



**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. 08**

**(del 19 al 25 de febrero de 2023)**



**2023**  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



## Índice

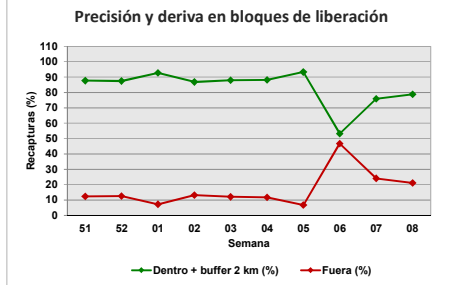
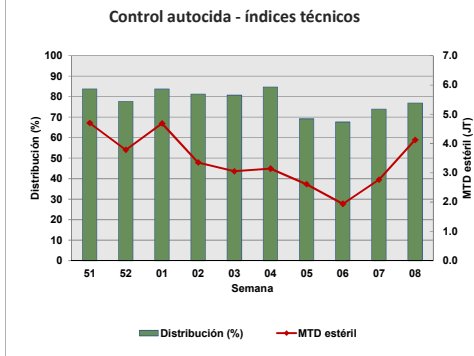
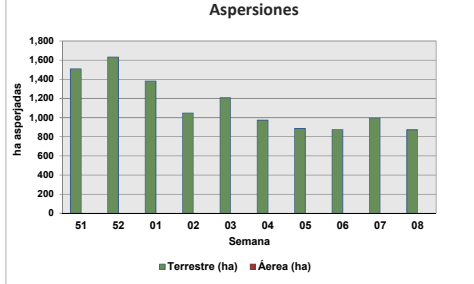
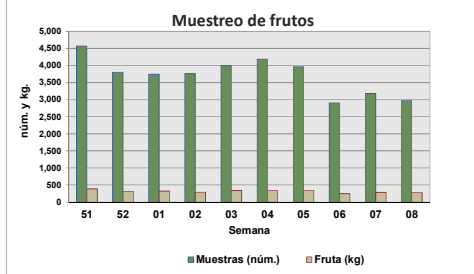
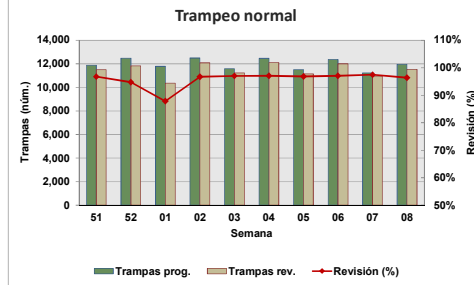
	Pág.
Concentrado general de actividades	1
Concentrado de actividades por centro de operaciones	2
Trampeo general por área y por centros de operaciones	3
Mapa de entradas de la plaga activas	4
Actividades a entradas de la plaga	5
Altas y bajas de entradas de la plaga	8
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	10
Densidad de adultos voladores liberación terrestre (México)	11
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación por bloque (México)	12
Densidad de control biológico ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ) liberación terrestre (México)	13
Indices técnicos de control autocida	14
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	16
Analítica de trampeo normal	17
Analítica de muestreo de frutos	18
Control legal (cuarentenas)	19
Trampeo intensivo	20
Estatus de comunidades	21

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

Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)

Actividad	Total general
<b>Trampeo</b>	
<b>Trampas instaladas total (núm.)</b>	<b>22,687</b>
Trampeo normal (núm.)	18,326
Trampas programadas a revisar (núm.)	11,952
Trampas revisadas (núm.)	11,519
Trampas revisadas (%)	96.38
Días de exposición (núm.)	11.09
Trampas extraviadas (núm.)	110
Trampas con captura fértil (núm.)	18
Moscas fértiles capturadas (núm.)	24
MTD fértil	0.00019
<b>Trampeo de delimitación (núm.)</b>	<b>405</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	403
Trampas revisadas (núm.)	394
Trampas revisadas (%)	97.77
Días de exposición (núm.)	7.06
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	6
Moscas fértiles capturadas (núm.)	16
MTD fértil	0.00575
<b>Trampeo de comprobación (núm.)</b>	<b>14</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	14
Trampas Revisadas (núm.)	14
Trampas revisadas (%)	100.00
Días de exposición (núm.)	6.57
Trampas extraviadas (núm.)	0
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
<b>Trampeo intensivo (núm.)</b>	<b>3,876</b>
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,989
Trampas revisadas (núm.)	2,901
Trampas revisadas (%)	97.06
Días de exposición (núm.)	9.45
Trampas extraviadas (núm.)	18
Trampas con captura fértil (núm.)	7
Moscas fértiles capturadas (núm.)	8
MTD fértil	0.00029
<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.)	48
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00034
<b>Muestreo de frutos</b>	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,880
Muestras de fruta colectada (núm.)	2,967
Muestras de fruta colectada (kg)	276.30
Muestras infestadas (núm.)	1
Muestras de fruta infestada (kg)	0.030
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	5
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.0181
Lugares visitados (núm.)	975
Código de hospedante	1
<b>Aspersiones terrestres</b>	
Volumen asperjado terrestre (l)	4,365.00
Superficie programadas (ha)	873.00
Superficie asperjada (ha)	873.00
Spinosad utilizado (l)	1,746.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	127
Entradas tratadas (núm.)	127
<b>Estaciones Cebo Spinosad</b>	
Estaciones-Cebo Instaladas	635
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	34
Spinosad Utilizados (Lts)	5.10
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	59
Spinosad Utilizados (Lts)	7.85
<b>Estaciones-cebo proteína hidrolizada</b>	
Estaciones-cebo instaladas	31,458
Estaciones-cebo instaladas esta semana	199
Proteína hidrolizada utilizada (l)	59.70
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	998
Proteína hidrolizada utilizada (l)	299.40
<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)	4,473.65
<b>Control autocida</b>	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	6.37
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	364.88
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
<b>Total liberado (millones de adultos voladores)</b>	<b>371.24</b>
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	476
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	76.90
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	17,805
MTD estéril (jackson)	4.12
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	78.87
Recapturas fuera de bloques (%)	21.13
<b>Control biológico (<i>Dichasimorpha longicaudata</i>)</b>	
Pupa empacada (mill.)	38.76
Liberación terrestre (mill.)	1.50
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	16.31
<b>Control legal</b>	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,825
Fruta tratada (l)	0
Fruta decomisada (kg)	8.74
<b>Entradas de la plaga durante la semana</b>	
Detectadas esta semana (núm.)	9
A erradicar esta semana (núm.)	7
Activas en la semana (núm.)	205
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	0
Acumuladas en el año (núm.)	72

Notas - Al finalizar la semana se tienen 198 entradas activas (3 detectadas en 2019, 1 detectadas en 2021, 122 detectadas en 2022 y 72 detectadas en 2023).  
Al finalizar la semana se han acumulado 171 entradas erradicadas (1 correspondiente al 2021 y 170 correspondientes al 2022).



