



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. 43
(del 22 al 28 de octubre de 2023)





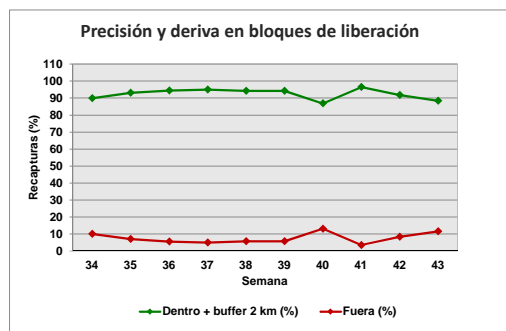
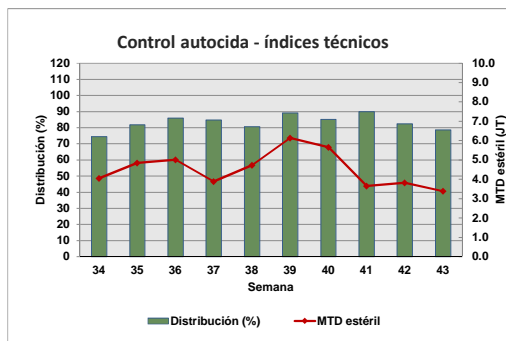
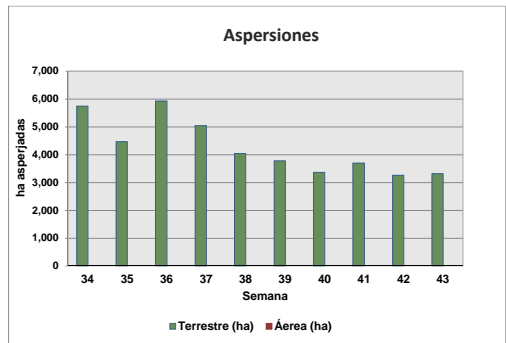
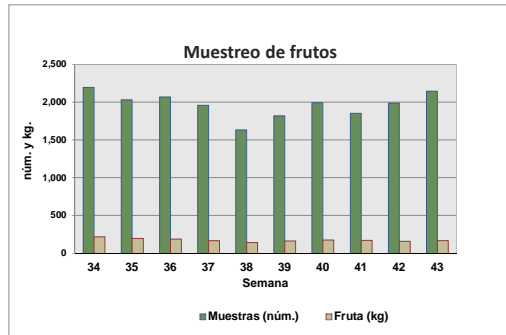
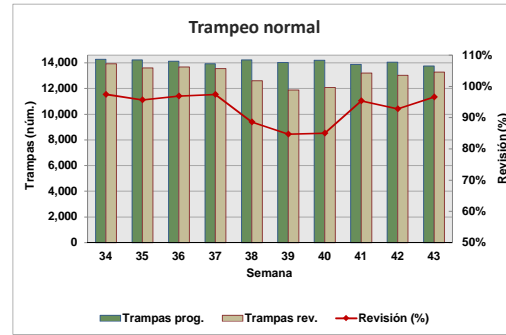
Índice

	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	40
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	47
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación por bloque (México)	48
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación terrestre (México)	49
Indices técnicos de control autocida	50
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	52
Analítica de trampeo normal	53
Analítica de muestreo de frutos	54
Control legal (cuarentenas)	55
Trampeo intensivo	56
Estatus de comunidades	57

Programa Operativo De Moscas Concentrado general de actividades

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	24,552
Trampeo normal (núm.)	18,434
Trampas programadas a revisar (núm.)	13,750
Trampas revisadas (núm.)	13,283
Trampas revisadas (%)	96.60
Días de exposición (núm.)	9.68
Trampas extraviadas (núm.)	126
Trampas con captura fértil (núm.)	80
Moscas fértiles capturadas (núm.)	139
MTD fértil	0.00108
Trampeo de delimitación (núm.)	1,874
Trampas programadas a revisar (núm.)	1,742
Trampas revisadas (núm.)	1,721
Trampas revisadas (%)	98.79
Días de exposición (núm.)	6.97
Trampas extraviadas (núm.)	12
Trampas con captura fértil (núm.)	19
Moscas fértiles capturadas (núm.)	21
MTD fértil	0.00175
Trampeo de comprobación (núm.)	132
Trampas programadas a revisar (núm.)	132
Trampas Revisadas (núm.)	121
Trampas revisadas (%)	91.67
Días de exposición (núm.)	7.05
Trampas extraviadas (núm.)	7
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (núm.)	3,986
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,771
Trampas revisadas (núm.)	3,701
Trampas revisadas (%)	98.14
Días de exposición (núm.)	7.73
Trampas extraviadas (núm.)	22
Trampas con captura fértil (núm.)	23
Moscas fértiles capturadas (núm.)	42
MTD fértil	0.00147
Trampeo huertos de papaya (núm.)	126
Trampas programadas a revisar (núm.)	70
Trampas revisadas (núm.)	64
Trampas revisadas (%)	91.43
Días de exposición (núm.)	10.50
Trampas extraviadas (núm.)	1
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
Resultados	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	202
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00118
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	2,072
Muestras de fruta colectada (núm.)	2,147
Muestras de fruta colectada (kg)	167.83
Muestras infestadas (núm.)	6
Muestras de fruta infestada (kg)	0.290
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	18
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.10725
Lugares visitados (núm.)	648
Código de hospedante	1, 19
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	16,575.00
Superficie programadas (ha)	3,315.00
Superficie asperjada (ha)	3,315.00
Spinosad utilizado (l)	6,630.00
Entradas programadas a tratar (núm.)	520
Entradas tratadas (núm.)	520
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	2,690
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	20
Spinosad Utilizados (Lts)	3.00
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	44,672
Estaciones-cebo instaladas esta semana	2,027
Proteína hidrolizada utilizada (l)	608.10
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	1,109
Proteína hidrolizada utilizada (l)	332.70
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	11,590.71
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	0.00
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	543.35
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	543.35
Trampas jackson con recaptura estéril (núm.)	702
Trampas jackson con recaptura estéril (%)	82.49
Moscas estériles recapturadas (jackson) (núm.)	25,218
MTD estéril (jackson)	3.83
Recapturas dentro de bloques + buffer 2 km (%)	88.34
Recapturas fuera de bloques (%)	11.66
Control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill.)	52.23
Liberación terrestre (mill.)	2.82
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	22.24
Control legal	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,741
Fruta tratada (t)	0
Fruta decomisada (kg)	5.31
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	6
A erradicar esta semana (núm.)	109
Activas en la semana (núm.)	1,814
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	648
Acumuladas en el año (núm.)	2,428



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	103
Enfermedad	20
Falta de Personal	72
Inseguridad	30
Problemas Sociales	116
Trampa Extraviada	168
Vacaciones	66

Notas - Al finalizar la semana se tienen 1,705 entradas activas (1 detectadas en 2019, 33 detectadas en 2022 y 1,671 detectadas en 2023).
 - Al finalizar la semana se han acumulado 1,020 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 259 correspondientes al 2022 y 757 al 2023).
 - No hubo liberación terrestre de adultos para esta semana.

