



**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. 06**  
**(del 05 al 11 de febrero de 2023)**



## Índice

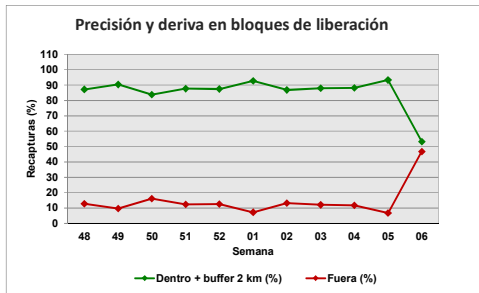
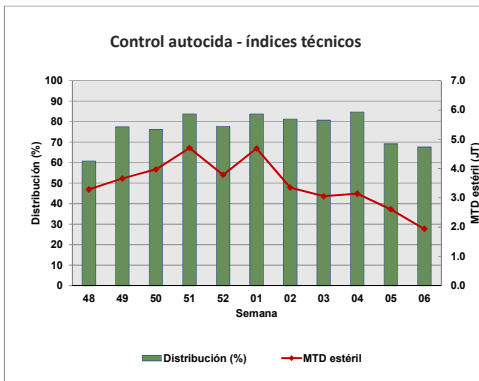
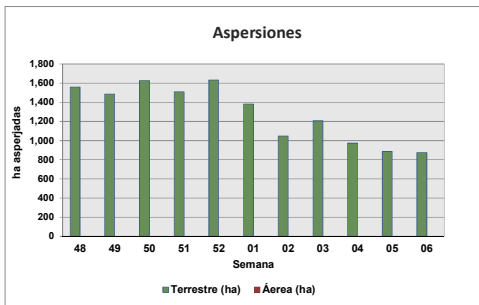
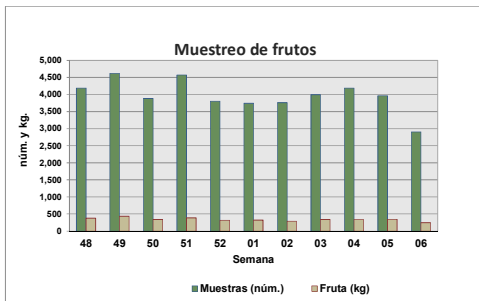
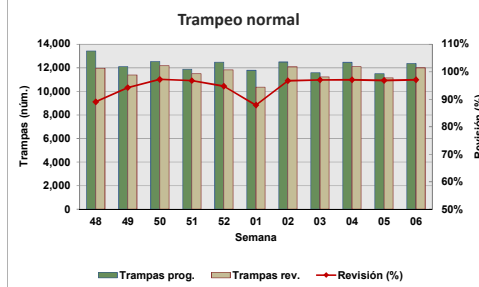
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	9
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	11
Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México)	12
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación por bloque (México)	13
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación terrestre (México)	14
Indices técnicos de control autocida	15
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	17
Analítica de trampeo normal	18
Analítica de muestreo de frutos	19
Control legal (cuarentenas)	20
Trampeo intensivo	21
Estatus de comunidades	22

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

**Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)**

Actividad	Total general
<b>Trampeo</b>	
<b>Trampas instaladas total (núm.)</b>	<b>22,798</b>
Trampeo normal (núm.)	18,337
Trampas programadas a revisar (núm.)	12,354
Trampas revisadas (núm.)	11,991
Trampas revisadas (%)	97.06
Días de exposición (núm.)	11.46
Trampas extraviadas (núm.)	88
Trampas con captura fértil (núm.)	21
Moscas fértiles capturadas (núm.)	31
MTD fértil	0.00023
<b>Trampeo de delimitación (núm.)</b>	<b>444</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	444
Trampas revisadas (núm.)	443
Trampas revisadas (%)	99.77
Días de exposición (núm.)	7.27
Trampas extraviadas (núm.)	1
Trampas con captura fértil (núm.)	3
Moscas fértiles capturadas (núm.)	7
MTD fértil	0.00217
<b>Trampeo de comprobación (núm.)</b>	<b>5</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	5
Trampas Revisadas (núm.)	5
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
<b>Trampeo intensivo (núm.)</b>	<b>3,946</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,276
Trampas revisadas (núm.)	3,208
Trampas revisadas (%)	97.92
Días de exposición (núm.)	9.39
Trampas extraviadas (núm.)	18
Trampas con captura fértil (núm.)	4
Moscas fértiles capturadas (núm.)	4
MTD fértil	0.00013
<b>Trampeo huertos de papaya (núm.)</b>	<b>66</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	12
Trampas revisadas (núm.)	12
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	14.00
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
<b>Resultados</b>	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	42
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00027
<b>Muestreo de frutos</b>	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,740
Muestras de fruta colectada (núm.)	2,906
Muestras de fruta colectada (kg)	244.52
Muestras infestadas (núm.)	1
Muestras de fruta infestada (kg)	0.070
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	3
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.0123
Lugares visitados (núm.)	977
Código de hospedante	1
<b>Aspersiones terrestres</b>	
Volumen asperjado terrestre (l)	4,375.00
Superficie programadas (ha)	875.00
Superficie asperjada (ha)	875.00
Spinosad utilizado (l)	1,750.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	129
Entradas tratadas (núm.)	129
<b>Estaciones Cebo Spinosad</b>	
Estaciones-Cebo Instaladas	1,097
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	300
Spinosad Utilizados (Lts)	22.80
<b>Estaciones-cebo proteína hidrolizada</b>	
Estaciones-cebo instaladas	35,729
Estaciones-cebo instaladas esta semana	319
Proteína hidrolizada utilizada (l)	95.70
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	1,016
Proteína hidrolizada utilizada (l)	304.80
<b>Aspersiones aéreas</b>	
Volumen asperjado aéreo (l)	0
Superficie programadas (ha)	0
Superficie asperjada (ha)	0
Spinosad utilizado (l)	0
<b>Control mecánico</b>	
Fruta destruida (kg)	7,013.50
<b>Control autocida</b>	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	6.52
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	373.99
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
<b>Total liberado (millones de adultos voladores)</b>	<b>380.51</b>
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	418
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	67.64
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	8,756
MTD estéril (jackson)	1.94
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	53.23
Recapturas fuera de bloques (%)	46.77
<b>Control biológico (<i>Drosophila</i> <i>longicaudata</i>)</b>	
Pupa empacada (mill)	43.13
Liberación terrestre (mill)	1.54
Liberación aérea de adultos voladores (mill)	21.59
<b>Control legal</b>	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,976
Fruta tratada (l)	0
Fruta decomisada (kg)	7.12
<b>Entradas de la plaga durante la semana</b>	
Detectadas esta semana (núm.)	12
A erradicar esta semana (núm.)	19
Activas en la semana (núm.)	218
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	0
Acumuladas en el año (núm.)	53

Notas - Al finalizar la semana se tienen 199 entradas activas (3 detectadas en 2019, 2 detectadas en 2021, 141 detectadas en 2022 y 53 detectadas en 2023).  
- Al finalizar la semana se han acumulado 151 entradas erradicadas correspondientes al 2022.  
- En el centro de operaciones soconusco se registró un 72.99 % de recaptura fuera de bloques de liberación área debido a condiciones climatológicas adversas para liberar dentro de los polígonos.