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	16
Extraviadas	128
Falla Mecánica	279
Falta de Personal	89
Problemas Sociales	18

**Concentrado por Centro de Operaciones de Campo**

Semana 08(del 19 al 25 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	2,419	1,921	2,927	2,456	6,100	18,326
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,389	1,969	1,596	1,754	1,465	3,779	11,952
Trampas Revisadas (No)	1,377	1,952	1,314	1,742	1,417	3,717	11,519
Trampas Revisadas (%)	99	99	82	99	97	98	96
Días de Exposición (No)	14	9	8	12	11	12	11
Trampas Extraviadas (No)	3	14	4	11	16	62	110
Trampas con Captura Estéril (No)	0	406	555	231	274	770	2,236
Trampas con Captura Estéril (%)	0	21	42	13	770	21	19
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	8,163	10,884	1,257	3,337	7,967	31,608
M. T. D. Estéril	0.00000	0.44488	1.00280	0.06105	0.21389	0.18273	0.24743
Trampas con Captura Fertil (No)	0	8	9	0	1	0	18
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	0.41	0.56	0.00	0.07	0.00	0.15
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	11	12	0	1	0	24
M. T. D. Fértil	0.00000	0.00060	0.00111	0.00000	0.00006	0.00000	0.00019
<b>Muestreo de Frutos</b>							
Muestras de Fruta Programada (No)	125	400	200	265	450	440	1,880
Muestras de Fruta Recolectada (No)	125	591	828	441	542	440	2,967
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	19.264	65.648	63.095	58.880	24.992	44.425	276.304
Muestras Infestadas (No)	0	0	1	0	0	0	1
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	5	0	0	0	5
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000	0.000	0.018
Lugares Visitados (No)	84	156	232	168	138	197	975
Km2 Muestreados	15	218	289	213	195	237	1,167
Código de Hospedante	0	0	1	0	0	0	1
<b>Aspersiones Terrestres</b>							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	100	1,485	1,355	100	500	825	4,365
Superficie Programadas (Ha)	20	297	271	20	100	165	873
Superficie Asperjada (Ha)	20	297	271	20	100	165	873
Spinosad Utilizado (Lts)	40	594	542	40	200	330	1,746
Entradas Programadas a Tratar (No)	2	78	27	1	15	4	127
Entradas Tratadas (No)	2	78	27	1	15	4	127
<b>Estaciones-Cebo Spinosad</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	0	378	222	0	35	0	635
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	14	0	0	20	0	34
Spinosad Utilizados (Lts)	0	2	0	0	3	0	5
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	59	0	0	0	0	59
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	7.85	0.00	0.00	0.00	0.00	7.85
<b>Estaciones-Cebo Proteína Enzimática</b>							
Estaciones-Cebo en Operación	0	12,383	13,876	396	4,268	535	31,458
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	199	0	0	0	0	199
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	59.70	0.00	0.00	0.00	0.00	59.70
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	804	194	0	0	0	998
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	241.20	58.20	0.00	0.00	0.00	299.40
<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)	27.00	2,513.00	614.00	0.00	1,119.65	200.00	4,473.65
<b>Tratamiento de Pulpa de Café</b>							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Control autocida</b>							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	2.62	0.00	0.00	3.75	0.00	6.37
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	111.66	90.49	15.33	73.57	73.83	364.88
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	89.52	82.91	75.81	75.56	64.15	76.90
M.T.D. Estéril	0.00	6.49	7.43	0.95	3.15	1.34	4.12
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	77.97	95.51	70.55	92.11	39.53	78.87
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	22.03	4.49	29.45	7.89	60.47	21.13
<b>Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)</b>							
Pupa empacada (mill.)	0.00	18.07	19.58	0.00	0.50	0.60	38.76
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.75	0.00	0.00	0.34	0.40	1.50
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	8.24	8.06	0.00	0.00	0.00	16.31
<b>Entradas de Plaga</b>							
Detectadas esta Semana (No)	4	0	4	0	1	0	9
A erradicar esta Semana (No)	0	5	2	0	0	0	7
Activas (No)	6	102	74	1	17	5	205
Erradicadas del año a esta semana (No)	0	0	0	0	0	0	0
Acumuladas en el año (No)	6	15	40	1	8	2	72



