



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. 10

(del 05 al 11 de marzo de 2023)



Índice

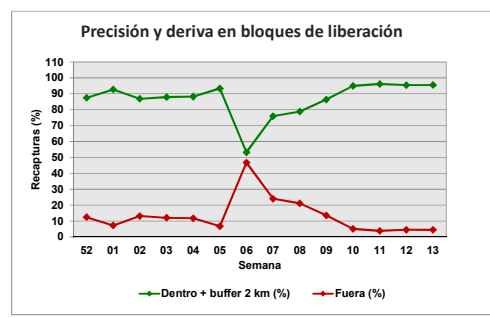
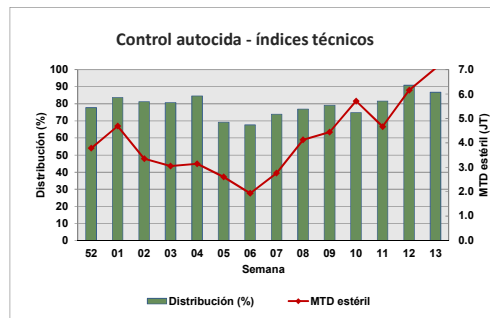
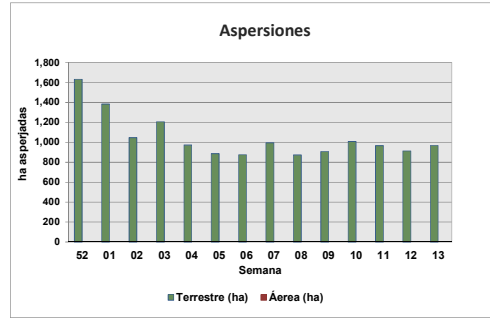
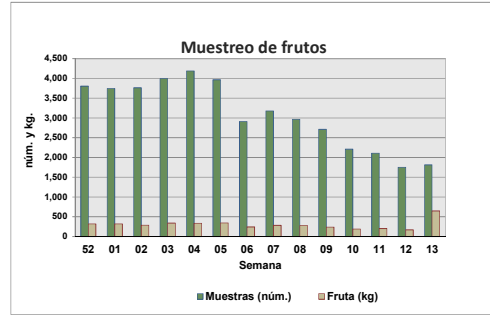
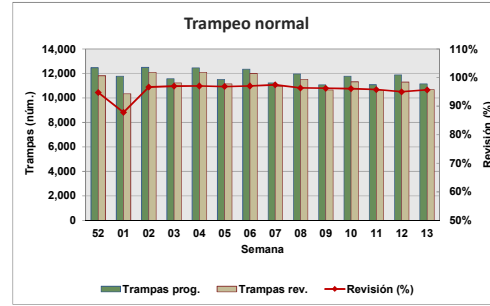
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	9
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	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 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	22,384
Trampeo normal (núm.)	18,069
Trampas programadas a revisar (núm.)	11,779
Trampas revisadas (núm.)	11,317
Trampas revisadas (%)	96.08
Días de exposición (núm.)	11.52
Trampas extraviadas (núm.)	91
Trampas con captura fértil (núm.)	38
Moscas fértiles capturadas (núm.)	57
MTD fértil	0.00044
Trampeo de delimitación (núm.)	400
Trampas programadas a revisar (núm.)	390
Trampas revisadas (núm.)	382
Trampas revisadas (%)	97.95
Días de exposición (núm.)	7.07
Trampas extraviadas (núm.)	2
Trampas con captura fértil (núm.)	8
Moscas fértiles capturadas (núm.)	10
MTD fértil	0.00370
Trampeo de comprobación (núm.)	18
Trampas programadas a revisar (núm.)	18
Trampas Revisadas (núm.)	18
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	7.72
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (núm.)	3,830
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,990
Trampas revisadas (núm.)	2,850
Trampas revisadas (%)	95.32
Días de exposición (núm.)	9.61
Trampas extraviadas (núm.)	11
Trampas con captura fértil (núm.)	12
Moscas fértiles capturadas (núm.)	15
MTD fértil	0.00055
Trampeo huertos de papaya (núm.)	67
Trampas programadas a revisar (núm.)	13
Trampas revisadas (núm.)	13
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	13.38
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.)	82
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00053
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,554
Muestras de fruta colectada (núm.)	2,207
Muestras de fruta colectada (kg)	190.05
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.)	758
Código de hospedante	0
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	5,045.00
Superficie programadas (ha)	1,009.00
Superficie asperjada (ha)	1,009.00
Spinosad utilizado (l)	2,018.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	132
Entradas tratadas (núm.)	132
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	492
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	26,649
Estaciones-cebo instaladas esta semana	352
Proteína hidrolizada utilizada (l)	105.60
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	1,387
Proteína hidrolizada utilizada (l)	416.10
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	3,276.50
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	7.59
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	424.40
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	431.99
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	452
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	74.83
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	25,411
MTD estéril (jackson)	5.71
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	94.95
Recapturas fuera de bloques (%)	5.05
Control biológico (<i>Diahasnimorpha longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill.)	42.63
Liberación terrestre (mill.)	2.25
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	21.70
Control legal	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,807
Fruta tratada (l)	0
Fruta decomisada (kg)	4.16
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	22
A erradicar esta semana (núm.)	6
Activas en la semana (núm.)	232
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	0
Acumuladas en el año (núm.)	115

Notas - Al finalizar la semana se tienen 226 entradas activas (3 detectadas en 2019, 1 detectadas en 2021, 107 detectadas en 2022 y 115 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 196 entradas erradicadas (1 correspondiente al 2021 y 185 correspondientes al 2022).



Camino Sin Acceso	28
Extraviadas	104
Falta Mecánica	285
Falta de Personal	161
Problemas Sociales	32

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 10 (del 05 al 11 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	2,385	1,697	2,928	2,453	6,103	18,069
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,419	1,949	1,395	1,762	1,475	3,779	11,778
Trampas Revisadas (No)	1,374	1,932	1,160	1,734	1,393	3,724	11,316
Trampas Revisadas (%)	97	99	83	98	94	99	96
Días de Exposición (No)	14	10	10	12	11	12	12
Trampas Extraviadas (No)	6	11	7	12	7	48	91
Trampas con Captura Estéril (No)	0	419	582	269	332	536	2,138
Trampas con Captura Estéril (%)	0	22	50	16	536	14	19
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	9,508	14,347	2,964	6,209	4,005	37,033
M. T. D. Estéril	0.00000	0.50372	1.19846	0.13965	0.39438	0.09184	0.28408
Trampas con Captura Fertil (No)	5	7	24	2	0	0	38
Trampas con Captura Fertil (%)	0.35	0.36	1.72	0.11	0.00	0.00	0.32
Moscas Fértiles Capturadas (No)	8	9	37	3	0	0	57
M. T. D. Fértil	0.00042	0.00048	0.00309	0.00014	0.00000	0.00000	0.00044
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	88	400	200	150	400	316	1,554
Muestras de Fruta Recolectada (No)	88	579	477	271	476	316	2,207
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	17.846	59.800	32.457	30.009	21.915	28.026	190.053
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)	37	151	171	121	126	152	758
Km2 Muestreados	49	217	200	145	179	179	969
Código de Hospedante	0	0	0	0	0	0	0
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	500	1,490	1,080	500	425	1,050	5,045
Superficie Programadas (Ha)	100	298	216	100	85	210	1,009
Superficie Asperjada (Ha)	100	298	216	100	85	210	1,009
Spinosad Utilizado (Lts)	200	596	432	200	170	420	2,018
Entradas Programadas a Tratar (No)	8	73	31	6	10	4	132
Entradas Tratadas (No)	8	73	31	6	10	4	132
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	0	365	92	0	35	0	492
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	0	11,390	10,977	653	3,094	535	26,649
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	41	54	257	0	0	352
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	12.30	16.20	77.10	0.00	0.00	105.60
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	630	358	0	399	0	1,387
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	189.00	107.40	0.00	119.70	0.00	416.10
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	75.00	2,038.00	597.00	42.00	456.50	68.00	3,276.50
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	71.01	1,529.56	0.00	38.00	0.00	1,786.06
Cal utilizada (Kg)	0.00	71.01	8.88	0.00	5.36	0.00	85.25
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	2.94	0.31	0.00	4.34	0.00	7.59
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	20.22	110.11	18.07	71.07	204.93	424.40
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	87.62	91.84	88.14	85.29	36.31	74.83
M.T.D. Estéril	0.00	6.07	9.14	4.56	6.83	0.81	5.71
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	96.60	99.36	81.66	97.16	72.09	94.95
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	3.40	0.64	18.34	2.84	27.91	5.05
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	12.04	10.00	0.00	0.50	20.08	42.63
Liberación terrestre (mill.)	0.00	1.30	0.29	0.00	0.29	0.37	2.25
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	5.02	5.13	0.00	0.00	11.56	21.70
Entradas de Plaga							
Detectadas esta Semana (No)	6	2	10	4	0	0	22
A erradicar esta Semana (No)	0	4	0	0	1	1	6
Activas (No)	20	98	88	6	16	4	232
Erradicadas del año a esta semana (No)	0	0	0	0	0	0	0
Acumuladas en el año (No)	20	19	59	6	9	2	115

Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

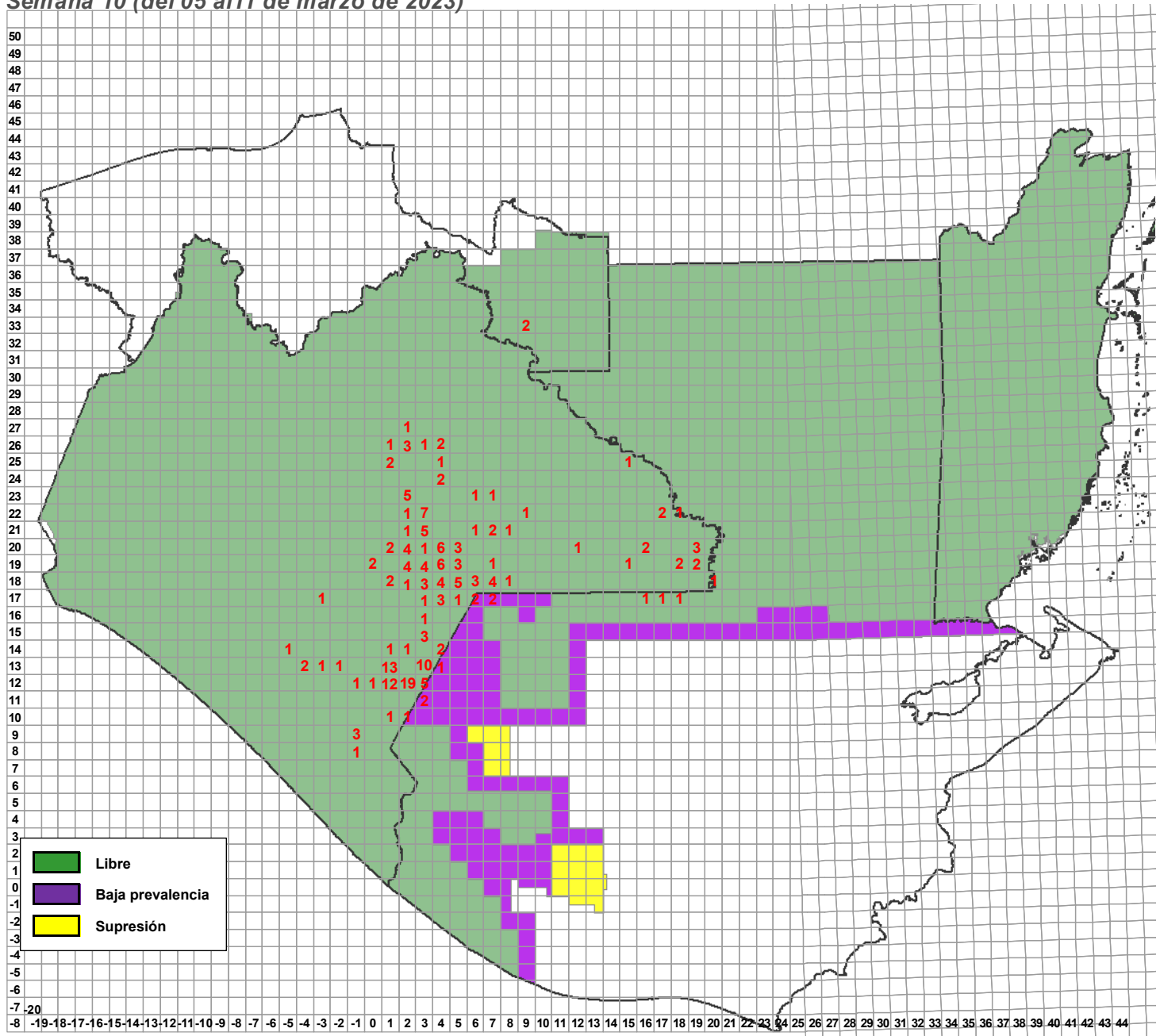
Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)

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	324	11	1,354	8	0	262	10	1,115	8	0	223	10	921	6	0	83	7
Trampeo Intensivo Comalapa	70	2	416	5	0	56	2	367	5	0	53	2	341	5	0	93	0
Trampeo de Delimitación Comalapa	12	0	55	0	0	12	0	55	0	0	12	0	55	0	0	100	0
Centro Palenque																	
Marqués de Comillas	0	38	169	125	0	0	32	123	77	0	0	31	122	77	0	99	2
Palenque	341	362	1,155	313	0	185	209	636	157	0	184	198	618	144	0	96	4
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	4	107	128	0	0	4	105	127	0	99	2
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	28	18	0	0	1	28	18	0	100	0
Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas	1	0	2	0	0	1	0	2	0	0	1	0	2	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Palenque	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro Comitán																	
Egipto	429	31	1,874	51	0	344	25	1,533	47	0	338	25	1,522	47	0	99	11
Trampeo Intensivo Egipto	95	10	553	25	0	76	10	458	23	0	75	10	456	23	0	99	2
Trampeo de Delimitación Egipto	31	0	225	6	0	31	0	225	6	0	30	0	224	6	0	99	2
Trampeo de Comprobación Egipto	1	0	16	1	0	1	0	16	1	0	1	0	16	1	0	100	0
Centro Soconusco																	
Escuintla	328	456	1,056	30	0	192	239	581	14	0	187	237	568	14	0	98	18
Tapachula	230	967	1,694	135	30	143	490	990	92	30	143	480	980	91	30	99	18
Belisario Dominguez	205	34	934	4	0	181	16	809	2	0	176	15	801	2	0	99	12
Trampeo Intensivo Escuintla	0	1	16	1	0	0	1	12	1	0	0	1	12	1	0	100	0
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	12	0	91	0	0	99	1
Trampeo Intensivo Tapachula	14	5	118	2	0	14	1	103	1	0	14	1	103	1	0	100	0
Huertos de Papaya Escuintla	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	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
Centro Ocosingo																	
Ocosingo	285	175	1,873	120	0	194	88	1,137	55	0	180	87	1,070	55	0	94	7
Trampeo Intensivo Ocosingo	207	80	1,401	48	0	162	48	1,012	25	0	140	47	937	25	0	92	5
Huertos de Papaya Ocosingo	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Ocosingo	5	0	23	0	0	5	0	23	0	0	4	0	18	0	0	79	0
Centro Frailesca																	
Villaflores	489	2	978	3	0	276	0	452	0	0	276	0	448	0	0	99	3
Jaltenango	208	67	1,145	36	0	163	33	825	13	0	159	33	805	13	0	98	9
Trampeo Intensivo Jaltenango	33	11	208	13	0	31	8	174	10	0	30	8	169	10	0	97	1
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	4	0	26	0	0	4	0	26	0	0	4	0	26	0	0	100	0
Total	3,396	2,258	15,585	1,115	30	2,358	1,217	10,901	683	30	2,255	1,190	10,438	666	30	95.98	104