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	14
Extraviadas	107
Falla Mecánica	183
Falta de Personal	106
Problemas Sociales	22

**Concentrado por Centro de Operaciones de Campo**

Semana 06(del 05 al 11 de febrero de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailasca	Ocosingo	Soconusco	
<b>Trampeo Normal</b>							
Trampas en Operación (No)	2,503	2,418	1,922	2,932	2,446	6,116	18,337
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,392	1,981	1,810	1,752	1,627	3,792	12,354
Trampas Revisadas (No)	1,337	1,971	1,640	1,738	1,597	3,708	11,991
Trampas Revisadas (%)	96	100	91	99	98	98	97
Días de Exposición (No)	15	10	9	12	10	12	11
Trampas Extraviadas (No)	14	5	5	12	11	41	88
Trampas con Captura Estéril (No)	0	303	451	56	328	970	2,108
Trampas con Captura Estéril (%)	0	15	28	3	970	26	18
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	3,661	5,970	345	3,614	16,775	30,365
M. T. D. Estéril	0.00000	0.19070	0.40902	0.01589	0.21697	0.36781	0.22097
Trampas con Captura Fertil (No)	0	8	12	0	0	1	21
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	0.40	0.66	0.00	0.00	0.03	0.17
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	11	19	0	0	1	31
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00057	0.00130	0.00000	0.00000	0.00002	0.00023
<b>Muestreo de Frutos</b>							
Muestras de Fruta Programada (No)	92	400	200	275	550	223	1,740
Muestras de Fruta Recolectada (No)	92	582	974	341	694	223	2,906
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	13.858	58.844	77.744	44.424	30.254	19.400	244.524
Muestras Infestadas (No)	0	0	1	0	0	0	1
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.070
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	3	0	0	0	3
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.012
Lugares Visitados (No)	72	170	276	163	169	127	977
Km2 Muestreados	81	219	334	197	0	151	982
Código de Hospedante	0	0	1	0	0	0	1
<b>Aspersiones Terrestres</b>							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	0	1,665	1,200	175	335	1,000	4,375
Superficie Programadas (Ha)	0	333	240	35	67	200	875
Superficie Asperjada (Ha)	0	333	240	35	67	200	875
Spinosad Utilizado (Lts)	0	666	480	70	134	400	1,750
Entradas Programadas a Tratar (No)	0	82	26	2	12	7	129
Entradas Tratadas (No)	0	82	26	2	12	7	129
<b>Estaciones-Cebo Spinosad</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	0	432	222	0	443	0	1,097
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	78	222	0	0	0	300
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	11.70	11.10	0.00	0.00	0.00	22.80
<b>Estaciones-Cebo Proteína Enzimática</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	0	14,433	15,410	396	4,955	535	35,729
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	0	319	0	0	0	319
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	0.00	95.70	0.00	0.00	0.00	95.70
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	451	565	0	0	0	1,016
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	135.30	169.50	0.00	0.00	0.00	304.80
<b>Aspersiones Aéreas</b>							
Volumen Asperjado Aéreo (Lts)	0	0	0	0	0	0	0
Superficie Programadas (Ha)	0	0	0	0	0	0	0
Superficie Asperjada (Ha)	0	0	0	0	0	0	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0	0	0	0	0	0	0
<b>Control Mecánico</b>							
Fruta Destruída (Kg)	0.00	3,942.50	644.00	0.00	1,807.00	620.00	7,013.50
<b>Tratamiento de Pulpa de Café</b>							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	707.67	474.00	1,100.00	475.00	1,200.00	3,956.67
Cal utilizada (Kg)	0.00	230.00	16.63	22.00	23.31	34.56	326.49
<b>Control autocida</b>							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	2.26	0.33	0.00	3.93	0.00	6.52
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	29.12	138.91	16.14	73.14	116.68	373.99
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	72.04	69.05	9.84	75.00	79.38	67.64
M.T.D. Estéril	0.00	2.38	2.59	0.02	2.16	1.50	1.94
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	64.97	82.84	28.71	82.89	27.01	53.23
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	35.03	17.16	71.29	17.11	72.99	46.77
<b>Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)</b>							
Pupa empacada (mill.)	0.00	19.98	22.25	0.00	0.30	0.60	43.13
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.84	0.11	0.00	0.21	0.39	1.54
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	9.52	12.07	0.00	0.00	0.00	21.59