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailesca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,524	2,410	1,702	3,002	2,680	6,116	18,434
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,289	2,234	1,683	2,220	2,089	4,235	13,750
Trampas Revisadas (No)	1,273	2,224	1,597	2,177	2,019	3,993	13,283
Trampas Revisadas (%)	98.76	99.55	94.89	98.06	96.65	94.29	96.60
Días de Exposición (No)	12.38	7.66	8.54	9.58	9.02	10.79	9.68
Trampas Extraviadas (No)	4	5	4	21	14	78	126
Trampas con Captura Estéril (No)	6	14	410	471	438	1,119	2,458
Trampas con Captura Estéril (%)	0.47	0.63	25.67	21.64	1,119.00	0.03	18.50
Moscas Estériles Capturadas (No)	6	24	3,656	6,258	8,245	11,428	29,617
M. T. D. Estéril	0.00038	0.00141	0.26807	0.30006	0.45274	0.26525	0.23034
Trampas con Captura Fertil (No)	1	44	19	3	8	5	80
Trampas con Captura Fertil (%)	0.08	1.97	1.13	0.14	0.38	0.12	0.58
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	88	24	3	8	15	139
M. T. D. Fértil	0.00006	0.00517	0.00176	0.00014	0.00044	0.00035	0.00108
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	191	600	200	0	1,000	81	2,072
Muestras de Fruta Recolectada (No)	191	446	107	153	1,169	81	2,147
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	29.35	45.28	15.96	18.89	53.34	5.01	167.83
Muestras Infestadas (No)	0	1	0	0	5	0	6
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.030	0.000	0.000	0.260	0.000	0.290
Larvas de C. Capitata (No)	0	3	0	0	15	0	18
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.00	0.07	0.00	0.00	0.28	0.00	0.11
Lugares Visitados (No)	67	126	65	99	249	42	648
Km2 Muestreados	97	166	71	107	317	52	810
Código de Hospedante	0	19	0	0	1	0	1,19
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	70	3,275	917.5	4,190	5,510	2,613	16,575.0
Superficie Programadas (Ha)	14	655	184	838	1,102	523	3,315.00
Superficie Asperjada (Ha)	14	655	184	838	1,102	523	3,315.00
Spinosad Utilizado (Lts)	28	1,310	367	1,676	2,204	1,045	6,630
Entradas Programadas a Tratar (No)	1	174	58	98	136	53	520
Entradas Tratadas (No)	1	174	58	98	136	53	520
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	395	45	60	2,190	0	0	2,690
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	20	0	0	0	0	0	20
Spinosad Utilizados (Lts)	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
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	937	7,149	12,259	15,454	8,094	779	44,672
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	13	857	532	625	0	2,027
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	3.90	257.10	159.60	187.50	0.00	608.10
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	294	281	432	66	36	0	1,109
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	88.20	84.30	129.60	19.80	10.80	0.00	332.70
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	77.50	4,641.15	412.27	1,322.50	5,122.30	15.00	11,590.71
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	664.20	0.00	664.20
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10	0.00	28.10
Control autocida							
Liberación terrestre (mill.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Liberación Aérea (mill.) México	0.00	0.00	29.96	127.76	231.45	154.17	543.35
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	0.00	64.32	91.06	81.04	78.73	78.69
M.T.D. Estéril	0.00	0.00	1.35	4.18	5.22	2.41	3.39
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	0.00	98.65	99.31	98.88	64.50	88.34
Recapturas fuera de bloques (%)	100.00	100.00	1.35	0.69	1.12	35.50	11.66
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	5.26	0.00	10.27	24.56	12.14	52.23
Liberación terrestre (mill.)	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	0.61	2.82
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	0.00	6.62	11.90	3.72	22.24
Entradas de Plaga							
Detectadas esta Semana (No)	1	2	0	0	3	0	6
A erradicar esta Semana (No)	8	22	47	17	5	10	109
Activas (No)	27	535	488	269	267	228	1,814
Erradicadas del año a esta semana (No)	93	129	205	59	106	56	648
Acumuladas en el año (No)	120	645	679	328	373	283	2,428

Programa Operativo de Moscas
Trampeo General por Tipo de Trampas

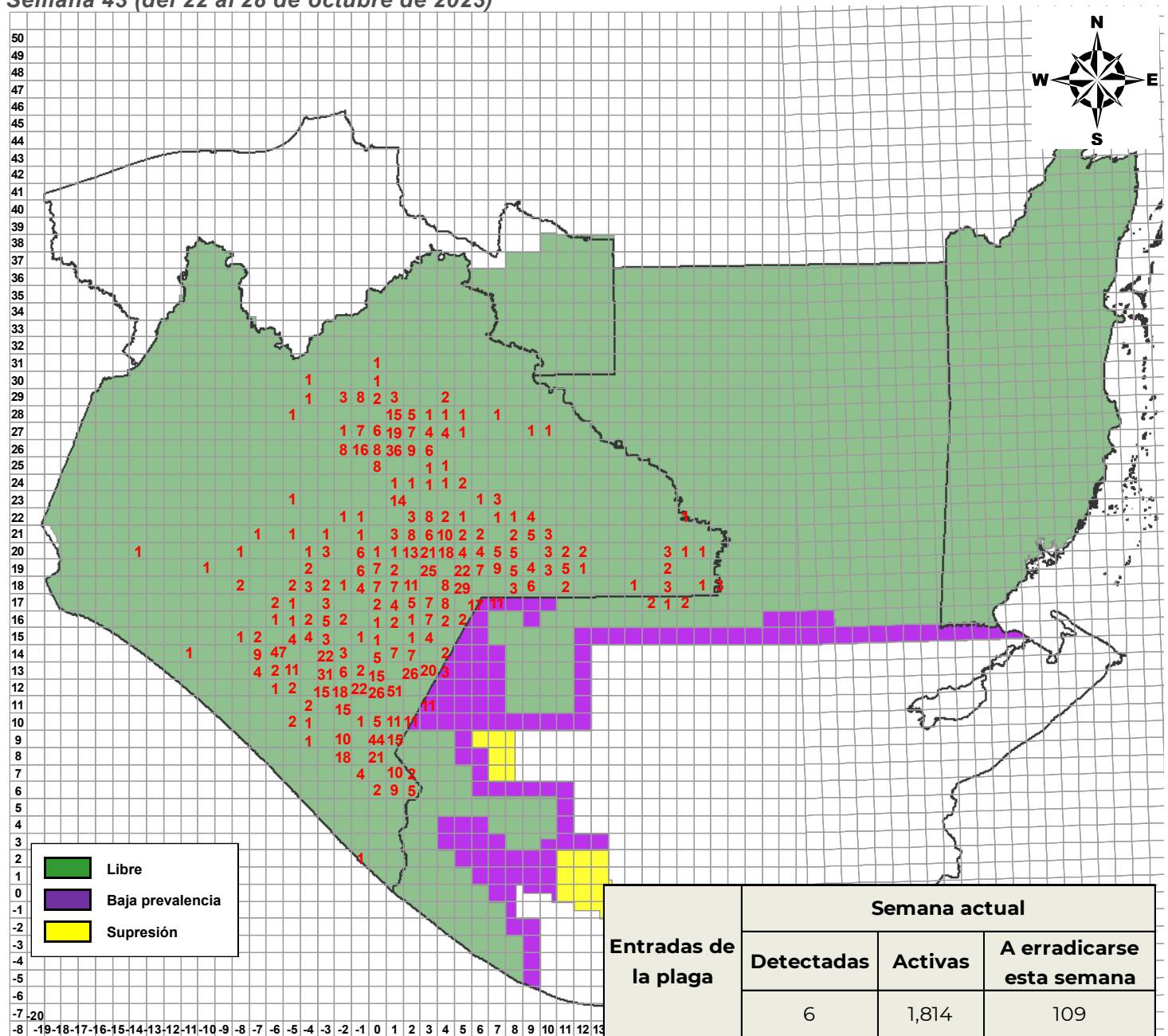
Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