Programa Operativo de Moscas

Mapa de entradas de la plaga

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	22	232	6

**Programa Operativo de Moscas
Actividades a Entradas de la Plaga 2023**

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cuad.	km ²	Total Detec.	Trampas						Captura						Total fértil	Muestreo			Liberación terr. (mill.)	Kg destruidos	Estaciones cebo	Spinosad mezcla (l)		Ubicación del brote		Tipo de trampa		
	L	H	M	Revisión/Colecta	Identificación				Inst.	Prog.	Rev.	%Rev.	CE	CF	EM	EH	Total Estériles	MTDe	FM	FH		nóm.	kg.	Larvas de G.C.				Lug.	Área	Terr.	Lugar		Municipio	
																																		Área
190131	30	210	570	24/04/2019	25/04/2019	02,12	68	810	54	54	54	100.00%	51	3	733	0	733	1.93915	3	1	4	2	0.14	0	1	0	0	546	0	40	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	Normal: 35, Delimitación: 11, Intensivo: 8	
191621	46	199	503	12/08/2019	12/08/2019	03,11	12	748	36	36	36	100.00%	32	0	690	0	690	2.67318	0	0	0	0	0.96	0	0	0	4	0	80	Cafetal Ranchara Las Marías	Amatenango de la Frontera	Normal: 17, Delimitación: 13, Intensivo: 6		
191622	145	88	445	12/08/2019	12/08/2019	03,11	11	678	36	36	36	100.00%	32	0	690	0	690	2.67318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	Barrio El Retiro	Amatenango de la Frontera	Normal: 17, Delimitación: 13, Intensivo: 6		
211074	0	9	7	02/07/2021	02/07/2021	06,18	90	16	33	33	33	100.00%	18	0	150	0	150	0.64935	0	0	0	0	4.222	0	1	0	15	321	0	20	Miguel Hidalgo	La Trinitaria	Normal: 23, Delimitación: 4, Intensivo: 6	
220025	5	7	50	16/02/2022	18/02/2022	04,14	5	62	22	22	22	100.00%	2	1	2	0	2	0.01299	2	0	2	9	1.732	0	2	0	27	231	0	25	Nuevo Llano Grande	La Trinitaria	Normal: 11, Intensivo: 11	
220027	0	1	7	22/02/2022	22/02/2022	03,18	71	8	47	47	47	100.00%	16	1	115	0	115	0.32931	1	0	1	0	0	0	0	0	0	318	0	35	Barrio San Sebastián	La Trinitaria	Normal: 28, Delimitación: 10, Intensivo: 3	
220028	0	3	2	21/02/2022	21/02/2022	03,18	70	5	46	46	46	100.00%	16	1	115	0	115	0.33647	1	0	1	2	0.026	0	1	0	0	5	0	30	Barrio los ocotes	La Trinitaria	Normal: 27, Delimitación: 10, Intensivo: 3	
220030	0	3	4	28/02/2022	28/02/2022	03,18	81	7	47	47	47	100.00%	16	1	115	0	115	0.32843	1	0	1	2	0.194	0	2	0	25	325	0	45	Barrio de Guadalupe	La Trinitaria	Normal: 19, Delimitación: 6, Intensivo: 3	
220035	21	4	11	07/03/2022	07/03/2022	02,11	0	36	46	46	46	86.96%	36	3	1536	1	1537	5.1716	2	1	3	3	0.13	0	2	0	0	0	0	0	Cafetal De La Mesilla	Amatenango de la Frontera	Normal: 34, Intensivo: 12	
220036	0	37	22	08/03/2022	08/03/2022	03,22	0	59	28	28	28	100.00%	28	1	2149	0	2149	10.96429	1	0	1	1	0.156	0	1	0	20	41	0	25	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	Normal: 19, Delimitación: 6, Intensivo: 3	
220056	0	1	17	30/03/2022	30/03/2022	04,14	4	18	33	33	33	100.00%	2	1	2	0	2	0.00866	2	0	2	11	2.428	0	2	0	298	97	0	25	Nuevo Llano Grande	La Trinitaria	Normal: 15, Intensivo: 18	
220059	0	117	111	05/04/2022	05/04/2022	03,22	10	228	28	28	28	100.00%	28	1	2149	0	2149	10.96429	1	0	1	9	0.984	0	1	0	40	68	0	25	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	Normal: 19, Delimitación: 6, Intensivo: 3	
220069	2	4	7	19/04/2022	19/04/2022	04,19	56	13	36	36	36	100.00%	18	0	855	0	855	3.39286	0	0	0	6	0.992	0	1	0	45	462	0	40	La Patria	La Independencia	Normal: 22, Delimitación: 14	
220071	15	1	88	18/04/2022	19/04/2022	03,13	48	104	7	7	6	85.71%	3	0	5	0	5	0.05952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	Sabinillo	Frontera Comalapa	Normal: 7
220073	21	12	27	19/04/2022	20/04/2022	-01,12	96	60	84	84	84	100.00%	37	1	1361	2	1363	2.18682	0	1	1	0	0	0	0	0	3	695	0	40	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	Siltepec	Normal: 50, Intensivo: 34	
220080	11	3	10	25/04/2022	25/04/2022	01,12	65	24	79	79	79	100.00%	62	3	1486	1	1487	2.68897	2	1	3	1	0.05	0	1	0	0	608	0	30	Cafetal De 20 De Noviembre	Bella Vista	Normal: 44, Delimitación: 1, Intensivo: 34	
220096	0	12	14	02/05/2022	02/05/2022	03,21	20	26	25	25	25	100.00%	23	2	623	0	623	3.44199	1	1	2	4	0.71	0	1	0	35	332	0	5	Lomantan	Las Margaritas	Normal: 9, Delimitación: 16	
220106	0	15	15	03/05/2022	04/05/2022	08,18	90	30	8	8	8	100.00%	8	0	108	0	108	1.92857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	Cafetal del Ejido Cuauhtemoc	La Trinitaria	Normal: 7, Intensivo: 1	
220127	41	1	4	10/05/2022	10/05/2022	01,10	70	46	6	6	5	83.33%	5	1	31	0	31	0.88571	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chimalapa	El Porvenir	Normal: 6
220151	5	0	9	12/05/2022	13/05/2022	03,16	32	14	7	7	6	85.71%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	0	40	13 de Septiembre	La Trinitaria	Normal: 7
220167	0	7	12	16/05/2022	17/05/2022	02,12	46	19	83	82	82	100.00%	73	3	1435	0	1435	2.36167	3	1	4	0	0	0	0	0	0	9	0	60	Cafetal De Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	Normal: 54, Delimitación: 3, Intensivo: 26	
220173	0	2	2	17/05/2022	18/05/2022	05,19	89	4	7	7	7	100.00%	5	0	62	0	62	1.26531	0	0	0	4	0.626	0	1	0	70	101	0	0	Ejido el Naranjo	La Independencia	Normal: 7	
220181	0	31	22	17/05/2022	19/05/2022	07,18	44	53	36	36	35	97.22%	14	0	440	0	440	1.79592	0	0	0	0	0	0	0	0	310	259	0	80	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	Normal: 25, Delimitación: 1, Intensivo: 10	
220229	0	9	10	25/05/2022	26/05/2022	02,22	19	19	28	28	28	100.00%	28	1	2149	0	2149	10.96429	1	0	1	1	0.264	0	1	0	30	10	0	10	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	Normal: 19, Delimitación: 6, Intensivo: 3	
220242	0	5	35	26/05/2022	26/05/2022	03,13	52	40	31	31	13	41.94%	10	2	271	1	272	1.49451	3	0	3	0	0	0	0	0	166	0	0	Parcela De Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	Normal: 28, Intensivo: 3		
220274	0	1	5	31/05/2022	01/06/2022	06,21	87	6	9	9	9	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	Ejido La Conquista	Las Margaritas	Normal: 9		
220275	0	5	5	31/05/2022	01/06/2022	05,18	74	10	44	44	44	100.00%	22	0	223	0	223	0.72403	0	0	0	0	0	0	0	0	50	180	0	20	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	Normal: 22, Delimitación: 18, Intensivo: 4	
220288	11	16	42	01/06/2022	02/06/2022	03,22	93	69	33	33	33	100.00%	26	1	760	2	762	2.87558	0	2	2	0	0	0	0	0	10	205	0	25	Ejido Plan de Ayalá	Las Margaritas	Normal: 18, Delimitación: 15	
220300	0	10	10	01/06/2022	02/06/2022	02,12	28	20	93	93	92	98.92%	79	1	2073	0	2073	3.21894	1	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	Cafetal De Peña Bermeja	Amatenango de la Frontera	Normal: 55, Delimitación: 2, Intensivo: 36	
220304	1	12	55	02/06/2022	02/06/2022	03,13	62	68	31	31	9	29.03%	8	2	223	1	224	1.77778	3	0	3	0	0	0	0	0	58	0	0	Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	Normal: 28, Intensivo: 3		
220312	0	3	2	03/06/2022	05/06/2022	05,18	84	5	59	59	59	100.00%	37	0	605	1	606	1.46731	0	0	0	1	0.024	0	1	0	215	0	0	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	Normal: 21, Delimitación: 18, Intensivo: 10		
220348	0	1	3	08/06/2022	09/06/2022	07,18	34	4	32	32	31	96.88%	13	0	439	0	439	2.02304	0	0	0	0	0	0	0	0	170	99	0	40	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	Normal: 21, Delimitación: 1, Intensivo: 9	
220349	0	6	7	08/06/2022	09/06/2022	07,17	14	13	35	35	34	97.14%	20	0	144	0	144	0.60504	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	0	Tramo Carretero a Benito Juárez	La Trinitaria	Normal: 22, Delimitación: 2, Intensivo: 13		
220352	0	12	74	08/06/2022	09/06/2022	03,22	83	86	29	29	29	100.00%	24	1	754	2	756	3.25862	0	2	2	0	0	0	0	0	15	183	0	25	Ejido Plan de Ayalá	Las Margaritas	Normal: 16, Delimitación: 13	
220353	0	12	12	08/06/2022	09/06/2022	03,22	84	24	30	30	30	100.00%	21	1	735	2	737	3.21975	0	2	2	0	0	0	0	0	10	32	0	15	Ejido Plan de Ayalá	Las Margaritas	Normal: 16, Delimitación: 14	
220368	57	19	29	08/06/2022	10/06/2022	02,12	29	105	94	94	92	97.87%	79	0	2253	2	2255	3.52168	0	0	1	0.09	0	1	0	2	646	0	20	Cafetal De Peña Bermeja	Amatenango de la Frontera	Normal: 50, Delimitación: 2, Intensivo: 42		
220376	0	6	2	10/06/2022	10/06/2022	06,17	3	8	46	46	46	100.00%	17	0	77	0	77	0.23913	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	Rancharía Tierra Blanca	La Trinitaria	Normal: 42, Intensivo: 4		
220385	0	3	3	13/06/2022	14/06/2022	02,20	48	6	29	29	29	100.00%	25	0	480	0	480	2.36453	0	0	0	9	1.412	0	1	0	41	296	0	10	Villarhermosa Yaluma	Comitán de Domínguez	Normal: 20, Delimitación: 9	
220394	0	1	3	14/06/2022	15/06/2022	02,19	43	4	97	97	97	100.00%	3	0	3	0	3	0.00442	0	0	0	0	0	0	0	0	1	186	0	5	Barrio de Yalichilov	Comitán de Domínguez	Normal: 58, Delimitación: 1, Intensivo: 28	
220396	0	21	13	14/06/2022	15/06/2022	02,23	68	34	25	25	23	92.00%	20	3	246	0	246	1.37476	3	2	5	0	0	0	0	0	56	0	5	El Vergelito	Las Margaritas	Normal: 19, Delimitación: 5, Intensivo: 13		
220406	0	2	5	14/06/2022	16/06/2022	07,19	17	7	33	33	33	100.00%	12	0	42	0	42	0.18182	0	0	0	0	0	0	0	0	470	95	0	60	Cafetal del Ejido El Edén	Las Margaritas	Normal: 17, Delimitación: 11, Intensivo: 5	
220447	0	4	8	17/06/2022	17/06/2022	06,17	4	12	36	36	36	100.00%	13	0	25																			

