.44	6.05	448	1.2991
Sub-total fase IV			803	769	2	574	74.64	6.80	11,837	2.2636
Total fase IV			3,258	3,043	9	2,044	67.17	7.38	33,777	1.5033

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)



	Libre
	Baja prevalencia
	Supresión

BLOQUES DE LIBERACIÓN	
	PROGRAMADO LIBERADO
	PROGRAMADO NO LIBERADO
	NO PROGRAMADO LIBERADO
	NO PROGRAMADO
	BLOQUE DE PARASITOIDES

Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)
(PRST01) Soconusco	2,113		10,589,166
M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco	33,400	81,039,030	
M2 (E,F,G,L2,S4,SA,SB,Y) Comitán	46,228	112,364,499	
(PRST03) Comalapa	4,220		2,817,342
M3 (A,B,B1,C,D,E,F,H,M,N,O,T1) Comalapa	24,470	98,286,182	
M4 (A,D,I) Frailesca	17,358	19,007,732	
(PRST07,PRST08) Ocosingo	3,600		11,439,614
M6 (A,L,17A,L27,L30,L31,L32,L33,M) Ocosingo	32,777	116,204,781	
Total	164,166	426,902,224	24,846,122

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,498	15,688	18,186
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,492	9,538	12,030
Trampas revisadas (núm.)	2,300	8,275	10,575
Trampas revisadas (%)	92	87	88
Trampas extraviadas (núm.)	6	96	102
Trampas extraviadas (%)	0	1	1
Días de exposición (núm.)	8	14	11
Trampas con mosca estéril	1,605	1,046	2,651
Trampas con mosca fértil	28	19	47
Moscas fértiles (núm.)	45	26	71
Moscas estériles (núm.)	41,196	10,445	51,641
Color naranja (núm.)	39,857	10,079	49,936
Moscas estériles destruidas (núm.)	1,339	366	1,705
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

**Programa Operativo de Moscas
Análítica de Muestreo de Frutos**

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	224.92	1,861	621
Muestreo sistemático	136.71	1,230	493
Muestreo dirigido	88.21	631	128
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	24.35	685	7.68	248	0.00	0
Caimito	1.34	6	0.94	2	0.00	0
Guayaba	10.38	58	10.21	42	0.00	0
Durazno	1.59	11	0.56	5	0.00	0
Naranja dulce	12.99	51	15.60	74	0.00	0
Naranja agria	6.83	29	3.96	17	0.00	0
Mandarina	6.24	43	3.61	29	0.00	0
Lima	11.58	63	19.64	90	0.00	0
Matazano-Zapote blanco	2.70	7	3.16	11	0.00	0
Limón mandarina	26.53	130	7.31	35	0.00	0
Toronja	4.10	5	1.00	3	0.00	0
Mango	19.06	62	9.55	27	0.00	0
Pomarroza	0.20	3	0.00	0	0.00	0
Almendra tropical	1.88	24	1.55	17	0.00	0
Chicozapote	0.63	4	0.00	0	0.00	0
Nispero	0.23	3	0.04	1	0.00	0
Ciruella roja-Jocote	3.60	38	2.07	22	0.00	0
Lima limón	1.88	6	1.04	6	0.00	0
Carambola	0.60	2	0.30	2	0.00	0
TOTAL	136.71	1230	88.21	631	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	5	0	1	0	0	155	60	0
Caimito	0	0	0	21	0	0	186	0	0
Guayaba	0	0	0	518	272	0	66	1	0
Durazno	0	0	0	5	0	0	4	0	0
Naranja dulce	0	0	0	585	227	0	135	68	0
Naranja agria	0	0	0	84	14	0	0	0	0
Mandarina	0	0	0	68	62	0	12	0	0
Lima	0	0	0	60	95	0	5	47	0
Matazano-Zapote blanco	0	0	0	64	13	0	146	1	0
Limón mandarina	0	0	0	300	63	0	12	12	0
Toronja	0	0	0	39	4	0	0	0	0
Mango	0	0	0	274	67	0	57	5	0
Pomarroza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Chicozapote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nispero	0	0	0	1	0	0	2	0	0
Ciruella roja-Jocote	0	0	0	171	14	0	5	0	0
Lima limón	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	5	0	2200	831	0	797	194	0

Programa Operativo de Moscas Control Legal OISA-DGIF

Semana 16 (del 16 al 22 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	73	0	351	0.00
Ciudad Hidalgo	1,123	3,050	4,028	0.46
Talismán	1,744	4,212	5,312	9.21
Total	2,940	7,262	9,691	9.67

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Durazno	0.00	0.00	2.33	0.00
Naranja dulce	0.00	0.46	6.88	0.00
Total	0.00	0.46	9.21	0.00

Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	742	1,771	584	266	281	4,036
Trampas Programadas a Revisar (No)	301	589	1,301	517	228	261	3,197
Trampas Revisadas (No)	275	585	1,218	446	191	260	2,975
Trampas Revisadas (%)	91.36	99.32	93.62	86.27	83.77	99.62	93.06
Días de Exposición (No)	8.50	11.04	9.69	8.20	9.3	7.38	9.39
Trampas Extraviadas (No)	2	3	14	2	0	0	21
Trampas con Captura Estéril (No)	0	141	544	259	56	114	1,114
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	24.10	44.66	58.07	29.32	43.85	37.45
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	3,084	12,675	6,169	842	1,367	24,123
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	1.07393	1.68681	0.47658	0.71242	0.86353
Trampas con Captura Fertil (No)	1	1	2	11	0	0	15
Trampas con Captura Fertil (%)	0.33	0.17	0.15	2.13	0.00	0.00	0.47
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	1	2	16	0	0	20
M. T. D. Fértil	0.00043	0.00015	0.00017	0.00437	0.00000	0.00000	0.00072

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 16 (del 16 al 22 de abril de 2023)