## Programa Operativo de Moscas Trampeo General por Tipo de Trampas

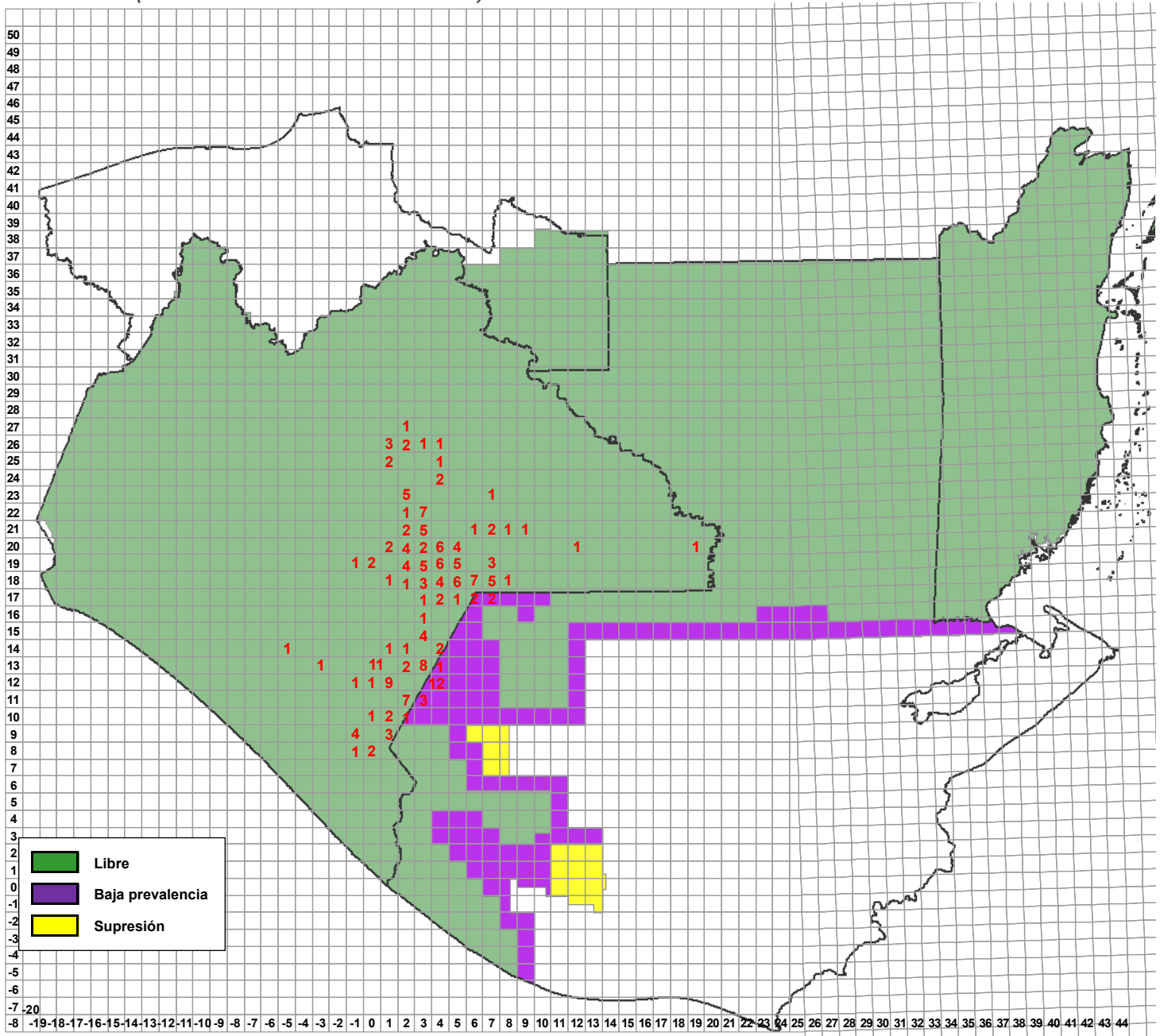
Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)

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		
<b>Centro Comalapa</b>																	
Comalapa	358	18	1,535	11	0	341	15	1,444	10	0	311	15	1,304	10	0	91	5
Trampeo Intensivo Comalapa	78	2	445	5	0	78	2	443	5	0	75	2	426	5	0	96	0
Trampeo de Delimitación Comalapa	12	0	50	0	0	12	0	50	0	0	12	0	50	0	0	100	0
<b>Centro Palenque</b>																	
Marqués de Comillas	0	38	169	125	0	0	29	95	59	0	0	28	91	57	0	96	1
Palenque	340	367	1,155	309	0	184	214	648	163	0	164	209	627	161	0	96	13
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	3	90	101	0	0	3	86	99	0	97	4
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	28	18	0	0	1	27	18	0	98	1
<b>Centro Comitán</b>																	
Egipto	433	33	1,900	52	0	351	27	1,556	47	0	348	27	1,549	47	0	100	5
Trampeo Intensivo Egipto	94	9	537	23	0	75	9	445	21	0	73	9	444	21	0	99	0
Trampeo de Delimitación Egipto	35	1	280	11	0	35	1	280	11	0	35	1	280	11	0	100	0
<b>Centro Soconusco</b>																	
Tapachula	229	967	1,689	134	30	142	491	985	92	30	142	482	978	92	30	99	14
Escuintla	328	456	1,067	30	0	192	239	590	14	0	179	223	559	14	0	94	20
Belisario Domínguez	209	34	939	4	0	185	16	814	2	0	183	16	808	2	0	99	7
Trampeo Intensivo Tapachula	15	5	117	3	0	15	1	108	1	0	15	1	108	1	0	100	0
Trampeo Intensivo Belisario Domínguez	8	0	86	0	0	8	0	86	0	0	8	0	86	0	0	100	0
Trampeo Intensivo Escuintla	0	2	8	1	0	0	1	5	1	0	0	1	5	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
Trampeo de Delimitación Tapachula	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	100	0
<b>Centro Ocosingo</b>																	
Ocosingo	365	135	1,863	83	0	274	58	1,259	36	0	266	57	1,238	36	0	98	11
Trampeo Intensivo Ocosingo	268	38	1,405	30	0	228	22	1,161	14	0	224	20	1,131	14	0	97	12
Trampeo de Delimitación Ocosingo	5	0	24	0	0	5	0	24	0	0	5	0	24	0	0	100	0
<b>Centro Frailesca</b>																	
Villaflora	491	2	983	3	0	280	0	465	0	0	278	0	464	0	0	100	3
Jaltenango	209	66	1,142	36	0	159	32	803	13	0	156	32	795	13	0	99	9
Trampeo Intensivo Jaltenango	38	16	246	17	0	35	11	206	14	0	35	11	204	14	0	99	1
Trampeo Intensivo Villaflora	22	0	36	0	0	17	0	23	0	0	17	0	23	0	0	100	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	4	0	21	0	0	4	0	21	0	0	4	0	20	0	0	96	1
Trampeo de Comprobación Jaltenango	0	1	4	0	0	0	1	4	0	0	0	1	4	0	0	100	0
<b>Total</b>	<b>3,607</b>	<b>2,196</b>	<b>15,899</b>	<b>1,066</b>	<b>30</b>	<b>2,632</b>	<b>1,173</b>	<b>11,634</b>	<b>622</b>	<b>30</b>	<b>2,542</b>	<b>1,139</b>	<b>11,332</b>	<b>616</b>	<b>30</b>	<b>97.32</b>	<b>107</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Mapa de entradas de la plaga

Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	12	218	19











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

Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)