**Programa Operativo de Moscas
Actividades a Entradas de la Plaga 2023**

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cudad.	km ²	Total Detec.	Trampas						Captura						Total			Muestreo			Liberación terr. (mill.)		Kg destruidos	Estaciones cebo	Spinosad mezcla (l)		Ubicación del brote		Tipo de trapero			
	L	H	M	Revisión/Colecta	Identificación				Inst.	Prog.	Rev.	%Rev.	CE	CF	EM	EH	Total Estiriles	MTDe	FM	FH	Total fértiles	nóm.	kg.	Larvas de G.C.	Lug.	n	terr.	Área			Terr.	Lugar	Municipio					
																																		Área		Terr.	Lugar	Municipio
220816	0	2	5	08/08/2022	09/08/2022	05,17	3	7	42	42	41	97.62%	28	0	685	0	685	2.38676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	10	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	Normal: 23, Delimitación: 11, Intensivo: 8	
220829	2	5	15	10/08/2022	10/08/2022	08,21	89	22	13	13	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0	0	Ejido Arroyo Nacimiento	Las Margaritas	Normal: 5, Delimitación: 8		
220830	0	1	16	10/08/2022	11/08/2022	03,21	67	17	21	21	20	95.24%	12	1	297	0	297	2.12143	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido San Mateo	Las Margaritas	Normal: 16, Delimitación: 5		
220836	0	1	4	10/08/2022	11/08/2022	03,22	94	5	33	33	100.00%	23	1	741	2	743	2.93548	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	10	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	Normal: 17, Delimitación: 16		
220851	0	0	3	12/08/2022	12/08/2022	04,18	80	3	11	11	11	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	15	San Diego	La Trinitaria	Normal: 8, Delimitación: 3			
220896	0	6	9	23/08/2022	25/08/2022	03,15	76	15	49	49	49	100.00%	1	0	4	0	4	0.01166	0	0	0	7	1.462	0	4	0	0	0	0	143	0	25	Ejido Flor de Mayo	La Trinitaria	Normal: 31, Delimitación: 1, Intensivo: 17			
220899	0	1	1	22/08/2022	25/08/2022	07,18	62	2	29	29	29	100.00%	13	0	307	0	307	1.51232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	Santa Ana el Oriente	La Trinitaria	Normal: 19, Intensivo: 10			
220937	0	0	3	05/09/2022	08/09/2022	04,18	74	3	18	18	18	100.00%	1	0	1	0	1	0.00794	0	0	0	7	0.468	0	1	0	0	0	162	0	45	Ejido Unión Juárez	La Trinitaria	Normal: 14, Delimitación: 4				
220954	0	0	1	19/09/2022	20/09/2022	01,20	66	1	12	12	12	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	75	0	5	San Antonio	Comitán de Domínguez	Normal: 12			
220961	0	0	1	26/09/2022	26/09/2022	02,20	47	1	30	30	30	100.00%	25	0	480	0	480	2.28571	0	0	0	2	0.254	0	1	0	0	6	145	0	5	Villahermosa Yaluma	Comitán de Domínguez	Normal: 21, Delimitación: 9				
220963	0	7	6	28/09/2022	28/09/2022	03,19	66	13	27	27	27	100.00%	12	1	367	0	367	1.9418	0	1	1	5	0.38	0	1	0	0	67	106	0	10	Galeana	La Independencia	Normal: 23, Delimitación: 4				
220964	0	1	2	26/09/2022	29/09/2022	03,15	79	3	36	36	36	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.192	0	2	0	0	0	0	0	25	0	25	Ejido Juan Sabinés	La Trinitaria	Normal: 21, Delimitación: 2, Intensivo: 13		
220967	0	0	1	06/10/2022	07/10/2022	03,20	62	1	14	14	14	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	San Francisco Uzum	Las Margaritas	Normal: 13, Delimitación: 1	
220973	0	1	3	17/10/2022	18/10/2022	04,19	95	4	21	21	20	95.24%	18	1	441	0	441	3.15	1	0	1	2	0.072	0	1	0	0	0	0	25	0	25	Venustiano Carranza	La Independencia	Normal: 17, Intensivo: 4			
220977	0	0	1	24/10/2022	27/10/2022	05,20	71	1	29	29	29	100.00%	1	0	1	0	1	0.00523	0	0	0	2	0.05	0	1	0	0	8	0	0	15	0	15	Ejido Morelia	Las Margaritas	Normal: 16, Delimitación: 5, Intensivo: 8		
220978	1	0	0	28/10/2022	28/10/2022	04,19	84	1	29	29	28	96.55%	20	1	449	0	449	2.29082	1	0	1	3	0.2	0	1	0	0	0	10	0	0	10	La Finca	La Independencia	Normal: 24, Delimitación: 1, Intensivo: 8			
220979	2	0	6	28/10/2022	28/10/2022	04,20	32	8	34	34	33	97.06%	2	0	5	0	5	0.02193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	10	El Encanto	Las Margaritas	Normal: 25, Delimitación: 1, Intensivo: 8				
220980	0	1	0	31/10/2022	03/11/2022	02,20	94	1	19	19	19	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	5	0	5	Barrio el Cocote	Comitán de Domínguez	Normal: 18, Intensivo: 1			
220981	0	1	0	03/11/2022	03/11/2022	-01,09	57	1	60	60	60	100.00%	34	0	385	0	385	0.90122	0	0	0	11	1.424	0	2	0	0	0	0	50	0	50	Rancho Altamira	Motzintla	Normal: 52, Intensivo: 8			
220982	0	0	1	03/11/2022	04/11/2022	02,19	31	1	89	89	89	100.00%	1	0	1	0	1	0.00161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	Barrio Candelaria	Comitán de Domínguez	Normal: 48, Delimitación: 1, Intensivo: 49	
220983	0	0	1	03/11/2022	04/11/2022	02,19	59	1	10	10	10	100.00%	1	0	1	0	1	0.01429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	5	San José Yocnabaj	Comitán de Domínguez	Normal: 10		
220984	0	1	4	31/10/2022	04/11/2022	05,20	60	5	27	27	27	100.00%	1	0	1	0	1	0.00559	0	0	0	1	0.142	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	Ejido Morelia	Las Margaritas	Normal: 14, Delimitación: 5, Intensivo: 8		
220985	0	1	0	04/11/2022	04/11/2022	04,20	40	1	70	70	69	98.57%	1	0	2	0	2	0.00437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rancharía a Espíritu Santo	Las Margaritas	Normal: 41, Delimitación: 25, Intensivo: 4	
220988	0	0	1	14/11/2022	15/11/2022	04,19	55	1	36	36	36	100.00%	17	0	854	0	854	3.38889	0	0	0	7	1.404	0	1	0	0	0	0	50	0	50	La Patria	La Independencia	Normal: 22, Delimitación: 14			
220989	0	0	1	14/11/2022	17/11/2022	04,20	74	1	20	20	20	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.436	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	El Progreso	Las Margaritas	Normal: 12, Intensivo: 8	
220990	7	2	3	17/11/2022	18/11/2022	02,12	31	12	50	50	31	62.00%	29	8	962	0	962	1.38847	17	2	19	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	86	0	0	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	Normal: 43, Intensivo: 7
220992	0	1	0	21/11/2022	24/11/2022	04,20	70	1	83	83	81	97.55%	7	0	77	0	77	0.14317	0	0	0	8	0.242	0	2	0	0	55	5	0	40	0	40	El Campamento	La Independencia	Normal: 34, Delimitación: 44, Intensivo: 5		
220993	0	3	4	29/11/2022	30/11/2022	02,26	66	7	67	67	60	89.55%	46	0	1730	2	1732	3.77342	0	0	0	8	0.64	0	3	0	20	256	0	110	0	110	Cafetal del Ejido 15 de Marzo	Ocosingo	Normal: 23, Delimitación: 24, Intensivo: 15, Huevito: 1			
220994	0	0	3	30/11/2022	01/12/2022	03,19	87	3	16	16	16	100.00%	5	0	61	0	61	0.54464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chentón	La Independencia	Normal: 14, Delimitación: 2	
220995	0	1	0	30/11/2022	01/12/2022	02,19	73	1	63	63	62	98.41%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	5	Chichima Concepción	Comitán de Domínguez	Normal: 42, Delimitación: 10, Intensivo: 11				
220996	0	1	0	06/12/2022	07/12/2022	02,26	68	1	30	30	19	63.33%	18	0	413	0	413	2.86766	0	0	0	3	0.288	0	1	0	0	0	40	0	40	Cafetal del Ejido el Chorro	Ocosingo	Normal: 11, Delimitación: 9, Intensivo: 10				
220997	0	3	3	05/12/2022	07/12/2022	03,15	89	6	34	34	34	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.44	0	3	0	0	88	0	5	0	5	Nueva Revolución	Frontera Comalapa	Normal: 19, Delimitación: 2, Intensivo: 13			
220998	0	9	11	08/12/2022	09/12/2022	03,21	66	20	17	17	16	94.12%	8	1	157	0	157	1.40179	1	0	1	0	0	0	0	0	61	71	0	0	0	0	61	71	Ejido Veracruz	Las Margaritas	Normal: 12, Delimitación: 5	
220999	0	7	1	12/12/2022	13/12/2022	03,19	47	8	35	35	35	100.00%	17	1	392	0	392	1.6	0	1	1	5	0.178	0	1	0	0	8	80	0	15	0	15	Buena Vista	La Independencia	Normal: 29, Delimitación: 6		
221000	0	0	1	13/12/2022	14/12/2022	03,13	91	1	44	44	20	45.45%	19	0	611	0	611	4.36429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Monte Redondo	Frontera Comalapa	Normal: 31, Intensivo: 13
221001	0	0	4	13/12/2022	14/12/2022	05,20	61	4	27	27	27	100.00%	1	0	1	0	1	0.00559	0	0	0	0	0	0	0	0	23	71	0	0	0	23	71	Ejido Morelia	Las Margaritas	Normal: 14, Delimitación: 5, Intensivo: 8		
221002	0	0	1	14/12/2022	15/12/2022	04,25	90	1	14	14	14	100.00%	13	0	305	0	305	3.24675	0	0	0	3	0.14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TC a Rancharía Santo Tomás	Altamirano	Normal: 8, Intensivo: 6
221003	0	4	2	15/12/2022	15/12/2022	04,18	81	6	16	16	16	100.00%	1	0	1	0	1	0.00893	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	15	0	15	0	15	San Diego	La Trinitaria	Normal: 11, Delimitación: 5		
221004	5	0	3	12/12/2022	16/12/2022	-01,08	2	8	98	98	98	100.00%	17	0	32	0	32	0.04665	0	0	0	14	0.726	0	0	0	0	242	0	500	0	500	Terreño De Victoria	Motzintla	Normal: 61, Intensivo: 37			
221005	0	11	22	20/12/2022	21/12/2022	03,21	78	33	25	25	24	96.00%	14	1	299	0	299	1.77976	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	Nueva Nicaragua	Las Margaritas	Normal: 19, Delimitación: 6</		