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

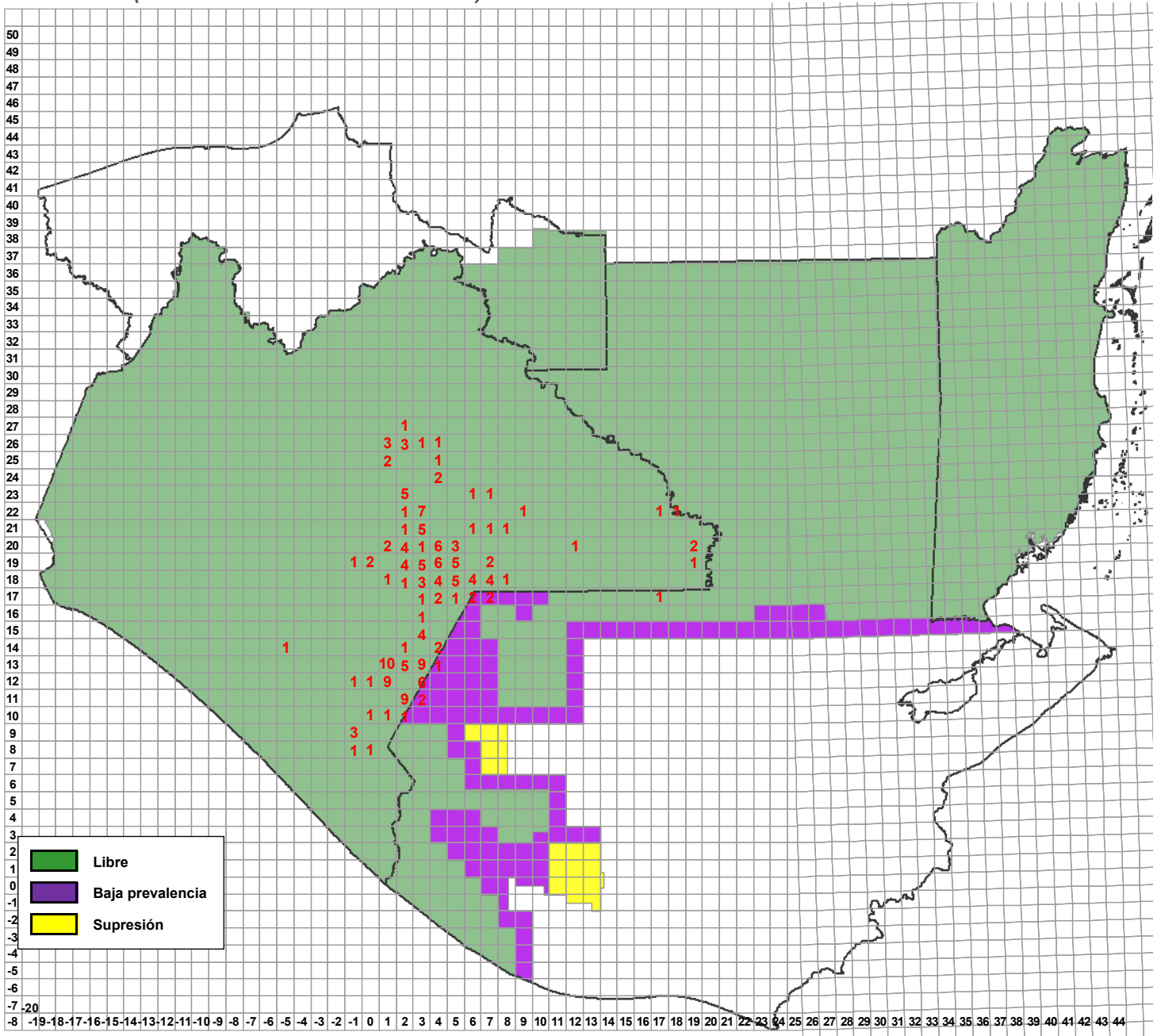
Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)

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	359	18	1,533	11	0	295	15	1,276	10	0	245	11	1,048	10	0	82	4
Trampeo Intensivo Comalapa	77	2	442	5	0	66	2	400	5	0	60	2	369	5	0	92	2
Trampeo de Delimitación Comalapa	10	0	52	0	0	10	0	52	0	0	10	0	43	0	0	85	0
<b>Centro Palenque</b>																	
Marqués de Comillas	0	38	169	125	0	0	29	100	64	0	0	29	95	62	0	96	1
Palenque	341	362	1,155	313	0	185	208	641	162	0	184	206	639	162	0	100	2
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	0	5	145	162	0	0	3	96	108	0	0	3	94	107	0	99	0
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	1	28	18	0	0	1	26	18	0	96	2
<b>Centro Comitán</b>																	
Egipto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trampeo Intensivo Egipto	431	33	1,903	52	0	348	26	1,548	47	0	344	24	1,537	47	0	99	14
Trampeo de Delimitación Egipto	99	9	553	23	0	75	9	451	21	0	75	9	446	21	0	99	4
<b>Centro Soconusco</b>																	
Tapachula	1	0	13	0	0	1	0	13	0	0	1	0	13	0	0	100	0
Escuintla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belisario Dominguez	230	966	1,694	134	30	143	490	990	92	30	143	486	976	91	30	99	19
Trampeo Intensivo Tapachula	328	455	1,056	30	0	192	239	581	14	0	178	232	572	14	0	97	30
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	205	34	934	4	0	181	16	809	2	0	179	16	798	2	0	99	13
Trampeo Intensivo Escuintla	14	5	112	3	0	14	1	103	1	0	14	1	103	1	0	100	0
Huertos de Papaya Escuintla	12	0	92	0	0	12	0	92	0	0	12	0	90	0	0	98	2
Huertos de Papaya Tapachula	0	2	16	1	0	0	1	12	1	0	0	1	11	1	0	93	1
Trampeo de Delimitación Tapachula	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	100	0
<b>Centro Ocosingo</b>																	
Ocosingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trampeo Intensivo Ocosingo	312	165	1,871	108	0	193	86	1,132	54	0	186	85	1,092	54	0	97	16
Trampeo de Delimitación Ocosingo	231	68	1,404	41	0	165	48	1,007	24	0	159	46	978	24	0	97	7
<b>Centro Frailesca</b>																	
Villaflores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaltenango	208	67	1,144	36	0	162	33	818	13	0	161	32	810	13	0	99	9
Trampeo Intensivo Jaltenango	489	2	978	3	0	276	0	452	0	0	275	0	451	0	0	100	2
Trampeo Intensivo Villaflores	33	11	212	14	0	30	8	175	11	0	30	8	174	11	0	100	0
Huertos de Papaya Jaltenango	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Jaltenango	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trampeo de Comprobación Jaltenango	3	0	18	0	0	3	0	18	0	0	3	0	18	0	0	100	0
<b>Total</b>	<b>3,489</b>	<b>2,244</b>	<b>15,823</b>	<b>1,101</b>	<b>30</b>	<b>2,402</b>	<b>1,216</b>	<b>11,066</b>	<b>656</b>	<b>30</b>	<b>2,310</b>	<b>1,193</b>	<b>10,655</b>	<b>652</b>	<b>30</b>	<b>96.55</b>	<b>128</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Mapa de entradas de la plaga

Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)



Entradas de la plaga	Semana actual		
	Detectadas	Activas	A erradicarse esta semana
	9	205	7