**Altas**

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230042	Ejido Chihuahua	La Trinitaria	03,17	89	LIBRE	0	0	1	08/02/2023	Fase IV	Normal		16.026152	-91.973178	Egipto	
230043	Buena Vista	La Independencia	03,19	48	LIBRE	0	0	1	09/02/2023	Jackson	Normal		16.2425	-91.98711	Egipto	
230044	Ejido el Naranja	La Independencia	05,19	88	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/02/2023	Fase IV	Normal		16.198534	-91.794492	Egipto	
230045	Cerro El Plumajo	Chicomuselo	01,13	40	LIBRE	0	0	1	09/02/2023	Fase IV	Intensivo		15.70143	-92.24544	Comalapa	
230046	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	78	LIBRE	0	0	1	09/02/2023	Jackson	Normal		15.66894	-91.98698	Comalapa	
230047	Cafetal Del Barrio Las Pilas	Bejucal De Ocampo	02,11	44	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/02/2023	Fase IV	Normal		15.5198	-92.11813	Comalapa	
230048	Bella Vista Del Norte	Frontera Comalapa	02,12	80	LIBRE C/LIB	3	0	0	09/02/2023			Sistemático	15.665961	-92.153173	Comalapa	
230049	San Francisco 3 Cruces	Frontera Comalapa	02,13	38	LIBRE	0	2	0	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.70997	-92.07721	Comalapa	
230050	Barrio Allende	Bella Vista	01,13	93	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.6549	-92.22364	Comalapa	
230051	Cafetal De Las Delicias	Frontera Comalapa	01,13	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.676571	-92.183404	Comalapa	
230052	Barrio La Sabinada	Frontera Comalapa	01,13	59	LIBRE	0	0	2	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.69153	-92.16396	Comalapa	
230053	Ejido Nuevo Paraíso	Marqués de Comillas	19,20	60	LIBRE	0	0	1	10/02/2023	C&C	Intensivo		16.296337	-90.561574	Marqués de Comillas	15 días de exposición por el día festivo
220059(A33)	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	03,22	10	LIBRE C/LIB	0	0	1	08/02/2023	Fase IV	Intensivo		16.538259	-92.056903	Egipto	
220352(A16)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	83	LIBRE C/LIB	0	0	3	09/02/2023	Jackson	Normal		16.471402	-92.029211	Egipto	
220352(A16)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	83	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/02/2023	Fase IV	Normal		16.470858	-92.027463	Egipto	
220396(A11)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	68	LIBRE C/LIB	0	2	2	09/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.580968	-92.079628	Egipto	
220485(A13)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	2	0	08/02/2023	Fase IV	Normal		16.615143	-92.077012	Egipto	
220643(A14)	Majagual	Amatenango de la Frontera	02,12	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/02/2023	Jackson	Normal		15.58994	-92.08849	Comalapa	Una macho fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
220644(A14)	Poblado De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	57	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.59449	-92.09019	Comalapa	Una hembra fértil, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
220829(A11)	Arroyo Nacimiento	Las Margaritas	08,21	89	LIBRE	0	0	1	10/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.382882	-91.508321	Egipto	
220993(A2)	Cafetal Ejido Gracias A Dios	Ocosingo	02,26	66	LIBRE C/LIB	0	0	2	07/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.855015	-92.090001	Ocosingo	
221004(A3)	Terreno De Victoria	Motuzintla	-01,08	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	08/02/2023	Jackson	Normal		15.28085	-92.41664	Belisario Dominguez	
221009(A1)	Venustiano Carranza	La Independencia	04,18	4	LIBRE	0	0	1	09/02/2023	Fase IV	Normal		16.18683	-91.93186	Egipto	
230014(A1)	Barrio Santo Domingo	Tzamal	01,18	16	LIBRE	0	1	0	10/02/2023	Fase IV	Normal		16.179464	-92.18946	Egipto	
230032(A2)	Barrio La Sabinada	Frontera Comalapa	01,13	49	LIBRE	0	1	0	10/02/2023	Fase IV	Intensivo		15.69448	-92.16105	Comalapa	
230032(A2)	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	49	LIBRE	0	0	1	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.69785	-92.16579	Comalapa	
230032(A2)	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	49	LIBRE	0	0	3	10/02/2023	Jackson	Normal		15.70078	-92.16466	Comalapa	
230035(A1)	Barrio La Pureza	Amatenango de la Frontera	01,12	79	LIBRE C/LIB	0	3	1	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.58158	-92.16806	Comalapa	
230036(A1)	Ejido Costa Rica	Frontera Comalapa	02,14	81	LIBRE	0	0	1	09/02/2023	Jackson	Normal		15.750873	-92.147969	Comalapa	

**Total**    3    14    28

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

Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220062	Cafetal de Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	2	LIBRE	0	0	5	07/04/2022	Jackson	Delimitación		16.394758	-91.6721	Egipto	
220099	San José Los Pozos	Amatenango de la Frontera	03,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	03/05/2022	Fase IV	Delimitación		15.53328	-92.05555	Comalapa	
220126	Cafetal Barrio Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/05/2022	Jackson	Normal		15.56878	-92.03681	Comalapa	
220153	Ejido El Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	13/05/2022	Fase IV	Normal		16.164949	-91.833205	Egipto	
220186	Cafetal de Ejido El Edén	Las Margaritas	07,19	1	LIBRE	0	0	1	19/05/2022	Fase IV	Normal		16.256842	-91.603882	Egipto	
220186	Cafetal de Ejido El Edén	Las Margaritas	07,19	1	LIBRE	0	1	0	19/05/2022	Fase IV	Normal		16.259774	-91.604995	Egipto	
220237	Cafetal De Zapotal	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/05/2022	Jackson	Normal		15.61008	-92.01204	Comalapa	
220263	Ejido Ojo de Agua	La Independencia	06,18	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	31/05/2022	Fase IV	Normal		16.154419	-91.759297	Egipto	
220309	Las Margaritas	Las Margaritas	03,20	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	03/06/2022	Jackson	Normal		16.32001	-91.99152	Egipto	
220443	Barrio Nuevo Michoacán	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/06/2022	Jackson	Normal		15.608266	-92.14734	Comalapa	
220555	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	29/06/2022	Fase IV	Normal		15.53436	-92.14526	Comalapa	
220575	Cafetal de Antela	La Trinitaria	06,18	1	LIBRE	0	1	0	01/07/2022	Fase IV	Normal		16.12116	-91.71272	Egipto	
220623	Parcela San José	Bella Vista	01,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	06/07/2022	Fase IV	Intensivo		15.65237	-92.187552	Comalapa	
220663	Cafetal De Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2022	Fase IV	Intensivo		15.61011	-92.09454	Comalapa	
220682	Tuixcum	Motzintla	01,09	0	LIBRE	0	0	1	14/07/2022	C&C	Normal		15.345018	-92.21367	Comalapa	
220684	Parcela De Pico De Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2022	Fase IV	Normal		15.586405	-92.051769	Comalapa	
220703	Parcela del Ejido La Fortuna	Las Margaritas	09,21	2	LIBRE	0	0	1	19/07/2022	Fase IV	Normal		16.434129	-91.496027	Egipto	
220796	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/08/2022	Jackson	Normal		16.13887	-91.6467	Egipto	
220833	Potrerrillo	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	9	0	0	10/08/2022			Dirigido	15.632174	-92.020432	Comalapa	
220987	Parcela El Chilar	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	15/11/2022	Fase IV	Normal		15.674906	-92.200596	Comalapa	