**Programa Operativo de Moscas
Actividades a Entradas de la Plaga 2023**

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cuad.	km ²	Total Detec.	Trampas				Captura				Total fértiles	Muestreo			Liberación terr. (mill.)	Kg destruidos	Estaciones cebo	Spinosa mezcla (f)		Ubicación del brote		Tipo de trampeo												
	L	H	M	Revisión/Colecta	Identificación				Inst.	Prog.	Rev.	%Rev.	CE	CF	EM	EH		Total Estériles	MTDe	FM				FH	núm.	kg.	Larvas de G.G.		Lug.	Aérea	Terr.	Lugar	Municipio							
	230100	0	1	0	07/03/2023				09/03/2023	01,12	54	1	83	83	83	100.00%		60	2	1394				0	1394	2.39931	1		1	2	2	0.08	0	1	0	0	0	0	0	0
230101	0	0	1	06/03/2023	09/03/2023	02,13	25	1	27	27	25	92.59%	3	1	7	0	7	0.02326	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Santa Rosa	Frontera Comalapa	Normal: 20, Intensivo: 7				
230102	0	0	1	08/03/2023	09/03/2023	01,12	66	1	71	71	71	100.00%	63	3	1366	1	1367	2.7505	2	1	3	2	0.085	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	Normal: 41, Delimitación: 1, Intensivo: 29			
230103	0	0	1	06/03/2023	09/03/2023	01,14	5	1	2	2	2	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Benito Juárez	Chicomuselo	Normal: 2			
230104	0	0	1	06/03/2023	09/03/2023	04,17	70	1	37	37	37	100.00%	2	1	2	0	2	0.00702	1	0	1	3	1.306	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Flores Magón	La Trinitaria	Normal: 28, Delimitación: 7, Intensivo: 3			
230105	0	1	0	09/03/2023	09/03/2023	-03,13	5	1	82	82	81	98.78%	35	1	331	0	331	0.47963	0	1	1	14	0.91	0	4	0	20	0	0	100	0	0	0	Rancho Caballo de Pino	Montecristo de Guerrero	Normal: 56, Intensivo: 26				
230106	0	0	2	08/03/2023	09/03/2023	-04,13	40	2	65	57	57	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	6	0.5	0	1	0	0	76	0	70	0	0	0	Terrero Ejido Nueva Colombia	Ángel Albino Cerco	Normal: 39, Delimitación: 9, Intensivo: 17			
230107	0	1	3	08/03/2023	09/03/2023	18,19	88	4	32	32	32	100.00%	0	2	0	0	0	0	0	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	Normal: 14, Intensivo: 18		
230108	0	0	2	08/03/2023	09/03/2023	18,19	87	2	30	30	30	100.00%	0	2	0	0	0	0	0	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	Normal: 12, Intensivo: 18	
230109	0	0	1	09/03/2023	09/03/2023	18,17	3	1	22	22	22	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	Normal: 10, Intensivo: 12	
230110	0	0	1	09/03/2023	09/03/2023	03,13	61	1	34	34	15	44.12%	13	3	503	1	504	2.4	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Santa Rita	Frontera Comalapa	Normal: 31, Intensivo: 3	
230111	0	1	0	09/03/2023	10/03/2023	02,13	49	1	29	29	27	93.10%	19	2	750	1	751	1.98677	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T C Comalapa a Paso Hondo	Frontera Comalapa	Normal: 29	
230112	0	0	1	09/03/2023	10/03/2023	01,13	26	1	45	44	31	70.45%	5	2	30	0	30	0.11035	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Tampico	Frontera Comalapa	Normal: 28, Delimitación: 4, Intensivo: 13
230113	0	0	1	09/03/2023	10/03/2023	01,13	15	1	43	38	30	78.95%	1	2	3	0	3	0.01075	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela Tampico	Frontera Comalapa	Normal: 29, Intensivo: 14	
230114	0	0	1	09/03/2023	10/03/2023	02,12	22	1	68	65	48	73.85%	36	8	916	0	916	1.0411	17	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Loma Real	Amatenango de la Frontera	Normal: 60, Intensivo: 8	
230115	0	0	1	09/03/2023	10/03/2023	02,12	42	1	53	52	34	65.38%	29	6	810	0	810	1.25387	12	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nuevo Michoacán	Amatenango de la Frontera	Normal: 43, Intensivo: 10	
TOTAL	624	1258	3276					5158	4296	4268	3998	93.67%	1649	58	40568	15	40583	1.26727	63	19	82	607	62.834	0	145	0	3276.5	18234	0	5045										

Entradas transitorias de la plaga de Guatemala.
Entradas a erradicar esta semana.

Nota 1: La suma aritmética de trampas instaladas (9,664) se refiere a las trampas que cada entrada tiene instaladas en su área de delimitación, pero en realidad solo están instaladas (4,304) ya que comparten (5,360).

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

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230094	Ejido Frontera Corozal Barrio Jerusalen	Ocosingo	15,25	5	LIBRE	0	0	1	06/03/2023	C&C	Intensivo		16.811335	-90.888343	Marqués de Comillas	
230094	Ejido Frontera Corozal Barrio Nuevo Tila	Ocosingo	15,25	5	LIBRE	0	0	1	06/03/2023	C&C	Intensivo		16.80755	-90.880419	Marqués de Comillas	
230095	Rancho la Esperancita	Ángel Albino Corzo	-02,13	51	LIBRE C/LIB	0	0	2	07/03/2023	Jackson	Normal		15.68767	-92.51824	Jaltenango	
230096	Barrio Santa Cecilia	Tzimol	01,18	17	LIBRE	0	1	0	08/03/2023	Fase IV	Normal		16.175087	-92.184443	Egipto	
230097	Colonia El Cocoyol	Tenosique	09,33	77	LIBRE	0	1	0	07/03/2023	C&C	Normal		17.478582	-91.42459	Palenque	
230098	Colonia Municipal	Tenosique	09,33	78	LIBRE	0	1	0	07/03/2023	C&C	Normal		17.470522	-91.414846	Palenque	
230099	Ejido Ignacio Zaragoza	La Concordia	-03,17	83	LIBRE	0	0	1	08/03/2023	C&C	Normal		16.02833	-92.59251	Jaltenango	SOLO SE ENCONTRARON PARTES DE ALAS Y PATAS.
230100	Cafetal Del Barrio Guadalupe	Bella Vista	01,12	54	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.59945	-92.2142	Comalapa	
230101	Santa Rosa	Frontera Comalapa	02,13	25	LIBRE	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.71819	-92.10773	Comalapa	
230102	Cafetal Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	66	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.592279	-92.196515	Comalapa	
230103	Ejido Benito Juárez	Chicomuselo	01,14	5	LIBRE	0	0	1	09/03/2023	Jackson	Normal		15.82255	-92.204586	Comalapa	
230104	Ejido Flores Magón	La Trinitaria	04,17	70	LIBRE	0	0	1	09/03/2023	Jackson	Normal		16.027647	-91.966335	Egipto	
230105	Rancho Caballo de Pino	Montecristo de Guerrero	-03,13	5	LIBRE	0	1	0	09/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.73282	-92.57663	Jaltenango	
230106	Terreno Ejido Nueva Colombia	Ángel Albino Corzo	-04,13	40	LIBRE	0	0	2	09/03/2023	Panel Amarillo	Intensivo		15.703588	-92.714628	Jaltenango	
230107	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	18,19	88	LIBRE	0	1	3	09/03/2023	C&C	Normal		16.189525	-90.584233	Marqués de Comillas	
230108	Ejido Nueva Reforma	Benemérito de las Américas	18,19	87	LIBRE	0	0	2	09/03/2023	C&C	Intensivo		16.18819	-90.58775	Marqués de Comillas	
230109	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	3	LIBRE	0	0	1	09/03/2023	C&C	Normal		16.083668	-90.627298	Marqués de Comillas	
230110	Cafetal De Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	61	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/03/2023	Jackson	Normal		15.68377	-92.052896	Comalapa	
230111	T C Comalapa a Paso Hondo	Frontera Comalapa	02,13	49	LIBRE	0	1	0	10/03/2023	Fase IV	Normal		15.69614	-92.07307	Comalapa	
230112	Barrio Tampico	Frontera Comalapa	01,13	26	LIBRE	0	0	1	10/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.717919	-92.19138	Comalapa	
230113	Parcela Tampico	Frontera Comalapa	01,13	15	LIBRE	0	0	1	10/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.72332	-92.201244	Comalapa	
230114	Loma Real	Amatenango de la Frontera	02,12	22	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Jackson	Normal		15.62773	-92.14159	Comalapa	
230115	Nuevo Michoacán	Amatenango de la Frontera	02,12	42	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Jackson	Normal		15.60762	-92.14021	Comalapa	
220025(A19)	Ejido Nuevo Llano Grande	La Trinitaria	04,14	5	LIBRE	0	0	2	09/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.82411	-91.92468	Egipto	
220027(A7)	Barío San Sebastián	La Trinitaria	03,18	71	LIBRE	0	0	1	10/03/2023	Fase IV	Normal		16.122617	-92.052141	Egipto	
220035(A12)	Cafetal Del Barrio La Mesilla	Amatenango de la Frontera	02,11	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.55018	-92.15986	Comalapa	
220059(A35)	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	03,22	10	LIBRE C/LIB	0	0	1	08/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.541167	-92.059479	Egipto	
220073(A19)	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	Siltepec	-01,12	96	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/03/2023	Fase IV	Normal		15.564856	-92.379863	Comalapa	
220127(A10)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	70	LIBRE	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.400194	-92.246375	Comalapa	
220167(A10)	Cafetal De Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	02,12	46	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Intensivo		15.605167	-92.103724	Comalapa	
220242(A17)	Parcela De Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	03,13	52	LIBRE C/LIB	0	0	2	09/03/2023	Jackson	Normal		15.684351	-92.046515	Comalapa	
220288(A17)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	93	LIBRE C/LIB	0	2	0	10/03/2023	Fase IV	Normal		16.468126	-92.026923	Egipto	
220396(A15)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	68	LIBRE C/LIB	0	1	1	10/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.580968	-92.079628	Egipto	
220549(A13)	Ejido Lomantan	Las Margaritas	02,21	29	LIBRE C/LIB	0	0	1	07/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.437912	-92.064941	Egipto	
220549(A13)	Ejido Lomantan	Las Margaritas	02,21	29	LIBRE C/LIB	0	1	0	07/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.442299	-92.065117	Egipto	