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	346	0	1,355	1	0	341	0	1,341	1	0	322	0	1,275	0	0	95	4
Trampeo Intensivo Comalapa	33	0	158	0	0	33	0	158	0	0	31	0	154	0	0	97	1
Trampeo de Delimitación Comalapa	2	0	4	0	0	2	0	4	0	0	2	0	4	0	0	100	0
Centro Palenque																	
Marqués de Comillas	0	38	170	126	0	0	20	142	114	0	0	19	138	111	0	97	1
Palenque	161	422	1,167	440	0	47	194	542	230	0	45	190	540	230	0	99	3
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	6	6	163	172	0	6	6	151	156	0	6	6	145	148	0	96	1
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	0	36	12	0	0	0	36	12	0	100	0
Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas	37	0	48	2	0	37	0	48	2	0	37	0	48	2	0	100	0
Trampeo de Delimitación Palenque	17	0	63	0	0	14	0	49	0	0	14	0	49	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Palenque	0	6	6	4	0	0	6	6	4	0	0	6	6	3	0	94	0
Trampeo de Comprobación Marqués de Comillas	7	1	5	0	0	7	1	5	0	0	5	1	5	0	0	85	0
Centro Comitán																	
Egipto	496	52	1,819	43	0	465	33	1,703	33	0	464	33	1,694	33	0	100	5
Trampeo Intensivo Egipto	152	9	579	8	0	149	9	569	8	0	147	9	568	8	0	100	1
Trampeo de Delimitación Egipto	115	0	419	0	0	115	0	419	0	0	115	0	416	0	0	99	2
Trampeo de Comprobación Egipto	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	100	0
Centro Soconusco																	
Tapachula	339	830	1,670	102	29	243	422	1,190	40	0	222	407	1,105	40	0	94	26
Belisario Dominguez	253	22	1,061	3	0	237	12	961	2	0	233	12	950	2	0	99	15
Escuintla	275	454	1,009	69	0	212	243	652	21	0	174	235	593	20	0	91	37
Trampeo Intensivo Tapachula	16	3	309	1	0	16	2	300	0	0	16	2	294	0	0	98	2
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	24	0	184	0	0	24	0	184	0	0	24	0	183	0	0	100	1
Trampeo Intensivo Escuintla	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	2	0	16	1	0	100	0
Huertos de Papaya Tapachula	68	0	0	0	0	12	0	0	0	0	11	0	0	0	0	92	1
Huertos de Papaya Escuintla	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Tapachula	2	0	42	0	0	2	0	42	0	0	2	0	42	0	0	100	0
Trampeo de Delimitación Belisario Dominguez	23	0	123	0	0	23	0	123	0	0	23	0	122	0	0	99	1
Trampeo de Delimitación Escuintla	2	0	6	0	0	2	0	6	0	0	2	0	6	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Tapachula	2	6	15	0	0	2	6	15	0	0	2	5	15	0	0	96	0
Trampeo de Comprobación Escuintla	4	9	15	1	0	4	9	15	1	0	4	6	13	1	0	83	5
Centro Ocosingo																	
Ocosingo	333	157	2,063	127	0	302	102	1,607	78	0	294	96	1,560	69	0	97	14
Trampeo Intensivo Ocosingo	265	56	1,594	42	0	259	46	1,500	29	0	255	45	1,466	28	0	98	16
Trampeo de Delimitación Ocosingo	45	11	311	2	0	40	11	279	1	0	39	11	270	1	0	97	4
Centro Frailesca																	
Villaflores	234	86	975	169	0	73	57	547	100	0	73	55	540	99	0	99	10
Jaltenango	225	66	1,205	42	0	222	53	1,136	32	0	220	49	1,109	32	0	98	11
Trampeo Intensivo Jaltenango	27	3	77	0	0	27	1	71	0	0	27	1	71	0	0	100	0
Huertos de Papaya Jaltenango	52	0	0	0	0	52	0	0	0	0	47	0	0	0	0	90	0
Trampeo de Delimitación Jaltenango	106	2	299	3	0	106	0	290	0	0	106	0	286	0	0	99	2
Trampeo de Delimitación Villaflores	33	10	144	3	0	23	8	93	3	0	23	8	90	3	0	98	3
Trampeo de Comprobación Jaltenango	0	6	22	1	0	0	6	22	1	0	0	6	21	1	0	97	1
Trampeo de Comprobación Villaflores	2	1	16	0	0	2	1	16	0	0	2	1	15	0	0	95	1
Total	3,710	2,257	17,166	1,390	29	3,107	1,248	14,240	870	0	2,995	1,203	13,847	845	0	97.05	168

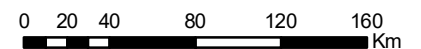


Programa Operativo de Moscas
Mapa de entradas de la plaga

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)



DGSV - DPNMF - POM - Departamento de Información.
Fecha de elaboración: Noviembre 2023



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio sin el permiso previo y por escrito de la institución.

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cuad.	km ²	Total Detec.	Trampas					Captura					Total fértil s	Muestreo				Liberación terr. (mill)	Kg. destruido s	Estacione s cebo	Spinosad mezcla (l)		Ubicación del brote		Tipo de trampeo				
	L	H	M	Revisión/Colecta	Identificación				Inst.	Prog.	Rev.	%Rev.	CE	CF	EM	EH	Total Esterile s	MTDe		FM	FH	núm.	kg.				Larvas de C.c.	Lug.	Aérea	Terr.		Lugar	Municipio		
190131	30	222	599	24/04/2019	25/04/2019	02,12	68	853	45	45	45	100.00%	23	2	285	0	285	0.9	2	1	3	0	0	0	0	0	77	96	0	0	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	Normal: 45		
220028	0	7	7	21/02/2022	21/02/2022	03,18	70	14	57	57	57	100.00%	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0.696	0	2	0	61.5	32	0	20	Barrio los ocotes	La Trinitaria	Normal: 31, Delimitación: 17, Intensivo: 9		
220035	21	8	24	07/03/2022	07/03/2022	02,11	0	53	31	31	31	100.00%	5	0	10	0	10	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De La Mesilla	Amatenango de la Frontera	Normal: 31	
220036	0	46	33	08/03/2022	08/03/2022	03,22	0	79	35	35	34	97.14%	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	85	42	0	40	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	Normal: 20, Delimitación: 12, Intensivo: 3		
220059	0	131	138	05/04/2022	05/04/2022	03,22	10	269	34	34	33	97.06%	0	1	0	0	0	1	0	1	11	0.864	0	1	0	58.5	83	0	40	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	Normal: 19, Delimitación: 12, Intensivo: 3			
220069	2	10	15	19/04/2022	19/04/2022	04,19	56	27	5	5	5	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	La Patria	La Independencia	Normal: 5	
220073	21	17	41	19/04/2022	20/04/2022	-0,12	96	79	81	81	81	100.00%	41	0	478	0	478	0.76	0	0	0	1	0.152	0	1	0	18	280	0	10	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	Siltepec	Normal: 47, Intensivo: 34		
220080	25	29	63	25/04/2022	25/04/2022	01,12	65	117	43	43	40	93.02%	6	2	14	0	14	0.05	1	1	2	0	0	0	0	0	74	0	0	0	Cafetal de 20 de Noviembre	Bella Vista	Normal: 43		
220096	0	14	15	02/05/2022	02/05/2022	03,21	20	29	29	29	29	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1.76	0	1	0	68	77	0	45	Lomantan	Las Margaritas	Normal: 9, Delimitación: 20		
220127	41	23	30	10/05/2022	10/05/2022	01,10	70	94	9	9	9	100.00%	4	2	4	0	4	0.06	0	2	2	2	0	0	0	0	0	25	0	0	0	Chimalapa	El Porvenir	Normal: 7, Delimitación: 2	
220167	0	11	17	16/05/2022	17/05/2022	02,12	46	28	52	52	52	100.00%	23	2	291	0	291	0.78	2	1	3	0	0	0	0	0	84	0	0	0	Cafetal De Bienestar Social	Amatenango de la Frontera	Normal: 52		
220288	11	20	43	01/06/2022	02/06/2022	03,22	93	74	41	41	41	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	160	0	15	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	Normal: 18, Delimitación: 23			
220304	2	18	77	02/06/2022	02/06/2022	03,13	62	97	23	23	23	100.00%	1	0	1	0	1	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	Barrio Santa Rita	Frontera Comalapa	Normal: 23		
220352	0	15	81	08/06/2022	09/06/2022	03,22	83	96	37	37	37	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	118	0	15	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	Normal: 16, Delimitación: 21			
220353	0	16	15	08/06/2022	09/06/2022	03,22	84	31	36	36	36	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.612	0	1	0	90	24	0	30	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	Normal: 16, Delimitación: 20		
220368	57	21	36	08/06/2022	10/06/2022	02,12	29	114	52	52	52	100.00%	14	0	60	0	60	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Peña Bermeja	Amatenango de la Frontera	Normal: 52	
220396	0	24	16	14/06/2022	15/06/2022	02,23	68	40	65	65	65	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1.156	0	2	0	10	56	0	20	El Vergelito	Las Margaritas	Normal: 22, Delimitación: 42, Intensivo: 1		
220483	0	23	38	21/06/2022	22/06/2022	02,23	27	61	47	47	46	97.87%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.256	0	1	0	33	142	0	30	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	Normal: 14, Delimitación: 33		
220485	0	24	102	21/06/2022	22/06/2022	03,23	28	126	51	51	50	98.04%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.358	0	1	0	53	242	0	40	Ejido 20 de Noviembre	Las Margaritas	Normal: 16, Delimitación: 35		
220532	29	66	76	24/06/2022	24/06/2022	02,12	30	171	62	62	62	100.00%	19	0	159	0	159	0.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lozadal	Amatenango de la Frontera	Normal: 62	
220541	20	21	27	27/06/2022	28/06/2022	02,11	11	68	33	33	33	100.00%	7	0	34	0	34	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Sonora	Amatenango de la Frontera	Normal: 33	
220549	0	13	21	27/06/2022	28/06/2022	02,21	29	34	29	29	29	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.816	0	1	0	98	72	0	15	Ejido Lomantan	Las Margaritas	Normal: 9, Delimitación: 20		
220568	49	44	30	30/06/2022	30/06/2022	02,11	26	123	50	50	50	100.00%	13	1	67	0	67	0.18	2	0	2	0	0	0	0	0	125	0	0	0	Cafetal De Piedra Parada	Amatenango de la Frontera	Normal: 50		
220641	0	11	87	07/07/2022	08/07/2022	02,12	21	98	44	44	44	100.00%	18	1	76	0	76	0.34	0	1	1	4	1.255	0	1	0	12	0	0	0	Nueva Morelia	Amatenango de la Frontera	Normal: 48		
220643	0	53	56	07/07/2022	08/07/2022	02,12	67	109	44	44	44	100.00%	23	2	317	0	317	1.01	2	1	3	0	0	0	0	0	10	191	0	0	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	Normal: 44		
220644	3	17	28	07/07/2022	08/07/2022	02,12	57	48	54	54	54	100.00%	27	2	338	0	338	0.89	2	1	3	0	0	0	0	0	47	0	0	0	Barrio Pacayalito	Amatenango de la Frontera	Normal: 54		
220654	0	13	14	11/07/2022	12/07/2022	02,23	78	27	56	56	55	98.21%	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3	0.17	0	1	0	35	33	0	30	El Vergelito	Las Margaritas	Normal: 25, Delimitación: 30, Intensivo: 1		
220698	0	1	30	11/07/2022	15/07/2022	03,22	1	31	32	32	32	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	170	0	0	0	Ejido Justo Sierra	Las Margaritas	Normal: 17, Delimitación: 12, Intensivo: 3		
220816	1	15	25	08/08/2022	09/08/2022	05,17	3	41	45	45	45	100.00%	0	4	0	0	0	0	0	11	2	13	1	0.062	0	1	0	71	29	0	40	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	Normal: 21, Delimitación: 16, Intensivo: 8	
220984	0	3	30	31/10/2022	04/11/2022	05,20	60	13	27	27	27	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Morelia	Las Margaritas	Normal: 14, Delimitación: 5, Intensivo: 8	
220988	0	3	12	14/11/2022	15/11/2022	04,19	55	15	5	5	5	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	La Patria	La Independencia	Normal: 5	
220999	0	11	11	12/12/2022	13/12/2022	03,19	47	22	48	48	48	100.00%	0	2	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Buena Vista	La Independencia	Normal: 30, Delimitación: 18
221001	0	9	14	13/12/2022	14/12/2022	05,20	61	23	27	27	27	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Ejido Morelia	Las Margaritas	Normal: 14, Delimitación: 5, Intensivo: 8	
221010	14	2	58	29/12/2022	29/12/2022	03,13	38	74	20	20	20	100.00%	8	0	13	0	13	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	Sabinallito	Frontera Comalapa	Normal: 20	
230001	9	3	11	02/01/2023	03/01/2023	02,12	11	23	51	51	51	100.00%	15	1	63	0	63	0.12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	201	0	0	0	Cafetal Del Barrio Agua Zarca	Frontera Comalapa	Normal: 51	
230006	0	2	9	05/01/2023	06/01/2023	02,23	77	11	56	56	55	98.21%	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	30	62	0	35	El Vergel	Las Margaritas	Normal: 25, Delimitación: 30, Intensivo: 1		
230008	0	1	6	09/01/2023	10/01/2023	05,18	25	7	53	53	53	100.00%	0	2	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	20	71	0	0	Ejido Porvenir Agrarista	La Trinitaria	Normal: 32, Delimitación: 13, Intensivo: 8		
230011	0	22	36	10/01/2023	12/01/2023	07,17	22	58	33	33	33	100.00%	0	2	0	0	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	130	0	0	5	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	Normal: 22, Delimitación: 3, Intensivo: 8		
230014	0	8	11	12/01/2023	13/01/2023	01,18	16	19	80	80	80	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	2	2	11	0.755	0	2	0	59	0	0	30	Barrio Santo Domingo	Tzímol	Normal: 30, Delimitación: 27, Intensivo: 23		
230015	0	4	4	12/01/2023	13/01/2023	01,12	67	8	32	32	32	100.00%	2	0	3	0	3	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De La Zacuapla	Bella Vista	Normal: 32	
230018	19	17	23	18/01/2023	18/01/2023	01,12	99	59	41	41	41	100.00%	6	0	23	0	23	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	237	0	0	0	Barrio El Pino	Amatenango de la Frontera	Normal: 41		
230023	5	6	12	19/01/2023	19/01/2023	02,13	66	23	34	34	34	100.00%	2	0	2	0	2	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De El Portal	Frontera Comalapa	Normal: 34	
230025	5	1	4	23/01/2023	24/01/2023	03,12	55	10	42	42	42	100.00%	10	0	85	0	85	0.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Plan Grande	Amatenango de la Frontera	Normal: 42	
230029	0	3	10	24/01/2023	25/01/20																														