**Total 9 6 17**

A=Acumulación

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

Semana 06 (del 05 al 11 de febrero 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	21,419,186	0	4,800	16,150,067	0	0	0	16,150,067	1,000	3,365	0.47	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1C	Libre	21,468,533	0	6,800	16,187,274	0	0	0	16,187,274	1,000	2,380	0.47	
	M1S4A	Libre	71,871,610	0	13,000	54,953,431	0	0	0	54,953,431	1,000	4,227	0.94	
	M1X1	Libre	38,271,410	0	8,800	29,392,443	0	0	0	29,392,443	1,000	3,340	0.47	
	<b>Subtotal</b>			<b>153,030,739</b>	<b>0</b>	<b>33,400</b>	<b>116,683,215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116,683,215</b>			
Comitán	M2E	Libre	39,848,778	0	12,350	30,444,466	0	0	0	30,444,466	2,000	2,465	0.47	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M2F	Libre	27,625,826	0	11,400	18,426,425	0	0	0	18,426,425	1,500	1,616	0.47	
	M2G	Libre	20,474,054	0	6,000	14,790,772	0	0	0	14,790,772	2,000	2,465	0.94	
	M2L2	Libre	10,328,510	0	6,000	7,849,667	0	0	0	7,849,667	1,000	1,308	0.47	
	M2S4	Libre	24,903,604	0	5,500	18,990,736	0	0	0	18,990,736	3,000	3,453	0.47	
	M2SA	Libre	18,195,323	0	16,739	13,828,446	0	0	0	13,828,446	1,000	1,230	0.47	
	M2SB	Libre	26,596,428	0	16,725	20,319,671	0	0	0	20,319,671	1,000	1,215	0.47	
	M2Y	Libre	18,581,520	0	5,279	14,258,489	0	0	0	14,258,489	2,000	2,701	0.94	
	<b>Subtotal</b>			<b>186,554,043</b>	<b>0</b>	<b>79,993</b>	<b>138,908,672</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138,908,672</b>			
Comalapa	M3A2	Libre	13,697,562	0	14,128	10,574,518	0	0	0	10,574,518	2,000	995	0.47	No se liberaron los bloques M3A4, M3C, M3H, M3M, M3N, M3O y M3T1, por condiciones adversas de clima. El bloque M3A4 contiene material del bloque principal. Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M3A4	Libre	4,510,865	0	3,500	3,482,388	0	0	0	3,482,388	5,000	995	0.00	
	M3B	Libre	19,515,376	0	6,058	15,065,871	0	0	0	15,065,871	2,000	2,487	0.47	
	M3C	Libre	0	0	4,978	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3H	Libre	0	0	3,239	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3M	Libre	0	0	5,232	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3N	Libre	0	0	4,014	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3O	Libre	0	0	8,331	0	0	0	0	0	1,000	0	0.00	
	M3T1	Libre	0	0	1,200	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
<b>Subtotal</b>			<b>37,723,803</b>	<b>0</b>	<b>20,186</b>	<b>29,122,777</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29,122,777</b>			<b>0.94</b>	
Frallesca	M4A	Libre	8,228,708	0	5,180	6,352,563	0	0	0	6,352,563	1,000	1,226	0.47	
	M4D	Libre	4,444,576	0	5,517	3,431,213	0	0	0	3,431,213	500	622	0.47	
	M4I	Libre	8,231,466	0	5,180	6,354,692	0	0	0	6,354,692	1,000	1,227	0.47	
	<b>Subtotal</b>			<b>20,904,750</b>	<b>0</b>	<b>15,877</b>	<b>16,138,468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,138,468</b>			
Ocosingo	M6A	Libre	8,600,636	0	2,204	6,192,458	0	0	0	6,192,458	2,500	2,810	0.47	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M6L17A	Libre	11,156,383	0	1,977	8,478,851	0	0	0	8,478,851	3,500	4,289	0.47	
	M6L27	Libre	26,617,811	0	5,500	19,164,824	0	0	0	19,164,824	3,000	3,485	0.47	
	M6L30	Libre	2,715,254	0	1,800	1,954,983	0	0	0	1,954,983	1,000	1,086	0.47	
	M6L31	Libre	12,086,636	0	2,500	9,185,844	0	0	0	9,185,844	3,000	3,674	0.47	
	M6L32	Libre	14,524,621	0	3,200	10,457,727	0	0	0	10,457,727	3,000	3,268	0.47	
	M6L33	Libre	26,544,910	0	5,500	17,705,455	0	0	0	17,705,455	3,000	3,219	0.47	
	<b>Subtotal</b>			<b>102,246,251</b>	<b>0</b>	<b>22,681</b>	<b>73,140,142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73,140,142</b>			
<b>Total General</b>			<b>500,459,586</b>	<b>0</b>	<b>172,137</b>	<b>373,993,274</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>373,993,274</b>			<b>12.66</b>	