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

Semana 08 (del 19 al 25 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
230064	Ejido Quetzalcóatl 2da. Sección	Benemérito de las Américas	19,19	36	LIBRE	0	0	1	21/02/2023	C&C	Intensivo		16.23197	-90.50265	Marqués de Comillas	
230065	Benemérito de las Américas Colonia Bella Vista	Benemérito de las Américas	17,22	29	LIBRE	0	0	1	21/02/2023	C&C	Intensivo		16.520433	-90.664377	Marqués de Comillas	
230066	Parcela De Guadalupe Victoria	Amatenango de la Frontera	02,12	40	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/02/2023	Fase IV	Normal		15.61986	-92.07167	Comalapa	
230066	Cafetal De San Marcos	Amatenango de la Frontera	02,12	40	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/02/2023	Jackson	Normal		15.61681	-92.07119	Comalapa	
230067	Santa Rosa	Frontera Comalapa	02,13	16	LIBRE	0	0	1	21/02/2023	Fase IV	Intensivo		15.723511	-92.10144	Comalapa	
230068	Cafetal De Regadillo	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/02/2023	Fase IV	Normal		15.55283	-92.14904	Comalapa	
230069	La Sabinada	Frontera Comalapa	02,13	40	LIBRE	0	1	0	21/02/2023	Fase IV	Normal		15.696354	-92.156998	Comalapa	
230070	Ejido Bambú	Altamirano	06,23	36	LIBRE	0	0	1	22/02/2023	Jackson	Normal		16.607343	-91.722705	Ocosingo	
230071	Benemérito de las Américas Barrio Nuevo México	Benemérito de las Américas	18,22	30	LIBRE	0	0	1	23/02/2023	C&C	Intensivo		16.507368	-90.651101	Marqués de Comillas	
230072	Ejido Roberto Barrios	Benemérito de las Américas	19,20	69	LIBRE	0	0	1	23/02/2023	C&C	Intensivo		16.302167	-90.475509	Marqués de Comillas	
220288(A16)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	93	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/02/2023	Fase IV	Normal		16.468126	-92.026923	Egipto	
220288(A16)	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	93	LIBRE C/LIB	0	0	1	22/02/2023	Fase IV	Normal		16.468975	-92.030338	Egipto	
220396(A13)	El Vergel	Las Margaritas	02,23	68	LIBRE C/LIB	0	1	2	23/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.580968	-92.079628	Egipto	
220483(A15)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	27	LIBRE C/LIB	0	2	0	22/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.62132	-92.086955	Egipto	
220485(A14)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/02/2023	Fase IV	Normal		16.615143	-92.077012	Egipto	
220485(A14)	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	02,23	28	LIBRE C/LIB	0	0	2	22/02/2023	Jackson	Normal		16.617808	-92.078264	Egipto	
220568(A18)	Cafetal De Piedra Parada	Amatenango de la Frontera	02,11	26	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/02/2023	Fase IV	Intensivo		15.534799	-92.104754	Comalapa	
220643(A15)	Majagual	Amatenango de la Frontera	02,12	67	LIBRE C/LIB	0	0	2	24/02/2023	Jackson	Normal		15.58994	-92.08849	Comalapa	Dos machos fértiles, por ausencia de marcaje en la capsula cefálica.
220829(A12)	Arroyo Nacimiento	Las Margaritas	08,21	89	LIBRE	0	0	1	23/02/2023	Jackson	Normal		16.382174	-91.506439	Egipto	
220830(A7)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	67	LIBRE C/LIB	0	0	1	24/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.402927	-91.996847	Egipto	
220963(A6)	Galeana	La Independencia	03,19	66	LIBRE	0	0	4	23/02/2023	Jackson	Delimitación		16.222323	-92.001174	Egipto	
220997(A3)	Nueva Revolución	Frontera Comalapa	03,15	89	LIBRE	0	0	1	23/02/2023	Jackson	Normal		15.84402	-91.976511	Egipto	
220998(A7)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	66	LIBRE C/LIB	0	1	4	24/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.402928	-92.003258	Egipto	
220998(A7)	Ejido Veracruz	Las Margaritas	03,21	66	LIBRE C/LIB	0	1	0	24/02/2023	Fase IV	Delimitación		16.401088	-91.999719	Egipto	
221009(A3)	Venustiano Carranza	La Independencia	04,18	4	LIBRE	0	0	3	22/02/2023	Fase IV	Normal		16.18683	-91.93186	Egipto	
221010(A1)	Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	38	LIBRE	5	0	0	23/02/2023			Sistematico	15.706291	-91.987176	Comalapa	
230014(A2)	Barrio Santo Domingo	Tzamal	01,18	16	LIBRE	0	0	2	23/02/2023	C&C	Intensivo		16.173838	-92.18796	Egipto	
230018(A2)	Barrio El Pino	Amatenango de la Frontera	01,12	99	LIBRE C/LIB	0	1	2	23/02/2023	Fase IV	Normal		15.56226	-92.16556	Comalapa	
230032(A3)	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	49	LIBRE	0	0	1	23/02/2023	Jackson	Normal		15.70078	-92.16466	Comalapa	
230034(A1)	Parcela De Tampico	Frontera Comalapa	01,13	27	LIBRE	0	0	1	23/02/2023	C&C	Normal		15.719625	-92.187908	Comalapa	
230043(A1)	Buena Vista	La Independencia	03,19	48	LIBRE	0	0	1	21/02/2023	Jackson	Normal		16.2425	-91.98711	Egipto	
230052(A1)	Barrio La Sabinada	Frontera Comalapa	01,13	59	LIBRE	0	1	0	23/02/2023	Fase IV	Normal		15.692046	-92.162364	Comalapa	

**Total**      5      13      35

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

Semana 08 (del 19 al 25 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
210447	Independencia	La Independencia	03,19	1	LIBRE	0	1	0	07/05/2021	Fase IV	Normal		16.25056	-92.02213	Egipto
220437	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,19	1	LIBRE C/LIB	0	1	1	16/06/2022	Fase IV	Intensivo		16.191015	-91.833697	Egipto
220581	Cafetal De Unión Progreso	Bella Vista	01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	30/06/2022	Fase IV	Intensivo		15.585295	-92.233798	Comalapa
220804	Parcela de San Nicolás	La Trinitaria	06,18	1	LIBRE	0	0	1	05/08/2022	Fase IV	Normal		16.12565	-91.70308	Egipto
220875	Barrio La Fuente	Bella Vista	01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	17/08/2022	Fase IV	Normal		15.583077	-92.209062	Comalapa
220969	Ejido Gavino Vazquez	Las Margaritas	04,20	2	LIBRE	0	0	1	07/10/2022	Fase IV	Normal		16.347873	-91.931165	Egipto
220986	Parcela Ejido El Edén	Las Margaritas	07,19	1	LIBRE	0	0	1	09/11/2022	Fase IV	Normal		16.277081	-91.626083	Egipto