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cuad.	km ²	Total Detec.	Trampas					Captura					Total fértiles	Muestreo				Liberación terr. (mill)	Kg. destruido s	Estacione s cebo	Spinosad mezcla (f)		Ubicación del brote		Tipo de trampeo				
	L	H	M	Revisión/Colecta	Identificación				Inst.	Prog.	Rev.	%Rev.	CE	CF	EM	EH	Total Esterile s	MTDe		FM	FH	núm.	kg.				Larvas de C.c.	Lug.	Área	Terr.		Lugar	Municipio		
																																		Área	Terr.
230349	0	13	11	09/05/2023	10/05/2023	-02,12	93	24	45	45	44	97.78%	17	0	46	0	46	0.15	0	0	0	2	0.034	0	2	0	0	61	0	20	La Piedra	Honduras de la Sierra	Normal: 25, Intensivo: 20		
230350	0	1	2	08/05/2023	10/05/2023	-01,12	97	3	83	83	83	100.00%	42	0	523	0	523	0.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	10	Ejido Cruz De Piedra	Siltepec	Normal: 44, Intensivo: 39		
230351	14	7	5	09/05/2023	10/05/2023	00,11	44	26	44	44	43	97.73%	22	1	191	0	191	0.57	0	1	1	2	0.53	0	1	0	0	0	0	0	Parcela De Vega Del Rosario	Siltepec	Normal: 30, Intensivo: 14		
230352	0	4	7	09/05/2023	10/05/2023	00,11	22	11	70	70	69	98.57%	44	3	450	0	450	0.76	2	1	3	3	0.488	0	3	0	0	0	0	0	0	Barrio 15 de Abril	Siltepec	Normal: 46, Intensivo: 24	
230353	19	22	38	09/05/2023	10/05/2023	-01,12	95	79	73	73	73	100.00%	35	0	402	0	402	0.68	0	0	0	1	0.046	0	1	19	24	0	10	Cafetal De Tres De Mayo	Siltepec	Normal: 47, Intensivo: 26			
230354	6	12	47	09/05/2023	10/05/2023	01,12	74	65	47	47	41	87.23%	13	5	41	0	41	0.14	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Barrio La Fuente	Bella Vista	Normal: 47	
230355	0	6	10	09/05/2023	10/05/2023	01,09	11	16	100	100	99	99.00%	35	1	116	0	116	0.17	1	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Linda Vista	Motozintla	Normal: 45, Delimitación: 45, Intensivo: 10	
230356	0	2	0	08/05/2023	10/05/2023	00,11	53	2	35	35	35	100.00%	18	1	115	0	115	0.44	0	1	1	1	0.026	0	1	0	0	0	0	0	0	Parcela De Barrio San Lucas	Siltepec	Normal: 22, Intensivo: 13	
230357	0	3	3	08/05/2023	10/05/2023	00,11	52	6	28	28	28	100.00%	14	1	104	0	104	0.48	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela De Barrio Unión San Lucas	Siltepec	Normal: 15, Intensivo: 10	
230358	0	5	9	09/05/2023	10/05/2023	-02,13	98	14	5	5	5	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	84	0	0	Ranchería La Garrafa	Honduras de la Sierra	Normal: 4, Intensivo: 1		
230361	0	24	26	09/05/2023	11/05/2023	03,12	93	50	37	37	37	100.00%	21	1	202	0	202	0.78	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	Normal: 37	
230362	0	1	2	08/05/2023	11/05/2023	-02,11	59	3	42	42	39	92.86%	20	0	119	0	119	0.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Villaflores	Honduras de la Sierra	Normal: 33, Intensivo: 9	
230363	0	1	4	10/05/2023	11/05/2023	05,18	72	5	45	45	45	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	20	El Progreso	La Trinitaria	Normal: 23, Delimitación: 18, Intensivo: 4		
230364	0	0	9	10/05/2023	11/05/2023	06,17	25	9	21	21	21	100.00%	0	2	0	0	0	0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	16	0	0	Ranchería Santiago el Vertice	La Trinitaria	Normal: 21		
230365	11	2	2	08/05/2023	11/05/2023	04,19	94	15	23	23	23	100.00%	3	1	7	0	7	0.04	0	1	1	1	0.162	0	1	0	0	0	0	0	30	Venusiano Carranza	La Independencia	Normal: 19, Intensivo: 4	
230366	0	179	148	08/05/2023	11/05/2023	07,17	14	327	35	35	35	100.00%	0	2	0	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	Normal: 22, Delimitación: 2, Intensivo: 11		
230368	0	17	19	09/05/2023	11/05/2023	01,12	15	36	43	43	42	97.67%	4	0	7	0	7	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De San José Chicharras	Bella Vista	Normal: 40, Intensivo: 3	
230369	2	20	19	09/05/2023	11/05/2023	03,12	70	41	57	57	57	100.00%	31	3	295	0	295	0.74	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	Normal: 57	
230370	0	2	8	10/05/2023	11/05/2023	02,11	31	10	29	29	29	100.00%	6	0	37	1	38	0.38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal Del Barrio Escobillar	Amatenango de la Frontera	Normal: 29	
230371	0	3	7	08/05/2023	11/05/2023	00,12	14	10	36	36	36	100.00%	9	0	44	0	44	0.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Pacayal	Bella Vista	Normal: 24, Intensivo: 12
230373	0	3	6	10/05/2023	11/05/2023	00,09	17	9	91	91	91	100.00%	19	0	49	0	49	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Xelajú Grande	Motozintla	Normal: 23, Delimitación: 62, Intensivo: 6
230374	0	53	79	09/05/2023	11/05/2023	00,12	69	132	39	39	39	100.00%	12	2	30	0	30	0.1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	101	0	20	Cafetal La Rinconada	Bella Vista	Normal: 34, Intensivo: 5		
230375	0	72	104	08/05/2023	11/05/2023	07,17	13	176	42	42	42	100.00%	0	2	0	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	49	0	5	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	Normal: 28, Delimitación: 3, Intensivo: 11		
230376	0	113	114	09/05/2023	11/05/2023	07,17	21	227	25	25	25	100.00%	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	117	0	10	Ejido Tziscaco	La Trinitaria	Normal: 18, Delimitación: 3, Intensivo: 4		
230378	0	11	13	08/05/2023	11/05/2023	08,19	52	24	17	17	17	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Cafetal del Ejido la Revancha	Las Margaritas	Normal: 13, Intensivo: 4	
230379	0	0	5	11/05/2023	11/05/2023	02,20	85	5	11	11	11	100.00%	1	0	1	0	1	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio el Cerrito	Comitán de Dominguez	Normal: 10, Delimitación: 1	
230381	0	0	2	09/05/2023	11/05/2023	03,26	13	2	19	19	19	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Poblado Jerusalén	Ocosingo	Normal: 11, Intensivo: 8	
230382	0	2	2	10/05/2023	12/05/2023	-01,28	9	4	146	146	141	96.58%	95	0	2218	0	2218	2.23	0	0	0	7	0.226	0	3	0	0	120	0	60	Tacuba nueva	Chilón	Normal: 35, Delimitación: 26, Intensivo: 85		
230385	0	0	5	10/05/2023	11/05/2023	00,12	47	5	27	27	27	100.00%	7	2	27	0	27	0.34	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Boquerón	Bella Vista	Normal: 26, Intensivo: 1
230386	7	5	19	09/05/2023	11/05/2023	00,12	92	31	53	53	52	98.11%	32	2	256	0	256	0.64	2	0	2	1	0.01	0	1	0	0	0	0	0	10	Cafetal N: Barrio Mincón Dal Bosque	Siltepec	Normal: 43, Intensivo: 10	
230387	0	0	7	09/05/2023	11/05/2023	00,13	16	7	17	17	16	94.12%	1	0	2	0	2	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio San Caralampio	Chicomuselo	Normal: 17
230388	0	4	0	09/05/2023	11/05/2023	00,14	96	4	14	14	13	92.86%	1	0	2	0	2	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Nuevo	Chicomuselo	Normal: 14
230389	0	0	10	08/05/2023	11/05/2023	-01,11	0	10	5	5	5	100.00%	1	0	1	0	1	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Santa Rosa	Honduras de la Sierra	Normal: 5
230390	0	25	23	10/05/2023	12/05/2023	01,27	73	48	55	55	55	100.00%	29	0	242	0	242	0.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	Lucumija	Ocosingo	Normal: 19, Delimitación: 6, Intensivo: 30	
230392	0	1	14	12/05/2023	12/05/2023	04,20	32	15	34	34	33	97.06%	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	75.254	82	30	El Encanto	Las Margaritas	Normal: 25, Intensivo: 9		
230394	0	17	21	11/05/2023	12/05/2023	01,12	63	38	45	45	41	91.11%	16	5	46	0	46	0.16	4	4	8	0	0	0	0	0	0	167	0	0	Progreso	Bella Vista	Normal: 43, Intensivo: 2		
230395	0	2	2	10/05/2023	12/05/2023	00,12	61	4	24	24	24	100.00%	9	1	87	0	87	0.52	1	0	1	0	0	0	0	0	0	35	0	10	Cafetal Barrio Guadalupe Victoria	Siltepec	Normal: 22, Intensivo: 2		
230396	0	6	4	11/05/2023	12/05/2023	01,12	37	10	19	19	18	94.74%	2	0	5	0	5	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	25	Ojo de Agua Cárdenas	Bella Vista	Normal: 19			
230397	0	3	10	11/05/2023	12/05/2023	05,12	83	13	46	45	45	100.00%	23	2	178	0	178	0.57	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	Normal: 45
230398	13	7	7	15/05/2023	15/05/2023	-03,13	16	27	78	78	78	100.00%	49	0	743	0	743	1.38	0	0	0	0	0	0	0	0	6	285	0	0	0	Camino a Miguel Alemán	Ángel Albino Corzo	Normal: 53, Delimitación: 25	
230400	0	3	3	15/05/2023	15/05/2023	-03,16	91	6	35	35	35	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	50	Rancho el Zanahorial	La Concordia	Normal: 20, Intensivo: 15
230401	0	1	6	15/05/2023	15/05/2023	-02,13	50	7	47	47	46	97.87%	26	1	728	0	728	2.26	1	0	1	0	0	0	0	0	32	328	0	30	Rancho La Esperanza	Ángel Albino Corzo	Normal: 30, Delimitación: 17		
230403	0	2	1	15/05/2023	15/05/2023	04,20	37	3	8	8	8	1																							