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

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220641(A11)	Barrio Granadillal 1	Amatenango de la Frontera	02,12	21	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Fase IV	Normal		15.62566	-92.14383	Comalapa	
220641(A11)	Granadillal 1	Amatenango de la Frontera	02,12	21	LIBRE C/LIB	0	1	1	10/03/2023	Fase IV	Normal		15.625346	-92.145332	Comalapa	
220641(A11)	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	02,12	21	LIBRE C/LIB	0	0	6	10/03/2023	Jackson	Normal		15.62145	-92.14575	Comalapa	Seis machos fértiles, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
220644(A17)	Poblado De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	57	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.59449	-92.09019	Comalapa	
220654(A13)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	78	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.578788	-92.079161	Egipto	
220830(A8)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Jackson	Delimitación		16.404772	-91.996015	Egipto	
220990(A3)	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	02,12	31	LIBRE C/LIB	0	1	2	10/03/2023	Fase IV	Normal		15.619283	-92.144522	Comalapa	
220999(A6)	Buena Vista	La Independencia	03,19	47	LIBRE	0	1	0	07/03/2023	Fase IV	Normal		16.24363	-91.98988	Egipto	
221009(A4)	Venustiano Carranza	La Independencia	04,18	4	LIBRE	0	0	1	08/03/2023	Fase IV	Normal		16.18683	-91.93186	Egipto	
230001(A3)	Cafetal Del Barrio Agua Zarca	Frontera Comalapa	02,12	11	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Jackson	Normal		15.633554	-92.146815	Comalapa	Un macho fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
230001(A3)	Aguazarca	Frontera Comalapa	02,12	11	LIBRE C/LIB	0	0	4	10/03/2023	Fase IV	Normal		15.637541	-92.143816	Comalapa	
230006(A2)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	77	LIBRE C/LIB	0	0	2	10/03/2023	Fase IV	Normal		16.577605	-92.083217	Egipto	
230008(A1)	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	25	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Fase IV	Delimitación		16.169841	-91.825685	Egipto	
230012(A2)	San Antonio Las Delicias Pamala	Ocosingo	04,26	39	LIBRE	0	0	1	08/03/2023	Fase IV	Intensivo		16.883938	-91.878911	Ocosingo	
230015(A2)	Cafetal De La Zacualpa	Bella Vista	01,12	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Jackson	Normal		15.586007	-92.183809	Comalapa	
230018(A4)	Barrio El Pino	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.56226	-92.16556	Comalapa	ausencia de marcaje en la cabeza, imposibilidad de realizar estudio cito-histológico (solo se encontró cabeza).
230028(A1)	Ejido Tzinil	Socotlenango	00,19	22	LIBRE	0	0	1	09/03/2023	Fase IV	Intensivo		16.256793	-92.322762	Egipto	
230029(A1)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	58	LIBRE C/LIB	0	1	1	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.59524	-92.08324	Comalapa	
230035(A3)	Barrio La Pureza	Amatenango de la Frontera	01,12	79	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/03/2023	Fase IV	Normal		15.58158	-92.16806	Comalapa	
230057(A2)	Barrio Sonora	Amatenango de la Frontera	02,11	10	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/03/2023	Fase IV	Normal		15.54681	-92.15858	Comalapa	
230069(A1)	La Sabinada	Frontera Comalapa	02,13	40	LIBRE C/LIB	0	1	1	09/03/2023	Fase IV	Delimitación		15.696354	-92.156998	Comalapa	
230075(A1)	Ejido Quetzalcóalt 2da. Sección	Benemérito de las Américas	19,19	47	LIBRE	0	0	1	06/03/2023	C&C	Intensivo		16.23089	-90.50139	Marqués de Comillas	
230075(A1)	Ejido Quetzalcóalt 2da. Sección	Benemérito de las Américas	19,19	47	LIBRE	0	0	1	07/03/2023	C&C	Normal		16.225377	-90.501397	Marqués de Comillas	

Total 0 19 63

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220181	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/05/2022	Fase IV	Normal		16.14398	-91.64869	Egipto	
220181	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/05/2022	Jackson	Normal		16.144751	-91.650964	Egipto	
220447	Ranchería Tierra Blanca	La Trinitaria	06,17	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	17/06/2022	Fase IV	Normal		16.08962	-91.74618	Egipto	
220509	Ejido la Laguna	Altamirano	04,24	2	LIBRE	7	0	0	24/06/2022			Sistemático	16.690496	-91.955017	Ocosingo	
220961	Villahermosa Yaluma	Comitán de Domínguez	02,20	2	LIBRE	0	0	1	26/09/2022	Fase IV	Normal		16.32995	-92.08421	Egipto	
220967	San Francisco Uzum	Las Margaritas	03,20	2	LIBRE	0	0	1	07/10/2022	Fase IV	Normal		16.309925	-92.044802	Egipto	

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

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220981	Rancho Altamira	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	03/11/2022	Fase IV	Normal		15.32616	-92.37353	Belisario Dominguez	

Total					7	2	4									
--------------	--	--	--	--	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A=Acumulación

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

Semana 10 (del 05 al 11 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	12,551,210	0	4,800	10,166,481	0	0	0	10,166,481	600	2,118	0.50	El bloque M154A se liberó a discreción por condiciones adversas de clima. Los bloques sobrepasaron su densidad por condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1C	Libre	32,847,849	0	6,800	26,606,758	0	0	0	26,606,758	600	3,913	0.50	
	M1S4A	Libre	50,775,070	0	13,000	41,483,233	0	0	0	41,483,233	600	3,191	1.00	
	M1X1	Libre	158,287,352	0	8,800	126,670,509	0	0	0	126,670,509	500	14,394	2.50	
	Subtotal			254,461,481	0	33,400	204,926,981	0	0	0	204,926,981			
Comitán	M2E	Libre	0	0	12,350	0	0	0	0	0	3,500	0	0.00	No se liberaron los bloques M2E, M2G, M2L21, M2S4, M2SA, M2SB y M2Y por condiciones adversas de clima. No se liberó el total de las líneas del bloque M2SF, por condiciones adversas de clima.
	M2F	Libre	22,443,374	0	11,400	18,179,133	0	0	0	18,179,133	2,000	1,595	0.50	
	M2G	Libre	0	0	6,000	0	0	0	0	0	2,500	0	0.00	
	M2L21	Libre	0	0	3,900	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M2L22	Libre	2,645,980	0	1,800	2,040,050	0	0	0	2,040,050	1,000	1,133	0.50	
	M2S4	Libre	0	0	5,500	0	0	0	0	0	3,500	0	0.00	
	M2SA	Libre	0	0	16,739	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M2SB	Libre	0	0	16,725	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M2Y	Libre	0	0	5,279	0	0	0	0	0	2,500	0	0.00	
Subtotal			25,089,354	0	13,200	20,219,183	0	0	0	20,219,183			1.00	
Comalapa	M3A	Libre	23,915,689	0	8,237	18,199,839	0	0	0	18,199,839	2,000	2,254	0.50	No se liberaron los bloques M3E, M3H y M3M por condiciones adversas de clima. No se liberó el total de las líneas del bloque M3D, por condiciones adversas de clima. Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M3B	Libre	8,197,504	0	3,579	6,238,300	0	0	0	6,238,300	2,000	2,470	0.50	
	M3B1	Libre	25,346,097	0	1,492	19,924,354	0	0	0	19,924,354	6,099	13,354	1.00	
	M3C	Libre	3,556,340	0	2,283	2,706,374	0	0	0	2,706,374	1,000	1,185	0.50	
	M3D	Libre	28,940,321	0	5,883	22,978,615	0	0	0	22,978,615	4,500	4,098	0.50	
	M3E	Libre	0	0	2,400	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3F	Libre	14,938,838	0	2,212	11,599,918	0	0	0	11,599,918	3,000	5,244	1.00	
	M3H	Libre	0	0	2,283	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3M	Libre	0	0	2,593	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3N	Libre	14,844,312	0	3,185	11,296,521	0	0	0	11,296,521	3,000	3,547	0.50	
	M3O	Libre	15,296,014	0	3,410	11,640,267	0	0	0	11,640,267	3,000	3,414	0.50	
	M3T1	Libre	7,262,310	0	1,925	5,526,618	0	0	0	5,526,618	2,500	2,871	0.50	
Subtotal			142,297,425	0	32,206	110,110,807	0	0	0	110,110,807			5.50	
Frailesca	M4A	Libre	7,614,027	0	5,180	5,870,415	0	0	0	5,870,415	1,000	1,133	0.50	
	M4D	Libre	4,010,355	0	5,517	3,091,984	0	0	0	3,091,984	500	560	0.50	
	M4I	Libre	11,812,933	0	5,178	9,107,772	0	0	0	9,107,772	1,500	1,759	0.50	
	Subtotal			23,437,315	0	15,875	18,070,171	0	0	0	18,070,171			
Ocosingo	M6A	Libre	14,945,246	0	2,205	11,373,332	0	0	0	11,373,332	4,500	5,158	0.50	No se liberaron los bloques M6L30 y M6L33 por condiciones adversas de clima. Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M6L17A	Libre	11,812,840	0	1,977	8,989,572	0	0	0	8,989,572	4,000	4,547	0.50	
	M6L27	Libre	35,080,054	0	5,500	27,046,722	0	0	0	27,046,722	4,300	4,918	0.50	
	M6L30	Libre	0	0	1,800	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M6L31	Libre	12,945,128	0	2,500	10,278,432	0	0	0	10,278,432	3,500	4,111	0.50	
	M6L32	Libre	16,857,335	0	3,200	13,384,724	0	0	0	13,384,724	3,500	4,183	0.50	
	M6L33	Libre	0	0	5,500	0	0	0	0	0	3,200	0	0.00	
Subtotal			91,640,603	0	15,382	71,072,782	0	0	0	71,072,782			2.50	
Total General			536,926,178	0	110,063	424,399,924	0	0	0	424,399,924			15.00	