**Total**    0    4    4

A=Acumulación

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

Semana 08 (del 19 al 25 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	18,364,746	0	4,800	14,544,877	0	0	0	14,544,877	600	3,030	0.37	No se liberaron el total de las líneas de los bloques M1B, M1C y M1X1, 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.
	M1C	Libre	26,011,639	0	6,800	20,601,218	0	0	0	20,601,218	600	3,030	0.37	
	M1S4A	Libre	29,128,814	0	13,000	23,070,020	0	0	0	23,070,020	600	1,775	0.37	
	M1X1	Libre	19,708,604	0	8,800	15,609,214	0	0	0	15,609,214	500	1,774	0.37	
	<b>Subtotal</b>			<b>93,213,803</b>	<b>0</b>	<b>33,400</b>	<b>73,825,329</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73,825,329</b>			
Comitán	M2E	Libre	48,918,384	0	12,350	36,688,788	0	0	0	36,688,788	2,500	2,971	0.37	No se liberaron los bloques M2S8 y M2Y, 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.
	M2F	Libre	27,037,422	0	11,400	20,278,066	0	0	0	20,278,066	1,500	1,779	0.37	
	M2G	Libre	17,327,818	0	6,000	12,805,257	0	0	0	12,805,257	2,000	2,134	0.37	
	M2L21	Libre	9,125,251	0	3,900	6,843,938	0	0	0	6,843,938	1,500	1,755	0.37	
	M2L22	Libre	3,463,542	0	1,800	2,455,651	0	0	0	2,455,651	1,000	1,364	0.37	
	M2S4	Libre	26,355,039	0	5,500	19,476,374	0	0	0	19,476,374	3,000	3,541	0.37	
	M2SA	Libre	17,740,193	0	16,739	13,110,003	0	0	0	13,110,003	1,000	1,166	0.37	
	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	
<b>Subtotal</b>			<b>149,967,649</b>	<b>0</b>	<b>57,689</b>	<b>111,658,077</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>111,658,077</b>			<b>2.58</b>	
Comalapa	M3A	Libre	25,191,293	0	8,237	18,641,557	0	0	0	18,641,557	2,000	2,309	0.37	
	M3B	Libre	7,889,981	0	3,579	5,838,586	0	0	0	5,838,586	2,000	2,311	0.37	
	M3B1	Libre	9,831,092	0	1,492	7,227,478	0	0	0	7,227,478	2,815	2,424	0.37	
	M3C	Libre	3,603,545	0	2,283	2,666,624	0	0	0	2,666,624	1,000	1,168	0.37	
	M3D	Libre	35,223,348	0	5,883	25,184,694	0	0	0	25,184,694	4,000	4,491	0.37	
	M3E	Libre	3,790,326	0	2,400	2,842,745	0	0	0	2,842,745	1,000	1,184	0.37	
	M3F	Libre	3,024,940	0	2,212	2,162,832	0	0	0	2,162,832	1,000	978	0.37	
	M3H	Libre	3,413,890	0	2,283	2,440,931	0	0	0	2,440,931	1,000	1,069	0.37	
	M3M	Libre	3,890,893	0	2,593	2,875,370	0	0	0	2,875,370	1,000	1,109	0.37	
	M3N	Libre	10,157,567	0	3,185	7,262,661	0	0	0	7,262,661	2,000	2,280	0.37	
	M3O	Libre	10,875,135	0	3,410	7,775,722	0	0	0	7,775,722	2,000	2,280	0.37	
M3T1	Libre	7,525,928	0	1,925	5,569,187	0	0	0	5,569,187	2,500	2,893	0.37		
<b>Subtotal</b>			<b>124,417,938</b>	<b>0</b>	<b>39,482</b>	<b>90,488,386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90,488,386</b>			<b>4.42</b>	
Frailesca	M4A	Libre	8,177,481	0	5,180	6,051,335	0	0	0	6,051,335	1,000	1,168	0.37	No se liberó el total de las líneas del bloque M4A, por condiciones adversas de clima.
	M4D	Libre	4,357,174	0	5,517	3,224,309	0	0	0	3,224,309	500	584	0.37	
	M4I	Libre	8,180,796	0	5,178	6,053,789	0	0	0	6,053,789	1,000	1,169	0.37	
	<b>Subtotal</b>			<b>20,715,451</b>	<b>0</b>	<b>15,875</b>	<b>15,329,433</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,329,433</b>			
Ocosingo	M6A	Libre	8,708,358	0	2,205	6,531,269	0	0	0	6,531,269	2,500	2,962	0.37	
	M6L17A	Libre	10,934,230	0	1,977	8,200,673	0	0	0	8,200,673	3,500	4,148	0.37	
	M6L27	Libre	25,516,506	0	5,500	19,137,380	0	0	0	19,137,380	3,000	3,480	0.37	
	M6L30	Libre	2,840,592	0	1,800	2,013,980	0	0	0	2,013,980	1,000	1,119	0.37	
	M6L31	Libre	11,887,115	0	2,500	8,427,965	0	0	0	8,427,965	3,000	3,371	0.37	
	M6L32	Libre	15,215,811	0	3,200	10,788,010	0	0	0	10,788,010	3,000	3,371	0.37	
	M6L33	Libre	26,057,582	0	5,500	18,474,827	0	0	0	18,474,827	3,000	3,359	0.37	
	<b>Subtotal</b>			<b>101,160,194</b>	<b>0</b>	<b>22,682</b>	<b>73,574,104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73,574,104</b>			
<b>Total General</b>			<b>489,475,035</b>	<b>0</b>	<b>169,128</b>	<b>364,875,329</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>364,875,329</b>			<b>12.16</b>	



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

*Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Comitán</b>	La Patria	3,024,000	2,618,784	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			
	Bario San Sebastián			
	Ejido Justo Sierra			
	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista			
	Ejido 20 de Noviembre			
Barrio Santo Domingo				
<b>Ocosingo</b>	Ejido Jolpakute	5,040,000	3,749,760	Liberados en dispositivos "arturitos"
	Ejido San Luis Potosi			
	congregacion virginia			
	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			
	Rancho Mateo			
	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				
<b>Total</b>		<b>8,064,000</b>	<b>6,368,544</b>	