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cuad.	km ²	Total Detec.	Trampas						Captura						Muestreo				Liberación terr. (mill)	Kg. destruidos	Estaciones cebo	Spinosad mezcla (l)		Ubicación del brote		Tipo de trampeo								
	L	H	M	Revisión/Colecta	Identificación				Inst.	Prog.	Rev.	%Rev.	CE	CF	EM	EH	Total Esteriles	MTDe	FM	FH	Total fértils	núm.	kg.	Larvas de C.c.				Lug.	Aérea	Terr.	Lugar		Municipio							
																																		Aérea	Terr.	Lugar	Municipio			
230722	3	0	1	08/06/2023	09/06/2023	0128	8	4	173	173	168	97.11%	114	0	2366	0	2366	2	0	0	0	13	0.316	0	3	0	40	0	0	30	Tacuba Vieja	Chilón	Normal: 43, Delimitación: 23, Intensivo: 107							
230724	6	3	1	07/06/2023	09/06/2023	0125	22	10	19	19	19	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maravilla Tibert	Ocosingo	Normal: 9, Intensivo: 10					
230726	2	1	0	08/06/2023	09/06/2023	0126	98	3	66	66	65	98.48%	3	0	5	0	5	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal de Cuxuja	Ocosingo	Normal: 22, Delimitación: 14, Intensivo: 30					
230727	0	1	2	09/06/2023	09/06/2023	0128	42	3	76	76	76	100.00%	42	0	833	0	833	1.99	0	0	0	0	0	0	0	0	15	76	0	0	30	Cafetal Ejido Bacruz	Chilón	Normal: 35, Delimitación: 1, Intensivo: 40						
230728	0	2	7	09/06/2023	09/06/2023	0420	42	9	37	37	36	97.30%	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Los tres Cerritos	Las Margaritas	Normal: 25, Intensivo: 12					
230729	0	3	1	09/06/2023	09/06/2023	0221	84	4	17	17	17	100.00%	1	1	1	0	1	0.01	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Jusajab	Comitán de Domínguez	Normal: 13, Intensivo: 4					
230730	0	57	41	09/06/2023	09/06/2023	0222	55	98	4	4	4	100.00%	0	2	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Anexo Morelia	Las Margaritas	Normal: 4					
230731	0	13	8	09/06/2023	09/06/2023	0518	30	21	19	19	19	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	23	0	0	60	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	Normal: 11, Intensivo: 8						
230732	0	18	20	09/06/2023	09/06/2023	0518	41	38	26	26	26	100.00%	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	Normal: 17, Intensivo: 9					
230733	0	4	9	06/06/2023	09/06/2023	0011	34	13	53	53	52	98.11%	28	3	287	0	287	0.67	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela De Vega Del Rosario	Siltepec	Normal: 37, Intensivo: 16					
230734	0	6	6	05/06/2023	09/06/2023	0212	78	12	45	45	45	100.00%	24	2	278	0	278	0.88	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	Normal: 45					
230735	0	3	4	05/06/2023	09/06/2023	0012	90	7	86	86	85	98.84%	45	1	399	0	399	0.64	1	0	1	1	0.018	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Vega De Guerrero	Siltepec	Normal: 52, Intensivo: 34					
230736	0	8	18	06/06/2023	09/06/2023	0312	41	26	63	63	63	100.00%	23	1	156	0	156	0.35	1	0	1	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0	Cafetal De Ojo de Agua	Amatenango de la Frontera	Normal: 63						
230738	0	4	8	06/06/2023	09/06/2023	0012	67	12	26	26	26	100.00%	6	2	19	0	19	0.09	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal La Rinconada	Bella Vista	Normal: 25, Intensivo: 1				
230739	0	34	31	06/06/2023	09/06/2023	0012	68	65	36	36	36	100.00%	9	2	24	0	24	0.08	2	0	2	0	0	0	0	0	200	0	0	15	Cafetal La Rinconada	Bella Vista	Normal: 33, Intensivo: 3							
230740	0	21	40	06/06/2023	09/06/2023	0112	70	61	40	40	38	95.00%	16	4	42	0	42	0.15	4	3	7	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0	Cafetal Bella Vista	Bella Vista	Normal: 36, Intensivo: 4						
230741	0	5	9	06/06/2023	09/06/2023	0113	74	14	46	46	44	95.65%	4	0	22	0	22	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Colonia Las Chicharras	Bella Vista	Normal: 38, Intensivo: 8					
230742	0	4	24	05/06/2023	09/06/2023	0312	11	28	38	38	38	100.00%	8	0	32	0	32	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio San Jerónimo	Amatenango de la Frontera	Normal: 38					
230743	14	2	4	06/06/2023	09/06/2023	0112	23	20	20	20	19	95.00%	2	0	2	0	2	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Terreno de Barrio las Flores	Bella Vista	Normal: 18, Intensivo: 2					
230744	0	0	2	06/06/2023	09/06/2023	0211	39	2	30	30	30	100.00%	9	1	65	0	65	0.31	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Monte Florido	Amatenango de la Frontera	Normal: 30				
230745	0	0	17	06/06/2023	09/06/2023	0113	72	17	46	46	46	100.00%	5	0	23	0	23	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Las Milpas	Bella Vista	Normal: 36, Intensivo: 10				
230747	0	5	5	06/06/2023	09/06/2023	0113	34	10	27	27	23	85.19%	2	0	11	0	11	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Reforma	Frontera Comalapa	Normal: 23, Intensivo: 4				
230749	0	3	3	06/06/2023	09/06/2023	0210	21	6	17	17	9	52.94%	3	0	62	0	62	0.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chiquisbil	Amatenango de la Frontera	Normal: 17				
230753	0	14	4	06/06/2023	10/06/2023	0210	31	18	25	25	13	56.52%	5	0	64	0	64	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Altamirano	Amatenango de la Frontera	Normal: 23				
230754	0	3	1	06/06/2023	10/06/2023	0210	22	4	21	21	16	76.19%	7	0	351	0	351	3.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chiquisbil	Amatenango de la Frontera	Normal: 21				
230755	0	2	2	07/06/2023	10/06/2023	0212	28	4	50	50	50	100.00%	16	0	82	0	82	0.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Santo Domingo	Amatenango de la Frontera	Normal: 50				
230757	0	0	2	06/06/2023	10/06/2023	0112	94	2	61	61	61	100.00%	26	0	388	0	388	0.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio San José	Honduras de la Sierra	Normal: 41, Intensivo: 20				
230759	0	0	3	07/06/2023	10/06/2023	0012	25	3	29	29	29	100.00%	7	0	50	0	50	0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pacayal Viejo	Bella Vista	Normal: 21, Intensivo: 8				
230760	0	0	2	07/06/2023	10/06/2023	0112	53	2	39	39	37	94.87%	15	5	44	0	44	0.17	4	4	8	1	0.035	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Progreso	Bella Vista	Normal: 37, Intensivo: 2				
230761	0	3	7	06/06/2023	10/06/2023	0111	50	10	43	43	39	90.70%	17	0	114	0	114	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Villaflores	Honduras de la Sierra	Normal: 34, Intensivo: 9			
230762	0	10	4	07/06/2023	10/06/2023	0313	73	14	31	31	31	100.00%	4	0	4	0	4	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela De San Isidro	Frontera Comalapa	Normal: 31			
230763	0	3	0	06/06/2023	10/06/2023	0312	17	3	43	43	43	100.00%	14	0	217	0	217	0.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela De Vueltamina	Amatenango de la Frontera	Normal: 43			
230765	0	2	2	06/06/2023	10/06/2023	0214	80	4	30	30	30	100.00%	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Costa Rica	Frontera Comalapa	Normal: 25, Delimitación: 4, Intensivo: 1			
230766	9	16	12	08/06/2023	10/06/2023	0011	42	37	39	39	39	100.00%	23	1	238	0	238	0.7	0	1	1	2	0.496	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela De Barrio San Lucas	Siltepec	Normal: 22, Intensivo: 17			
230767	0	21	25	07/06/2023	10/06/2023	0011	12	46	67	67	66	98.51%	45	3	465	0	465	0.82	2	1	3	3	0.248	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Cafetal Barrio Las Cruces	Siltepec	Normal: 47, Intensivo: 20		
230768	0	9	3	05/06/2023	10/06/2023	0311	20	12	38	38	38	100.00%	12	2	87	0	87	0.33	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	San José Los Pozos	Amatenango de la Frontera	Normal: 38		
230769	0	31	62	08/06/2023	10/06/2023	0312	54	93	55	55	55	100.00%	15	0	92	0	92	0.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Plan Grande	Amatenango de la Frontera	Normal: 55		
230770	0	3	8	07/06/2023	10/06/2023	0312	90	11	51	51	51	100.00%	20	1	104	0	104	0.29	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal del Rodeo	Amatenango de la Frontera	Normal: 51	
230771	0	7	13	07/06/2023	10/06/2023	0211	38	20	31	31	31	100.00%	7	1	47	0	47	0.22	2	0	2	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Monte Florido	Amatenango de la Frontera	Normal: 31	
230772	0	2	6	07/06/2023	10/06/2023	0311	12	8	33	33	33	100.00%	18	2	197	0	197	0.85	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Las Marias	Amatenango de la Frontera	Normal: 33
230773	0	1	8	06/06/2023	10/06/2023	0210	32	9	24	24	17	70.83%	9	0	353	0	353	2.97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Altamirano	Amatenango de la Frontera	Normal: 24	
2307																																								