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

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Comitán	La Patria	3,480,000	2,944,080	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Buena Vista			
	Venustiano Carranza			
	Galeana			
	Ejido Plan de Ayala			
	Cafetal del Ej Porvenir Agrarista			
	La Finca			
	Ejido Porvenir Agrarista			
	El Campamento			
	Barrio San Sebastián			
	Ejido Justo Sierra			
Ejido Veracruz				
Ejido 20 de Noviembre				
Cafetal del Ejido Porvenir Agrarista				
Comalapa	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	360,000	306,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
Ocosingo	Ejido Jolpakute	4,968,000	4,342,032	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Ejido San Luis Potosi			
	Sloquib Chay			
	Ejido Cuxulja			
	Rancho El Prado			
	Ejido Josefa			
	San Antonio Las Delicias Pamala			
	Ejido la Laguna			
	Ejido Bambú			
	Cafetal del Ejido 15 de Marzo			
	Cafetal del Ejido el Chorro			
	TC a Rancheria Santo Tomás			
	Corazon de Maria			
	Ejido Congregacion Virginia			
	Ejido Nuevo Suschila			
	Ejido Joybe			
	Ejido El Triunfo			
	Rancho Bonanza			
	Cafetal De Congregacion Virginia			
	Ejido gracias a dios			
Santa Maria el Carmen				
Cafetal Ejido Josefa				
Localidad Tomas Munsert				
Ejido Nuevo San Carlos				
Ejido Morelia				
Santa María Las Flores				
Barrio Cafetales				
Cafetal de Centro Corralito				
Total		8,808,000	7,592,112	

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

Semana 10 (del 05 al 11 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	19,484,350	0	2,113	11,556,497	0	11,556,497	0	5,469	1.00	Se liberó como allterno por condiciones de mal clima en bloques principales programados..
	Subtotal		19,484,350	0	2,113	11,556,497	0	11,556,497		5,469	1.00	
Comitán	PRST02	Libre	9,994,650	0	2,100	5,015,415	0	5,015,415	900	2,388	0.50	No se liberó el bloque PRST06, por condiciones adversas de clima.
	PRST06	Libre	0	0	1,500	0	0	0	900	0	0.00	
	Subtotal		9,994,650	0	2,100	5,015,415	0	5,015,415			0.50	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
Comalapa	PRST03	Libre	0	0	2,110	0	0	0	800	0	0.00	No se liberó el bloque PRST03, por condiciones adversas de clima.
	PRST04	Libre	9,531,000	0	2,110	5,127,677	0	5,127,677	900	2,430	0.50	
	Subtotal		9,531,000	0	2,110	5,127,677	0	5,127,677			0.50	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
Total General			39,010,000	0	6,323	21,699,589	0	21,699,589			2.00	

Programa Operativo de Moscas

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

Área libre

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Soconusco	Fracción Agua Dulce Terreno De Victoria	600,000	370,800	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comitán	Nuevo Llano Grande Nuevo Llano Grande Cafetal del Ejido el Edén La Patria Villahermosa Yaluma Buena Vista Venustiano Carranza Galeana Ejido Plan de Ayala Cafetal del Ej Porvenir Agrarista Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra El Vergelito Nueva Nicaragua Ejido Veracruz Lomantan Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan Arroyo Nacimiento El Vergel Nueva Revolución Cafetal del Ejido Porvenir Agrarista	2,050,000	1,297,650	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comalapa	Barrio El Pino Cafetal De 20 De Noviembre Sabinalito Cafetal De Bienestar Social Cafetal Ejido Cruz de Piedra Barrio Santa Rita	470,000	294,690	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	291,500	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		3,620,000	2,254,640	

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

Semana 10 (del 05 al 11 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		27	27	0	16	59.26	7.00	596	3.1534
	M1C		25	24	1	15	62.50	7.08	236	1.3889
	M1S4A		62	60	2	21	35.00	6.95	59	0.1415
	M1X1		45	45	0	5	11.11	7.31	9	0.0274
Sub-total jackson			160	157	3	57	36.31	7.07	900	0.8110
Comitán	M2E	Jackson	19	18	1	17	94.44	7.44	1,447	10.8050
	M2F		19	19	0	19	100.00	7.32	656	4.7167
	M2G		10	10	0	5	50.00	7.00	112	1.6000
	M2L21		18	18	0	17	94.44	7.00	1,316	10.4444
	M2L22		6	6	0	4	66.67	7.00	54	1.2857
	M2S4		1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SA		11	10	1	8	80.00	7.00	337	4.8143
	M2SB		7	7	0	7	100.00	7.43	63	1.2113
M2Y	16	16	0	15	93.75	7.00	564	5.0357		
Sub-total jackson			107	105	2	92	87.62	7.13	4,549	6.0744
Comalapa	M3A	Jackson	10	10	0	10	100.00	7.10	405	5.7042
	M3B		11	10	0	10	100.00	7.00	915	13.0714
	M3B1		10	10	0	10	100.00	7.00	608	8.6857
	M3C		8	8	0	7	87.50	7.00	247	4.4107
	M3D		38	37	0	37	100.00	6.92	3,835	14.9781
	M3E		10	9	0	5	55.56	6.89	158	2.5480
	M3F		10	6	0	6	100.00	14.00	266	3.1667
	M3H		16	16	0	13	81.25	7.00	947	8.4554
	M3M		9	7	0	7	100.00	7.00	769	15.6939
	M3N		16	13	0	13	100.00	7.00	1,809	19.8791
	M3O		16	7	0	7	100.00	19.14	708	5.2844
M3T1	14	14	0	10	71.43	7.43	923	8.8733		
Sub-total jackson			168	147	0	135	91.84	8.62	11,590	9.1430
Frailesca	M4A	Jackson	10	10	0	10	100.00	7.20	237	3.2917
	M4D		23	20	0	16	80.00	7.30	398	2.7260
	M4I		29	29	0	26	89.66	6.59	1,255	6.5669
Sub-total jackson			62	59	0	52	88.14	7.03	1,890	4.5567
Ocosingo	M6A	Jackson	9	9	0	9	100.00	7.00	991	15.7302
	M6L17A		9	9	0	7	77.78	7.00	86	1.3651
	M6L27		42	40	0	36	90.00	7.28	3,058	10.5014
	M6L30		11	11	0	7	63.64	7.00	121	1.5714
	M6L31		26	26	0	19	73.08	6.73	704	4.0233
	M6L32		11	11	0	11	100.00	6.91	460	6.0518
	M6L33		30	30	0	27	90.00	6.93	1,062	5.1082
Sub-total jackson			138	136	0	116	85.29	6.98	6,482	6.8297
Total jackson			635	604	5	452	74.83	7.37	25,411	5.7112

Programa Operativo de Moscas
Índices técnicos de control autocida
Área libre

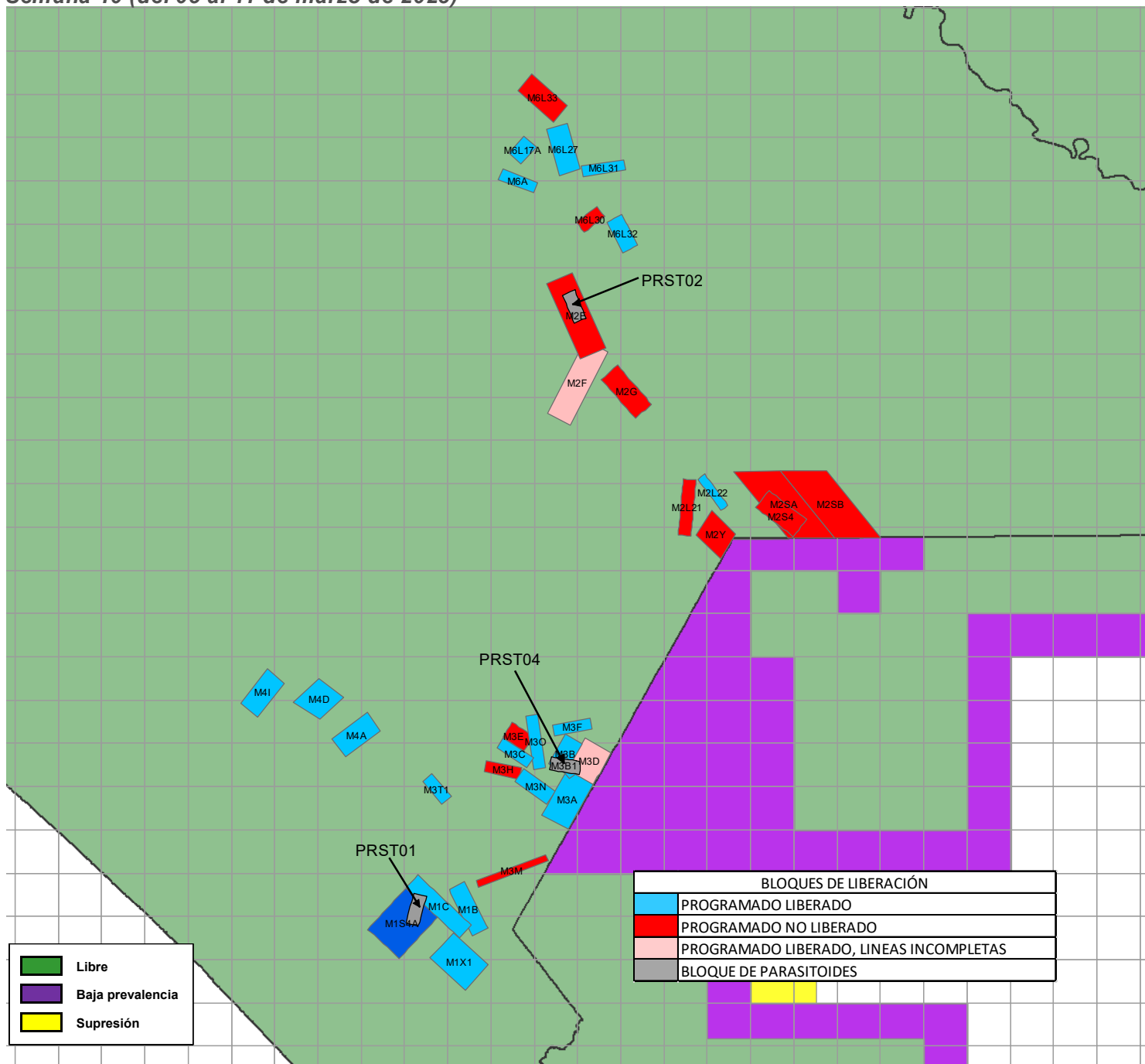
Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)