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

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Comitán</b>	La Patria Buena Vista Venustiano Carranza Galeana Cafetal del Ej Porvenir Agrarista La Finca Ejido Porvenir Agrarista El Campamento Bario San Sebastián Ejido El Porvenir Agrarista Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista Barrio Santo Domingo	2,640,000	2,259,840	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comalapa</b>	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	360,000	327,600	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Ocosingo</b>	Ejido Jolpakute Ejido San Luis Potosi congregacion virginia Ejido Cuxulja Rancho El Prado Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala Ejido la Laguna Cafetal del Ejido 15 de Marzo Cafetal del Ejido el Chorro TC a Rancheria Santo Tomás Corazon de Maria Barrio Arenal Ejido Santa Maria Barrio las Casitas Ejido Nuevo Suschila Ejido Joybe Ejido Campet Ejido El Triunfo Rancho Bonanza Ejido Jotoaquil Ejido Suschila Viejo Rancho Mateo ejido gracias a dios Santa Maria el Carmen Cafetal Ejido Josefa Localidad Tomas Munsert Ej. Samaria Barrio Primor Barrio Centro Ejido Nuevo San Carlos Ejido Morelia Benito Juarez Bulwa Barrio 2000 Colonia Nuevo Mexico Ejido Bambú Barrio Cafetales Cafetal de Centro Corralito	5,280,000	3,928,320	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Total</b>		<b>8,280,000</b>	<b>6,515,760</b>	

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

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero 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					
Comitán	PRST02	Libre	10,090,000	0	2,100	5,307,340	0	5,307,340	1,000	2,527	0.47	
	PRST06	Libre	7,934,480	0	1,500	4,211,030	0	4,211,030	1,000	2,807	0.94	
	<b>Subtotal</b>		<b>18,024,480</b>	<b>0</b>	<b>3,600</b>	<b>9,518,370</b>	<b>0</b>	<b>9,518,370</b>			<b>1.41</b>	
Comalapa	PRST03	Libre	10,032,000	0	2,110	5,517,600	0	5,517,600	900	2,615	0.47	
	PRST04	Libre	11,896,520	0	2,110	6,555,295	0	6,555,295	1,000	3,107	0.47	
	<b>Subtotal</b>		<b>21,928,520</b>	<b>0</b>	<b>4,220</b>	<b>12,072,895</b>	<b>0</b>	<b>12,072,895</b>			<b>0.94</b>	
<b>Total General</b>			<b>39,953,000</b>	<b>0</b>	<b>7,820</b>	<b>21,591,265</b>	<b>0</b>	<b>21,591,265</b>			<b>2.34</b>	

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

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Soconusco</b>	Fracción Agua Dulce Terreno De Victoria	600,000	390,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comitán</b>	Cafetal del Ejido el Edén Ejido La Conquista La Patria Villahermosa Yaluma Buena Vista Venustiano Carranza Galeana Ejido Plan de Ayala Cafetal de San Antonio Buena Vista Cafetal del Ej Porvenir Agrarista Barrio San Sebastián Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra Parcela Ejido El Edén Nueva Nicaragua Ejido Veracruz Lomantan Cafetal de Ejido El Edén Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan Arroyo Nacimiento	1,960,000	836,920	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comalapa</b>	Lodazal Sabinalito Cafetal Ejido Cruz de Piedra	320,000	106,560	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Ocosingo</b>	Ejido Cuxulja Rancho El Prado Ejido Josefa San Antonio Las Delicias Pamala	300,000	206,100	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Total</b>		<b>3,180,000</b>	<b>1,539,580</b>	



**Programa Operativo de Moscas**  
**Índices técnicos de control autocida**  
**Área libre**

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero 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	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M1B		27	27	0	14	51.85	7.41	27	0.1350
	M1C		25	25	0	18	72.00	7.28	128	0.7033
	M1S4A		62	62	0	50	80.65	7.37	503	1.1008
	M1X1		45	45	0	45	100.00	7.51	1,103	3.2638
<b>Sub-total jackson</b>			<b>160</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>79.38</b>	<b>7.31</b>	<b>1,761</b>	<b>1.5048</b>
Comitán	M2E	Jackson	19	19	0	14	73.68	7.37	216	1.5425
	M2F		19	19	0	16	84.21	7.00	228	1.7143
	M2G		8	8	0	7	87.50	7.00	207	3.6964
	M2L2		12	12	0	10	83.33	7.42	494	5.5481
	M2S4		1	1	0	1	100.00	7.00	18	2.5714
	M2SA		11	11	0	4	36.36	7.00	97	1.2597
	M2SB		7	7	0	7	100.00	7.00	59	1.2041
	M2Y		16	16	0	8	50.00	7.81	277	2.2167
<b>Sub-total jackson</b>			<b>93</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>72.04</b>	<b>7.20</b>	<b>1,596</b>	<b>2.3835</b>
Comalapa	M3A2	Jackson	36	36	0	34	94.44	7.00	1,074	4.2619
	M3A4		32	31	0	29	93.55	7.19	1,206	5.4107
	M3B		18	16	0	10	62.50	7.13	551	4.8299
	M3C		23	21	0	15	71.43	7.00	119	0.8095
	M3H		16	16	0	4	25.00	7.00	8	0.0714
	M3M		15	15	0	11	73.33	9.13	99	0.7229
	M3N		21	21	0	11	52.38	8.14	177	1.0355
	M3O		26	4	0	2	50.00	7.50	5	0.1667
M3T1	8	8	0	0	0.00	7.00	0	0.0000		
<b>Sub-total jackson</b>			<b>195</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>69.05</b>	<b>7.45</b>	<b>3,239</b>	<b>2.5863</b>
Frailesca	M4A	Jackson	10	10	0	2	20.00	6.70	3	0.0448
	M4D		23	23	0	2	8.70	7.65	3	0.0171
	M4I		29	28	1	2	7.14	7.39	2	0.0097
<b>Sub-total jackson</b>			<b>62</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9.84</b>	<b>7.25</b>	<b>8</b>	<b>0.0181</b>
Ocosingo	M6A	Jackson	9	9	0	9	100.00	7.22	123	1.8929
	M6L17A		9	9	0	4	44.44	7.00	14	0.2222
	M6L27		42	40	1	39	97.50	7.40	1,226	4.1419
	M6L30		11	10	1	6	60.00	6.70	29	0.4328
	M6L31		24	24	0	10	41.67	7.08	205	1.2065
	M6L32		14	14	0	12	85.71	8.14	168	1.4742
	M6L33		30	30	0	22	73.33	7.83	387	1.6475
<b>Sub-total jackson</b>			<b>139</b>	<b>136</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>75.00</b>	<b>7.34</b>	<b>2,152</b>	<b>2.1562</b>
<b>Total jackson</b>			<b>649</b>	<b>618</b>	<b>3</b>	<b>418</b>	<b>67.64</b>	<b>7.31</b>	<b>8,756</b>	<b>1.9380</b>