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232423	Nazaret	Ocosingo	02,26	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Jackson	Intensivo		16.909115	-92.15499	Ocosingo	
232423	Nazaret	Ocosingo	02,26	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.90538	-92.1514	Ocosingo	
232424	Ranchería Yocnavil	Chilón	05,28	19	LIBRE	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		17.074932	-91.78153	Palenque	
232425	colonia Valle Balun Canan	Comitán de Domínguez	02,19	62	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.22487	-92.13777	Egipto	
232426	Ranchería San José Obrego	Ocosingo	02,26	85	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.83498	-92.1078	Ocosingo	
232427	Ranchería Espíritu Santo	Las Margaritas	04,20	40	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.32986	-91.96301	Egipto	
232428	Yashnail	San Juan Cancuc	-01,26	65	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Jackson	Normal		16.859091	-92.38552	Ocosingo	IMPOSIBILIDAD DE REALIZAR ESTUDIO CITOHIISTOLOGICO POR ABDOMEN EN DESCOMPOSICIÓN.
190131(A131)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	68	LIBRE C/LIB	0	0	2	26/10/2023	Jackson	Normal		15.591647	-92.07757	Comalapa	
220127(A21)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	70	LIBRE	0	1	0	24/10/2023	Fase IV	Normal		15.400194	-92.24638	Belisario Domínguez	
220643(A34)	Cafetal De Pacayalito	Amatenango de la Frontera	02,12	67	LIBRE C/LIB	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		15.592703	-92.08923	Comalapa	
220816(A15)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	8	25/10/2023	Jackson	Intensivo		16.097866	-91.84117	Egipto	
220816(A15)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	2	0	25/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.095397	-91.84241	Egipto	
220816(A15)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	2	25/10/2023	Jackson	Intensivo		16.089692	-91.84222	Egipto	
220984(A7)	Ejido Morelia	Las Margaritas	05,20	60	LIBRE	0	0	1	24/10/2023	Jackson	Delimitación		16.31014	-91.86968	Egipto	
230014(A11)	Barrio Santo Domingo	La Trinitaria	01,18	16	LIBRE	0	2	0	26/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.174258	-92.19402	Egipto	
230063(A10)	Cafetal Del Barrio San Juan Progreso	Bella Vista	02,12	30	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Normal		15.618058	-92.15704	Comalapa	
230083(A21)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.385344	-91.67787	Egipto	
230171(A4)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	4	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Normal		16.094833	-91.84027	Egipto	
230195(A23)	Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Jackson	Normal		15.58897	-92.21417	Comalapa	
230209(A19)	Parcela De Altamirano	Amatenango de la Frontera	03,12	61	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.588231	-92.0497	Comalapa	
230210(A20)	Chimalapa	El Porvenir	01,10	72	LIBRE	0	1	0	24/10/2023	Fase IV	Normal		15.399704	-92.23201	Belisario Domínguez	
230229(A19)	Cafetal De Unión Progreso	Bella Vista	01,12	72	LIBRE C/LIB	0	2	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.58477	-92.23201	Comalapa	
230256(A19)	Cafetal del Ejido Plan de Avala	La Independencia	07,19	66	LIBRE	0	2	0	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.21755	-91.62871	Egipto	
230299(A7)	Ejido Jalisco	Las Margaritas	04,21	30	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Normal		16.431136	-91.9673	Egipto	
230330(A15)	Ejido Carmen Khan	La Trinitaria	06,17	52	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.044287	-91.75843	Egipto	
230347(A18)	Cafetal Barrio Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.588987	-92.23468	Comalapa	
230347(A18)	Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE C/LIB	0	1	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.58871	-92.22985	Comalapa	
230366(A22)	Cafetal del Ejido Tziscoao	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	4	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.088039	-91.64532	Egipto	
230394(A15)	Banco de Grava	Bella Vista	01,12	63	LIBRE C/LIB	0	1	0	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.59123	-92.22324	Comalapa	
230415(A10)	Cafetal de Rancheria Nahalakte	Ocosingo	01,26	84	LIBRE C/LIB	0	1	1	24/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.834273	-92.20928	Ocosingo	
230422(A13)	Rancho el Aguacate	Ángel Albino Corzo	-02,13	60	LIBRE C/LIB	0	0	1	27/10/2023	Jackson	Delimitación		15.682837	-92.52939	Jaltenango	
230428(A18)	Ejido Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	85	LIBRE	0	1	1	25/10/2023	Fase IV	Intensivo		15.754619	-92.19992	Comalapa	
230439(A9)	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista	La Independencia	05,18	6	LIBRE	0	0	3	24/10/2023	Jackson	Delimitación		16.184662	-91.81366	Egipto	
230469(A16)	Río Oscuro	Siltepec	00,11	13	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.547061	-92.31747	Comalapa	
230513(A17)	Ejido Tziscoao	La Trinitaria	07,17	12	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Delimitación		16.080645	-91.66438	Egipto	
230537(A18)	Cafetal de Antela	La Trinitaria	06,18	77	LIBRE	0	0	1	26/10/2023	Jackson	Intensivo		16.122506	-91.71573	Egipto	
230541(A13)	Propiedad Los Limares	Ocosingo	01,26	75	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.847895	-92.19639	Ocosingo	
230545(A4)	Boquerón	Bella Vista	00,12	48	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Normal		15.608534	-92.26549	Comalapa	
230567(A12)	Ejido Miguel Hidaigo	La Trinitaria	06,18	90	LIBRE	0	0	1	24/10/2023	Jackson	Intensivo		16.105267	-91.77916	Egipto	