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

*Semana 08 (del 19 al 25 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	9,539,309	0	2,100	4,963,229	0	4,963,229	1,200	2,363	0.37	
	PRST06	Libre	6,573,483	0	1,500	3,279,640	0	3,279,640	1,150	2,186	0.74	
	<b>Subtotal</b>			<b>16,112,792</b>	<b>0</b>	<b>3,600</b>	<b>8,242,869</b>	<b>0</b>	<b>8,242,869</b>			<b>1.11</b>
Comalapa	PRST03	Libre	9,438,000	0	2,110	3,246,671	0	3,246,671	1,000	1,539	0.37	
	PRST04	Libre	10,146,208	0	2,110	4,817,497	0	4,817,497	1,200	2,283	0.37	
	<b>Subtotal</b>			<b>19,584,208</b>	<b>0</b>	<b>4,220</b>	<b>8,064,168</b>	<b>0</b>	<b>8,064,168</b>			<b>0.74</b>
<b>Total General</b>			<b>35,697,000</b>	<b>0</b>	<b>7,820</b>	<b>16,307,037</b>	<b>0</b>	<b>16,307,037</b>			<b>1.84</b>	

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

*Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)*

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
<b>Soconusco</b>	Fracción Agua Dulce Terreno De Victoria	600,000	403,200	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Comitán</b>	Nuevo Llano Grande Nuevo Llano Grande 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 Ejido Justo Sierra Parcela Ejido El Edén Nueva Nicaragua Ejido Veracruz Lomantan Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan Arroyo Nacimiento	1,960,000	750,680	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Ocosingo</b>	Ejido Cuxulja Rancho El Prado San Antonio Las Delicias Pamala Cafetal del Ejido 15 de Marzo ejido gracias a dios	500,000	343,500	Liberados en dispositivos "arturitos"
<b>Total</b>		<b>3,060,000</b>	<b>1,497,380</b>	

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

*Semana 08 (del 19 al 25 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	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	2	0.2857
	M1B		27	27	0	7	25.93	7.00	13	0.0688
	M1C		25	24	1	18	75.00	7.04	170	1.0062
	M1S4A		62	62	0	45	72.58	6.98	663	1.5320
	M1X1		45	45	0	31	68.89	6.98	645	2.0535
<b>Sub-total jackson</b>			<b>160</b>	<b>159</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>64.15</b>	<b>7.00</b>	<b>1,493</b>	<b>1.3414</b>
Comitán	M2E	Jackson	19	18	1	18	100.00	6.67	1,123	9.3537
	M2F		19	19	0	18	94.74	7.00	287	2.1579
	M2G		10	10	0	10	100.00	7.30	209	2.8630
	M2L21		18	18	0	18	100.00	6.94	1,224	9.7983
	M2L22		6	6	0	5	83.33	6.83	165	4.0264
	M2S4		1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SA		11	11	0	5	45.45	7.00	166	2.1558
	M2SB		7	7	0	7	100.00	7.00	201	4.1020
M2Y	16	15	1	13	86.67	7.00	1,372	13.0667		
<b>Sub-total jackson</b>			<b>107</b>	<b>105</b>	<b>2</b>	<b>94</b>	<b>89.52</b>	<b>6.97</b>	<b>4,747</b>	<b>6.4853</b>
Comalapa	M3A	Jackson	22	18	0	18	100.00	7.00	1,290	10.2381
	M3B		9	8	0	8	100.00	7.00	689	12.3036
	M3B1		12	11	0	11	100.00	7.00	1,100	14.2857
	M3C		12	12	0	11	91.67	7.00	254	3.0238
	M3D		41	40	0	39	97.50	7.00	3,458	12.3500
	M3E		12	10	0	6	60.00	7.00	100	1.4286
	M3F		9	6	0	4	66.67	14.00	126	1.5000
	M3H		16	16	0	12	75.00	7.00	235	2.0982
	M3M		10	8	0	2	25.00	7.00	2	0.0357
	M3N		18	15	0	13	86.67	7.00	689	6.5619
	M3O		12	0	0	0	0.00	0.00	0	0.0000
	M3T1		14	14	0	7	50.00	7.00	280	2.8571
<b>Sub-total jackson</b>			<b>187</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>82.91</b>	<b>7.00</b>	<b>8,223</b>	<b>7.4349</b>
Frailesca	M4A	Jackson	10	10	0	5	50.00	6.90	34	0.4928
	M4D		23	23	0	17	73.91	7.00	107	0.6646
	M4I		29	29	0	25	86.21	7.17	273	1.3129
<b>Sub-total jackson</b>			<b>62</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>75.81</b>	<b>7.02</b>	<b>414</b>	<b>0.9507</b>
Ocosingo	M6A	Jackson	9	9	0	8	88.89	7.00	173	2.7460
	M6L17A		9	9	0	2	22.22	7.00	15	0.2381
	M6L27		42	41	1	36	87.80	6.76	1,175	4.2394
	M6L30		11	11	0	7	63.64	7.00	17	0.2208
	M6L31		26	25	0	11	44.00	6.96	139	0.7989
	M6L32		11	11	0	11	100.00	6.82	596	7.9445
	M6L33		29	29	0	27	93.10	6.72	813	4.1718
<b>Sub-total jackson</b>			<b>137</b>	<b>135</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>75.56</b>	<b>6.89</b>	<b>2,928</b>	<b>3.1459</b>
<b>Total jackson</b>			<b>653</b>	<b>619</b>	<b>4</b>	<b>476</b>	<b>76.90</b>	<b>6.98</b>	<b>17,805</b>	<b>4.1223</b>