**Programa Operativo de Moscas**  
**Índices técnicos de control autocida**  
**Área libre**

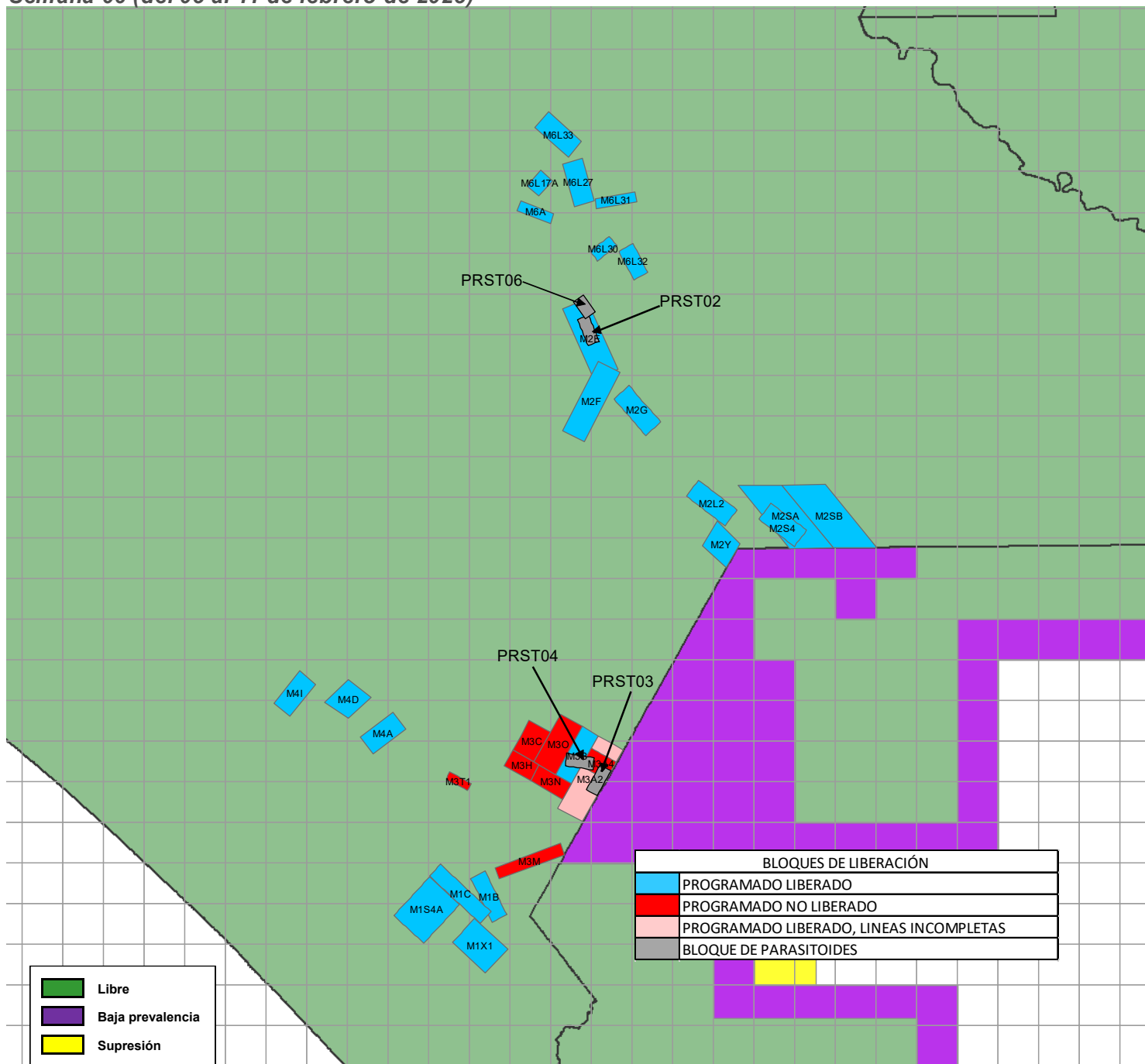
*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)*

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	1	50.00	6.00	1	0.0833
	M1B		123	122	1	22	18.03	7.39	54	0.0599
	M1C		137	137	0	26	18.98	7.29	74	0.0741
	M1S4A		268	264	4	86	32.58	7.30	255	0.1323
	M1X1		242	242	0	154	63.64	7.45	1,212	0.6723
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>772</b>	<b>767</b>	<b>5</b>	<b>289</b>	<b>37.68</b>	<b>7.09</b>	<b>1,596</b>	<b>0.2937</b>
Comitán	M2E	Fase IV	82	82	0	39	47.56	7.40	196	0.3230
	M2F		86	86	0	46	53.49	7.08	254	0.4172
	M2G		39	39	0	27	69.23	6.87	122	0.4553
	M2L2		52	52	0	20	38.46	7.38	361	0.9407
	M2S4		1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SA		34	34	0	6	17.65	7.00	33	0.1387
	M2SB		39	39	0	13	33.33	7.00	27	0.0989
	M2Y		67	67	0	18	26.87	7.73	161	0.3109
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>400</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>42.25</b>	<b>7.18</b>	<b>1,154</b>	<b>0.4017</b>
Comalapa	M3A2	Fase IV	146	139	0	95	68.35	7.06	1,065	1.0853
	M3A4		139	139	0	87	62.59	7.13	381	0.3844
	M3B		88	74	0	16	21.62	7.09	108	0.2058
	M3C		96	86	1	31	36.05	7.09	149	0.2444
	M3H		85	84	1	6	7.14	7.00	6	0.0102
	M3M		65	65	0	27	41.54	11.15	86	0.1187
	M3N		102	102	0	37	36.27	8.02	241	0.2946
	M3O		126	37	0	9	24.32	8.24	16	0.0525
M3T1	52	52	0	3	5.77	7.00	42	0.1154		
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>899</b>	<b>778</b>	<b>2</b>	<b>311</b>	<b>39.97</b>	<b>7.75</b>	<b>2,094</b>	<b>0.3471</b>
Frailesca	M4A	Fase IV	58	58	0	1	1.72	6.83	1	0.0025
	M4D		104	104	0	0	0.00	7.62	0	0.0000
	M4I		106	104	2	0	0.00	7.30	0	0.0000
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>268</b>	<b>266</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0.38</b>	<b>7.25</b>	<b>1</b>	<b>0.0005</b>
Ocosingo	M6A	Fase IV	49	49	0	36	73.47	7.16	547	1.5591
	M6L17A		46	45	1	8	17.78	7.00	13	0.0413
	M6L27		188	184	1	119	64.67	7.44	1,075	0.7853
	M6L30		63	63	0	25	39.68	6.71	64	0.1514
	M6L31		119	119	0	25	21.01	7.07	142	0.1688
	M6L32		52	52	0	34	65.38	8.29	258	0.5985
	M6L33		116	115	1	53	46.09	7.84	197	0.2185
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>633</b>	<b>627</b>	<b>3</b>	<b>300</b>	<b>47.85</b>	<b>7.36</b>	<b>2,296</b>	<b>0.4976</b>
<b>Total fase IV</b>			<b>2,972</b>	<b>2,838</b>	<b>12</b>	<b>1,070</b>	<b>37.70</b>	<b>7.33</b>	<b>7,141</b>	<b>0.3435</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)