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	27	1.9286
	M1B		123	121	2	56	46.28	7.20	757	0.8689
	M1C		137	137	0	23	16.79	7.07	107	0.1105
	M1S4A		266	264	2	30	11.36	6.95	38	0.0207
	M1X1		242	242	0	12	4.96	7.17	32	0.0184
Sub-total fase IV			770	766	4	123	16.06	7.08	961	0.1772
Comitán	M2E	Fase IV	82	81	1	71	87.65	7.32	2,432	4.1017
	M2F		86	86	0	76	88.37	7.24	1,080	1.7345
	M2G		48	45	1	20	44.44	7.00	264	0.8381
	M2L21		82	82	0	58	70.73	7.00	1,935	3.3711
	M2L22		28	28	0	7	25.00	7.00	16	0.0816
	M2S4		1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SA		34	34	0	18	52.94	7.00	260	1.0924
	M2SB		39	39	0	28	71.79	7.15	96	0.3443
M2Y	68	68	0	34	50.00	7.00	265	0.5567		
Sub-total fase IV			468	464	2	312	67.24	7.08	6,348	1.9327
Comalapa	M3A	Fase IV	60	59	0	48	81.36	7.08	484	1.1587
	M3B		63	59	0	45	76.27	8.15	271	0.5636
	M3B1		35	35	0	32	91.43	7.00	227	0.9265
	M3C		32	32	0	16	50.00	7.00	173	0.7723
	M3D		167	160	0	146	91.25	6.86	2,167	1.9743
	M3E		49	40	0	23	57.50	7.03	43	0.1529
	M3F		24	13	0	11	84.62	14.77	456	2.3749
	M3H		80	80	0	51	63.75	7.00	468	0.8357
	M3M		46	24	0	23	95.83	7.00	394	2.3452
	M3N		66	54	0	51	94.44	7.00	489	1.2937
	M3O		76	35	0	30	85.71	16.69	402	0.6882
M3T1	52	52	0	34	65.38	7.40	394	1.0239		
Sub-total fase IV			750	643	0	510	79.32	8.58	5,968	1.0815
Frailesca	M4A	Fase IV	58	54	0	44	81.48	7.26	220	0.5612
	M4D		105	96	1	47	48.96	7.26	238	0.3415
	M4I		106	103	3	55	53.40	6.76	462	0.6635
Sub-total fase IV			269	253	4	146	57.71	7.09	920	0.5126
Ocosingo	M6A	Fase IV	49	45	0	34	75.56	7.00	663	2.1048
	M6L17A		46	45	0	23	51.11	7.00	191	0.6063
	M6L27		188	175	1	151	86.29	7.26	2,635	2.0740
	M6L30		63	63	0	33	52.38	7.00	268	0.6077
	M6L31		120	120	0	62	51.67	6.80	530	0.6495
	M6L32		44	44	0	40	90.91	6.89	547	1.8043
	M6L33		117	117	0	106	90.60	6.91	1,771	2.1906
Sub-total fase IV			627	609	1	449	73.73	6.98	6,605	1.5538
Total fase IV			2,884	2,735	11	1,540	56.31	7.36	20,802	1.0331

Programa Operativo de Moscas

Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2023)



Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Parasitoides (<i>Dicshanimorpha longicaudata</i>)
(PRST01) Soconusco	2,113		11,556,497
M1 (B,C,S4A,X1) Soconusco	33,400	204,926,981	
(PRST02, PRST06) Comitán	2,100		5,015,415
M2 (E,F,G,L2,S4,SA,SB,Y) Comitán	13,200	20,219,183	
(PRST03,PRST04) Comalapa	2,110		5,127,677
M3 (A,B,B1,C,D,E,F,H,M,N,O,T1) Comalapa	32,206	110,110,807	
M4 (A,D,I) Frailesca	15,875	18,070,171	
M6 (A,L17A,L27,L30,L31,L32,L33) Ocosingo	15,382	71,072,782	
Total	116,386	424,399,924	21,699,589

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,281	15,788	18,069
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,278	9,500	11,778
Trampas revisadas (núm.)	2,138	9,178	11,316
Trampas revisadas (%)	94	97	96
Trampas extraviadas (núm.)	13	78	91
Trampas extraviadas (%)	1	1	1
Días de exposición (núm.)	7	13	10
Trampas con mosca estéril	1,205	933	2,138
Trampas con mosca fértil	23	15	38
Moscas fértiles (núm.)	39	18	57
Moscas estériles (núm.)	29,132	7,901	37,033
Color naranja (núm.)	28,738	7,668	36,406
Moscas estériles destruidas (núm.)	394	233	627
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	190.05	2.207	758
Muestreo sistemático	127.22	1.600	644
Muestreo dirigido	62.83	607	114
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	49.17	1169	16.42	390	0.00	0
Caimito	0.57	2	2.94	7	0.00	0
Guayaba	8.02	48	9.18	40	0.00	0
Durazno	0.35	2	0.00	0	0.00	0
Naranja dulce	12.63	52	7.07	34	0.00	0
Naranja agria	6.41	30	3.78	14	0.00	0
Mandarina	5.18	41	2.68	16	0.00	0
Lima	10.11	52	7.44	44	0.00	0
Matazano-Zapote blanco	0.36	2	0.63	4	0.00	0
Limón mandarina	26.40	146	5.55	25	0.00	0
Toronja	1.91	6	0.86	2	0.00	0
Mango	1.01	5	2.56	5	0.00	0
Pomarrosa	0.13	2	0.00	0	0.00	0
Almendra tropical	2.03	20	1.31	12	0.00	0
Chicozapote	0.96	9	0.31	2	0.00	0
Nispero	0.00	0	0.02	1	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	0.03	1	0.18	2	0.00	0
Lima limón	0.87	4	0.86	5	0.00	0
Pomelo	0.69	3	0.75	2	0.00	0
Comida de iguana	0.00	0	0.04	1	0.00	0
Carambola	0.26	1	0.25	1	0.00	0
Café robusta	0.13	5	0.00	0	0.00	0
TOTAL	127.22	1600	62.83	607	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	1	0	0	770	16	0
Caimito	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Guayaba	0	0	0	261	460	0	175	0	0
Durazno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naranja dulce	0	0	0	260	89	0	103	39	0
Naranja agria	0	0	0	81	71	0	0	0	0
Mandarina	0	0	0	51	7	0	14	0	0
Lima	0	0	0	12	27	0	22	9	0
Matazano-Zapote blanco	0	0	0	0	96	0	9	0	0
Limón mandarina	0	0	0	203	13	0	11	0	0
Toronja	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Mango	0	0	0	0	106	0	134	46	0
Pomarrosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicozapote	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Nispero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Lima limón	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	0	46	0	0	0	0
Comida de iguana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Café robusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	896	918	0	1238	110	0

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

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

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	64	0	334	0.00
Ciudad Hidalgo	1,097	2,583	3,090	2.28
Talismán	1,646	3,987	4,962	1.88
Total	2,807	6,570	8,386	4.16

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Caimito	0.00	0.00	0.31	0.00
Naranja dulce	0.00	2.28	0.67	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.90	0.00
Total	0.00	2.28	1.88	0.00

PROGRAMA OPERATIVO DE MOSCAS TRAMPEO INTENSIVO

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	
Trampas en Operación (No)	392	683	1,736	493	265	261	3,830
Trampas Programadas a Revisar (No)	286	567	1,247	430	223	237	2,990
Trampas Revisadas (No)	283	564	1,149	401	217	236	2,850
Trampas Revisadas (%)	98.95	99.47	92.14	93.26	97.31	99.58	95.32
Días de Exposición (No)	10.98	9.34	10.01	8.38	10.7	7.8	9.61
Trampas Extraviadas (No)	2	2	5	0	1	1	11
Trampas con Captura Estéril (No)	0	110	429	203	63	24	829
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	19.50	37.34	50.62	29.03	10.17	29.09
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	1,634	8,173	5,198	637	97	15,734
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.71060	1.54685	0.27512	0.05276	0.57447
Trampas con Captura Fertil (No)	4	2	1	3	2	0	12
Trampas con Captura Fertil (%)	1.40	0.35	0.08	0.70	0.92	0.00	0.40
Moscas Fértiles Capturadas (No)	5	3	1	3	3	0	15
M. T. D. Fertil	0.00161	0.00057	0.00009	0.00089	0.00130	0.00000	0.00055

Programa Operativo de Moscas

Estatus de comunidades

Semana 10 (del 05 al 11 de marzo de 2022)