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

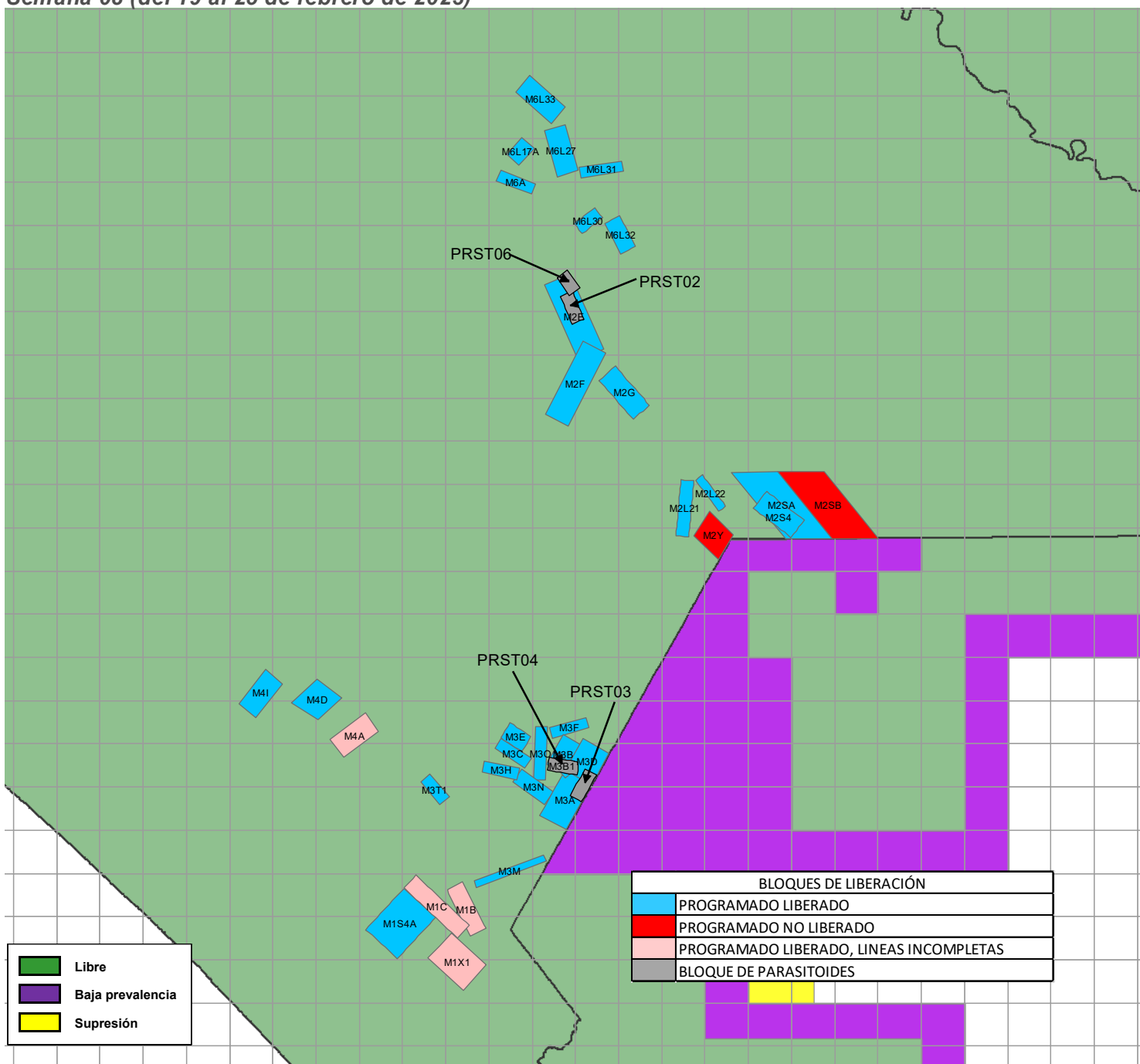
*Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)*

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	2	100.00	7.00	13	0.9286
	M1B		123	122	1	13	10.66	7.00	16	0.0187
	M1C		137	134	3	49	36.57	7.01	106	0.1128
	M1S4A		266	262	4	66	25.19	7.00	147	0.0802
	M1X1		242	242	0	69	28.51	7.03	312	0.1834
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>770</b>	<b>762</b>	<b>8</b>	<b>199</b>	<b>26.12</b>	<b>7.01</b>	<b>594</b>	<b>0.1112</b>
Comitán	M2E	Fase IV	82	82	0	59	71.95	6.59	1,007	1.8635
	M2F		86	85	1	43	50.59	7.00	411	0.6908
	M2G		48	48	0	30	62.50	7.38	189	0.5335
	M2L21		82	82	0	64	78.05	6.93	809	1.4236
	M2L22		28	28	0	11	39.29	6.75	48	0.2540
	M2S4		1	1	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
	M2SA		34	34	0	12	35.29	7.00	160	0.6723
	M2SB		39	39	0	27	69.23	7.00	175	0.6410
	M2Y		68	68	0	43	63.24	7.00	476	1.0000
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>468</b>	<b>467</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>61.88</b>	<b>6.96</b>	<b>3,275</b>	<b>1.0074</b>
Comalapa	M3A	Fase IV	107	95	1	88	92.63	7.00	1,021	1.5353
	M3B		60	48	0	40	83.33	7.00	754	2.2440
	M3B1		45	40	0	33	82.50	7.00	631	2.2536
	M3C		34	34	0	16	47.06	7.00	43	0.1807
	M3D		165	158	0	145	91.77	7.00	1,710	1.5461
	M3E		60	51	1	17	33.33	7.12	40	0.1102
	M3F		26	13	0	6	46.15	14.00	11	0.0604
	M3H		80	80	0	43	53.75	7.00	315	0.5625
	M3M		45	23	0	2	8.70	7.00	5	0.0311
	M3N		85	73	0	56	76.71	7.00	311	0.6086
	M3O		75	9	0	7	77.78	7.67	81	1.1734
	M3T1		52	52	0	11	21.15	7.00	29	0.0797
	<b>Sub-total fase IV</b>			<b>834</b>	<b>676</b>	<b>2</b>	<b>464</b>	<b>68.64</b>	<b>7.65</b>	<b>4,951</b>
Frailesca	M4A	Fase IV	58	57	1	14	24.56	6.86	22	0.0563
	M4D		104	104	0	38	36.54	7.00	85	0.1168
	M4I		106	101	5	36	35.64	7.16	72	0.0996
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>268</b>	<b>262</b>	<b>6</b>	<b>88</b>	<b>33.59</b>	<b>7.01</b>	<b>179</b>	<b>0.0975</b>
Ocosingo	M6A	Fase IV	49	49	0	20	40.82	7.00	413	1.2041
	M6L17A		46	45	1	4	8.89	7.02	21	0.0665
	M6L27		188	178	1	105	58.99	6.71	799	0.6690
	M6L30		63	63	0	15	23.81	7.00	60	0.1361
	M6L31		120	120	0	30	25.00	6.99	337	0.4018
	M6L32		44	44	0	34	77.27	6.77	273	0.9165
	M6L33		117	116	0	91	78.45	6.80	794	1.0066
<b>Sub-total fase IV</b>			<b>627</b>	<b>615</b>	<b>2</b>	<b>299</b>	<b>48.62</b>	<b>6.90</b>	<b>2,697</b>	<b>0.6357</b>
<b>Total fase IV</b>			<b>2,967</b>	<b>2,782</b>	<b>19</b>	<b>1,339</b>	<b>48.13</b>	<b>7.10</b>	<b>11,696</b>	<b>0.5917</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Bloques de Liberación de Moscas Estériles