Bloques	Superficie (ha)	Adultos Liberados (Procedencia de Planta Metapa)	Parasitoides ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> )
M1 (B, C, S4A, X1) Soconusco	33,400	116,683,215	
(PRST02, PRST06) Comitán	3,600		9,518,370
M2 (E, F, G, L2, S4, SA, SB, Y) Comitán	79,993	138,908,672	
(PRST03, PRST04) Comalapa	4,220		12,072,895
M3 (A2, A4, B, C, H, M, N, O, T1) Comalapa	20,186	29,122,777	
M4 (A, D, I) Frailesca	15,877	16,138,468	
M6 (A, L17A, L27, L30, L31, L32, L33) Ocosingo	22,681	73,140,142	
<b>Total</b>	<b>179,957</b>	<b>373,993,274</b>	<b>21,591,265</b>

**Programa Operativo de Moscas  
Analítica de Trampeo Normal**

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)*

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,389	15,948	18,337
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,389	9,965	12,354
Trampas revisadas (núm.)	2,246	9,745	11,991
Trampas revisadas (%)	94	98	97
Trampas extraviadas (núm.)	11	77	88
Trampas extraviadas (%)	0	1	1
Días de exposición (núm.)	7	12	10
Trampas con mosca estéril	970	1,138	2,108
<b>Trampas con mosca fértil</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
<b>Moscas fértiles (núm.)</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>31</b>
Moscas estériles (núm.)	11,192	19,173	30,365
<b>Color naranja (núm.)</b>	<b>11,027</b>	<b>18,581</b>	<b>29,608</b>
Moscas estériles destruidas (núm.)	165	592	757
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	244.52	2,906	977
Muestreo sistemático	193.85	2,324	847
Muestreo dirigido	50.67	582	130
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	78.56	1745	18.53	413	0.00	0
Caimito	0.27	2	0.00	0	0.00	0
Guayaba	11.34	67	3.42	26	0.00	0
Naranja dulce	18.69	70	8.77	40	0.00	0
Naranja agria	15.43	67	3.02	19	0.00	0
Mandarina	9.62	70	0.91	8	0.00	0
Lima	11.94	58	5.76	30	0.00	0
Limón mandarina	33.15	168	7.63	37	0.00	0
Toronja	8.16	16	1.44	2	0.00	0
Mango	0.59	2	0.32	1	0.00	0
Almendra tropical	2.57	32	0.25	3	0.00	0
Chicozapote	0.75	7	0.37	1	0.00	0
Nispero	0.01	1	0.00	0	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	0.00	0	0.03	1	0.00	0
Lima limón	0.90	3	0.22	1	0.00	0
Pomelo	0.24	1	0.00	0	0.00	0
Comida de iguana	0.02	1	0.00	0	0.00	0
Carambola	1.28	6	0.00	0	0.00	0
Café robusta	0.33	8	0.00	0	0.00	0
<b>TOTAL</b>	<b>193.85</b>	<b>2324</b>	<b>50.67</b>	<b>582</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

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	3	0	1	2	0	329	38	0
Caimito	0	0	0	82	0	0	0	0	0
Guayaba	0	0	0	173	13	0	0	238	0
Naranja dulce	0	0	0	231	105	0	13	52	105
Naranja agria	0	0	0	306	40	0	0	0	0
Mandarina	0	0	0	42	3	0	41	0	0
Lima	0	0	0	28	7	0	79	23	0
Limón mandarina	0	0	0	198	5	0	8	0	0
Toronja	0	0	0	35	0	0	0	0	0
Mango	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicozapote	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Nispero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lima limón	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comida de iguana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Café robusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1106</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>470</b>	<b>351</b>	<b>0</b>

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

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero 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	77	0	363	0.00
Ciudad Hidalgo	1,184	3,032	4,039	2.46
Talismán	1,715	4,473	5,600	4.66
<b>Total</b>	<b>2,976</b>	<b>7,505</b>	<b>10,002</b>	<b>7.12</b>

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Guayaba	0.00	0.23	1.05	0.00
Pera	0.00	0.50	0.00	0.00
Durazno	0.00	0.00	0.37	0.00
Naranja dulce	0.00	1.73	2.89	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.35	0.00
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>2.46</b>	<b>4.66</b>	<b>0.00</b>

## Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)*

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	663	1,741	530	375	245	<b>3,946</b>
Trampas Programadas a Revisar (No)	241	550	1,425	528	306	226	<b>3,276</b>
Trampas Revisadas (No)	234	547	1,389	508	304	226	<b>3,208</b>
Trampas Revisadas (%)	97.10	99.45	97.47	96.21	99.35	100.00	<b>97.92</b>
Días de Exposición (No)	14.83	9.39	8.77	7.90	11.6	8.06	<b>9.39</b>
Trampas Extraviadas (No)	5	0	12	0	1	0	<b>18</b>
Trampas con Captura Estéril (No)	0	82	332	139	25	83	<b>661</b>
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	14.99	23.90	27.36	8.22	36.73	<b>20.60</b>
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	791	2,460	1,197	167	422	<b>5,025</b>
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.20195	0.29827	0.04752	0.23167	<b>0.16682</b>
Trampas con Captura Fertil (No)	1	1	0	2	0	0	<b>4</b>
Trampas con Captura Fertil (%)	0.41	0.18	0.00	0.38	0.00	0.00	<b>0.12</b>
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	1	0	2	0	0	<b>4</b>
M. T. D. Fértil	0.00029	0.00019	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	<b>0.00013</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Estatus de comunidades

*Semana 06 (del 05 al 11 de febrero de 2023)*