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230585(A8)	Cafetal de Benito Juarez	Las Margaritas	09,21	51	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Intensivo		16.410008	-91.49147	Egipto	
230599(A19)	Rio América	Las Margaritas	06,20	80	LIBRE	0	0	2	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.289728	-91.77468	Egipto	
230620(A16)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	82	LIBRE	0	2	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.380972	-91.669	Egipto	
230635(A8)	Colonia Jusnajib	Comitán de Dominguez	02,21	95	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.37572	-92.10175	Egipto	
230645(A7)	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	02,11	28	LIBRE	0	0	2	25/10/2023	Jackson	Normal		15.531139	-92.08117	Comalapa	
230655(A7)	Piedra Ancha	Amatenango de la Frontera	03,12	92	C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.559471	-92.0469	Comalapa	
230673(A14)	La Primavera	La Independencia	04,19	51	LIBRE	0	4	11	24/10/2023	Fase IV	Normal		16.22846	-91.95501	Egipto	
230691(A15)	Cafetal de Guadalupe Tepevac	Las Margaritas	08,20	45	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Delimitación		16.323536	-91.54419	Egipto	
230698(A1)	Ejido el Calvario	La Independencia	03,19	59	LIBRE	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.22691	-91.97127	Egipto	
230703(A19)	TC A Pinar Del Rio	La Independencia	07,19	75	LIBRE	0	0	2	26/10/2023	Jackson	Normal		16.20995	-91.64121	Egipto	
230704(A14)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	53	LIBRE	0	2	0	26/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.14178	-91.6606	Egipto	
230708(A11)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	92	LIBRE	0	0	1	26/10/2023	Jackson	Intensivo		16.195665	-91.85558	Egipto	
230711(A14)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	81	LIBRE	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.205716	-91.85903	Egipto	
230716(A11)	Nueva Rosita	La Trinitaria	06,17	4	LIBRE	0	2	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.091037	-91.7389	Egipto	
230728(A7)	El Encanto	Las Margaritas	04,20	42	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.331574	-91.95048	Egipto	
230730(A15)	Anexo Morelia	Las Margaritas	02,22	55	LIBRE	0	2	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.501021	-92.10882	Egipto	
230731(A10)	Ejido la Esperanza	La Trinitaria	05,18	30	LIBRE	0	2	0	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.15524	-91.86942	Egipto	
230767(A12)	Rancho El Limón	Siltepec	00,11	12	LIBRE	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.543638	-92.32515	Comalapa	
230780(A10)	La Rinconada	Bella Vista	00,12	58	C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		15.596242	-92.26934	Comalapa	
230808(A14)	Parcela De Ejido La Pinada	Siltepec	00,12	52	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		15.602432	-92.32317	Comalapa	
230870(A13)	Ranchería Samaria	La Independencia	05,19	41	LIBRE	0	0	1	24/10/2023	Jackson	Normal		16.23616	-91.86189	Egipto	
230890(A3)	Cafetal del ejido 24 de abril	La Independencia	04,19	75	LIBRE	0	1	0	24/10/2023	Fase IV	Normal		16.209576	-91.91654	Egipto	
230902(A3)	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista	La Independencia	05,18	5	LIBRE	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.186128	-91.82456	Egipto	
230907(A18)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	54	LIBRE	0	0	2	26/10/2023	Jackson	Normal		16.13887	-91.6467	Egipto	
230927(A5)	Barrio de Guadalupe	Comitán de Dominguez	02,19	31	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.24892	-92.14035	Egipto	
230936(A8)	Barrio 15 de Abril	Siltepec	00,11	32	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Normal		15.526323	-92.32151	Comalapa	
231058(A11)	Barrio Expreparatoria	Motozintla	01,09	1	LIBRE	0	10	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		15.37078	-92.23669	Belisario Dominguez	
231071(A13)	Ejido Morelos	La Trinitaria	05,17	65	LIBRE	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.03866	-91.82594	Egipto	
231074(A12)	Cafetal de San Antonio Buena Vista	La Independencia	07,18	34	LIBRE	0	0	2	26/10/2023	Jackson	Normal		16.15486	-91.65117	Egipto	
231081(A4)	Santa Elena	Las Margaritas	05,19	29	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.253058	-91.79188	Egipto	
231083(A18)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Delimitación		16.245014	-91.78007	Egipto	
231083(A18)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.247947	-91.77974	Egipto	
231085(A6)	Cafetal del Ejido Wavaquil	Ocosingo	01,26	82	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.837256	-92.22881	Ocosingo	
231112(A14)	El Santuario	Las Margaritas	02,23	99	C/LIB	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.55533	-92.07099	Egipto	
231113(A8)	Anexo Morelia	Las Margaritas	02,22	54	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.502447	-92.11084	Egipto	
231136(A1)	San Diego	La Trinitaria	04,18	80	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.113158	-91.96402	Egipto	
231241(A1)	Colonia Belisario Dominguez	Comitán de Dominguez	02,19	43	LIBRE	0	0	2	27/10/2023	Jackson	Normal		16.23799	-92.12454	Egipto	
231317(A16)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	31	LIBRE	0	1	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.244989	-91.77388	Egipto	
231363(A6)	Barrio Checute	Motozintla	00,08	28	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		15.26492	-92.2702	Belisario Dominguez	EL ESPECIMEN SOLO PRESENTA CABEZA Y TORAX POR LO QUE SE IMPOSIBILITA LA DETERMINACIÓN ESTÉRIL/FÉRTIL POR MEDIO DE ESTUDIO CITO-HISTOLÓGICO.