Semana 08 (del 19 al 25 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	73,825,329	
(PRST02, PRST06) Comitán	3,600		8,242,869
M2 (E,F,G,L2,S4,SA,SB,Y) Comitán	57,689	111,658,077	
(PRST03,PRST04) Comalapa	4,220		8,064,168
M3 (A,B,B1,C,D,E,F,H,M,N,O,T1) Comalapa	39,482	90,488,386	
M4 (A,D,I) Frailesca	15,875	15,329,433	
M6 (A,L17A,L27,L30,L31,L32,L33) Ocosingo	22,682	73,574,104	
<b>Total</b>	<b>176,948</b>	<b>364,875,329</b>	<b>16,307,037</b>

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

*Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)*

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	2,371	15,955	18,326
Trampas programadas a revisar (núm.)	2,358	9,594	11,952
Trampas revisadas (núm.)	2,190	9,329	11,519
Trampas revisadas (%)	93	97	96
Trampas extraviadas (núm.)	18	92	110
Trampas extraviadas (%)	1	1	1
Días de exposición (núm.)	7	12	10
Trampas con mosca estéril	1,162	1,074	2,236
<b>Trampas con mosca fértil</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>Moscas fértiles (núm.)</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>
Moscas estériles (núm.)	19,876	11,732	31,608
<b>Color naranja (núm.)</b>	<b>19,562</b>	<b>11,077</b>	<b>30,639</b>
Moscas estériles destruidas (núm.)	314	655	969
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	276.30	2,967	975
Muestreo sistemático	221.46	2,389	859
Muestreo dirigido	54.84	578	116
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	73.75	1601	15.70	389	0.00	0
Caimito	1.53	5	0.00	0	0.00	0
Guayaba	16.88	102	5.99	31	0.00	0
Durazno	0.00	0	0.04	1	0.00	0
Naranja dulce	22.23	91	8.90	41	0.00	0
Naranja agria	16.07	67	4.75	19	0.00	0
Mandarina	13.30	97	2.56	10	0.00	0
Lima	13.15	57	6.34	34	0.00	0
Limón mandarina	42.04	224	8.78	39	0.00	0
Toronja	3.49	8	0.33	1	0.00	0
Mango	2.44	9	0.00	0	0.00	0
Almendra tropical	8.09	78	0.53	7	0.00	0
Chicozapote	1.61	12	0.00	0	0.00	0
Nispero	0.08	2	0.00	0	0.00	0
Ciruella roja-Jocote	0.00	0	0.01	1	0.00	0
Lima limón	2.44	7	0.31	2	0.00	0
Pomelo	0.14	1	0.59	2	0.00	0
Comida de iguana	0.00	0	0.01	1	0.00	0
Carambola	3.90	20	0.00	0	0.00	0
Café robusta	0.32	8	0.00	0	0.00	0
<b>TOTAL</b>	<b>221.46</b>	<b>2389</b>	<b>54.84</b>	<b>578</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	5	0	0	1	3	0	218	55	0
Caimito	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayaba	0	0	0	393	147	0	458	0	0
Durazno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naranja dulce	0	0	0	503	170	0	148	0	0
Naranja agria	0	0	0	271	71	0	3	91	0
Mandarina	0	0	0	31	3	0	238	0	0
Lima	0	0	0	10	4	0	0	0	0
Limón mandarina	0	0	0	315	34	0	28	45	0
Toronja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mango	0	0	0	16	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	1	0	0	23	0	0
Chicozapote	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Nispero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciruella roja-Jocote	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lima limón	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Pomelo	0	0	0	0	62	0	0	0	0
Comida de iguana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	3	0	0	15	0	0
Café robusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1547</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>1131</b>	<b>191</b>	<b>0</b>



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

*Semana 08 (del 19 al 25 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	53	0	290	0.00
Ciudad Hidalgo	1,153	1,456	3,731	2.56
Talismán	1,619	2,197	5,922	6.18
<b>Total</b>	<b>2,825</b>	<b>3,653</b>	<b>9,943</b>	<b>8.74</b>

Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Guayaba	0.00	0.86	0.00	0.00
Pera	0.00	0.00	0.34	0.00
Durazno	0.00	0.00	0.48	0.00
Naranja dulce	0.00	0.42	4.33	0.00
Mandarina	0.00	1.28	1.03	0.00
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>2.56</b>	<b>6.18</b>	<b>0.00</b>

## Programa Operativo de Moscas Trampeo Intensivo

*Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)*

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	392	684	1,744	526	273	257	<b>3,876</b>
Trampas Programadas a Revisar (No)	254	556	1,244	473	225	237	<b>2,989</b>
Trampas Revisadas (No)	249	551	1,207	436	224	234	<b>2,901</b>
Trampas Revisadas (%)	98.03	99.10	97.03	92.18	99.56	98.73	<b>97.06</b>
Días de Exposición (No)	12.73	8.91	10.03	7.12	10.5	7.63	<b>9.45</b>
Trampas Extraviadas (No)	2	4	7	2	0	3	<b>18</b>
Trampas con Captura Estéril (No)	0	102	310	197	57	50	<b>716</b>
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	18.51	25.68	45.18	25.45	21.37	<b>24.68</b>
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	1,381	3,960	3,248	194	176	<b>8,952</b>
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.32710	1.04628	0.08248	0.09858	<b>0.32654</b>
Trampas con Captura Fertil (No)	4	1	0	2	0	0	<b>7</b>
Trampas con Captura Fertil (%)	1.57	0.18	0.00	0.42	0.00	0.00	<b>0.23</b>
Moscas Fértiles Capturadas (No)	4	2	0	2	0	0	<b>8</b>
M. T. D. Fértil	0.00126	0.00041	0.00000	0.00064	0.00000	0.00000	<b>0.00029</b>

# Programa Operativo de Moscas

## Estatus de comunidades

*Semana 08 (del 19 al 25 de febrero de 2023)*