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231426(A4)	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	01,26	23	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.888953	-92.21402	Ocosingo	
231476(A11)	Parcela De Madero	Motzintla	-01,09	31	LIBRE C/LIB	0	0	1	30/10/2023	Fase IV	Normal		15.345503	-92.42798	Belisario Dominquez	
231492(A3)	Carretera Ejido Nueva Palestina a Rancho las	Ángel Albino Corzo	-05,14	38	LIBRE C/LIB	0	0	1	23/10/2023	Fase IV	Normal		15.79631	-92.73264	Jaltenango	
231564(A7)	Ejido las Perlas	Las Margaritas	09,21	77	LIBRE	0	0	2	26/10/2023	C&C	Intensivo		16.386754	-91.43067	Ocosingo	
231572(A1)	Cafetal Palenque I	Montecristo de Guerrero	-04,12	15	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		15.63166	-92.67062	Jaltenango	
231593(A9)	Barrio Guadalupe	Socoltenango	03,20	58	LIBRE	0	2	0	26/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.319226	-91.98664	Egipto	
231593(A9)	La Pila	Las Margaritas	03,20	58	LIBRE	0	0	5	26/10/2023	Jackson	Normal		16.316797	-91.98665	Egipto	
231604(A5)	Ejido Villa las Rosas	Las Margaritas	06,21	49	LIBRE	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.417465	-91.6939	Egipto	
231618(A1)	Cafetal De Las Marías	Amatenango de la Frontera	03,11	22	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		15.53916	-92.04725	Comalapa	
231629(A7)	Paraje Nailchen	San Juan Cancuc	-01,26	40	LIBRE C/LIB	0	1	0	26/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.873441	-92.43173	Ocosingo	
231640(A10)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Jackson	Delimitación		16.396007	-91.94756	Egipto	
231640(A10)	Saltillo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Jackson	Delimitación		16.393448	-91.94612	Egipto	
231712(A6)	Ranchería Tierra Blanca	La Trinitaria	06,17	3	LIBRE	0	0	2	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.09226	-91.74789	Egipto	
231728(A1)	Santa Barbara Primera Fraccion	Sitalá	-01,28	79	LIBRE C/LIB	1	0	0	26/10/2023			Dirigido	17.029854	-92.35172	Ocosingo	
231753(A7)	Nich Centro Corralito	Oxchuc	00,26	99	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.83	-92.25826	Ocosingo	
231757(A1)	Ejido Laguna	Altamirano	04,24	41	LIBRE	8	0	0	24/10/2023			Dirigido	16.690632	-91.95152	Ocosingo	
231793(A6)	Emiliano Zapata	La Independencia	04,18	0	LIBRE	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.1823	-91.96949	Egipto	
231864(A5)	Ejido Reforma	La Concordia	-04,15	5	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Delimitación		15.916956	-92.66448	Jaltenango	
231909(A1)	Ejido Paraiso	La Concordia	-07,15	55	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Jackson	Delimitación		15.869095	-92.9499	Jaltenango	
231985(A2)	Barrio El Potrerillo	Amatenango de la Frontera	03,12	24	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Normal		15.626927	-92.02622	Comalapa	
231987(A2)	Copropiedad el Diamante	Ocosingo	01,26	56	LIBRE C/LIB	0	0	1	24/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.86455	-92.18999	Ocosingo	
232046(A3)	Chixetic	San Juan Cancuc	-01,26	27	LIBRE C/LIB	1	0	0	25/10/2023			Dirigido	16.890624	-92.3642	Ocosingo	
232046(A3)	San Juan Cancuc	San Juan Cancuc	-01,26	27	LIBRE C/LIB	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.89085	-92.36418	Ocosingo	
232065(A6)	Barrio San Sebastian	Las Margaritas	03,20	78	LIBRE	0	1	0	24/10/2023	Fase IV	Normal		16.30558	-91.98428	Egipto	
232078(A6)	Ejido las Perlas	Las Margaritas	09,21	78	LIBRE	0	0	2	26/10/2023	C&C	Intensivo		16.388869	-91.42692	Ocosingo	
232170(A4)	Ejido Reforma	La Concordia	-04,15	6	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Jackson	Normal		15.916455	-92.6628	Jaltenango	
232198(A1)	Cafetal del Ejido Santa Ana La Laguna	Las Margaritas	07,21	53	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.40769	-91.65528	Egipto	
232238(A2)	Tramo Carretero Tacuba	Sitalá	00,28	52	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		17.042718	-92.31548	Ocosingo	
232243(A7)	Barrio 16 de Septiembre	La Independencia	03,19	34	LIBRE	0	0	2	24/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.25196	-92.02583	Egipto	
232243(A7)	Barrio San Sebastian	La Independencia	03,19	34	LIBRE	0	0	8	24/10/2023	Jackson	Normal		16.251641	-92.0183	Egipto	
232245(A1)	Ranchería San Antonio Z	Comitán de Dominguez	03,20	80	LIBRE	0	0	2	25/10/2023	Jackson	Normal		16.289731	-92.06343	Egipto	
232254(A2)	El Encanto	Las Margaritas	04,20	31	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.340005	-91.95692	Egipto	
232267(A4)	Bergel Dolores	Comitán de Dominguez	02,18	62	LIBRE	0	0	2	27/10/2023	Jackson	Intensivo		16.135092	-92.13502	Egipto	
232267(A4)	Bergel Dolores	Comitán de Dominguez	02,18	62	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.13509	-92.13618	Egipto	
232267(A4)	Bergel Dolores	Comitán de Dominguez	02,18	62	LIBRE	3	0	0	27/10/2023			Dirigido	16.136086	-92.13623	Egipto	
232333(A1)	Emiliano Zapata	La Independencia	03,18	9	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Jackson	Normal		16.182	-91.97141	Egipto	
232343(A4)	Ejido Allende	La Trinitaria	03,18	65	LIBRE	0	1	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.13109	-92.01225	Egipto	
232366(A2)	Yocnajib el Rosario	Comitán de Dominguez	02,19	48	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Jackson	Normal		16.23776	-92.08086	Egipto	
232370(A2)	Guadalupe Quistaj	Comitán de Dominguez	03,19	72	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.21644	-92.04327	Egipto	
232378(A3)	Ranchería Joybe	Chilón	01,28	89	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/10/2023	Jackson	Intensivo		17.01643	-92.1548	Ocosingo	

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232385(A2)	Quistajito	La Independencia	03,19	55	LIBRE	0	0	1	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.232036	-92.01375	Egipto	
232387(A1)	Crusilija	San Juan Cancuc	-01,26	47	LIBRE C/LIB	3	0	0	26/10/2023			Dirigido	16.872397	-92.36883	Ocosingo	
232397(A2)	Ejido Unión Juárez	La Trinitaria	04,18	74	LIBRE	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.12619	-91.93044	Egipto	
232400(A1)	San Lorenzo Uzum	Las Margaritas	03,20	61	LIBRE	0	1	0	25/10/2023	Fase IV	Normal		16.309109	-92.04627	Egipto	
232406(A1)	Barrio Yasha	San Juan Cancuc	-01,26	37	LIBRE C/LIB	2	0	0	25/10/2023			Dirigido	16.885325	-92.36927	Ocosingo	
232406(A1)	Barrio Chen Wakax	San Juan Cancuc	-01,26	37	LIBRE C/LIB	0	0	2	26/10/2023	Jackson	Intensivo		16.879706	-92.36793	Ocosingo	
232406(A1)	Crusilija	San Juan Cancuc	-01,26	37	LIBRE C/LIB	0	0	1	27/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.882443	-92.36386	Ocosingo	
232407(A2)	Yoshib	Oxchuc	-02,26	59	LIBRE C/LIB	0	1	0	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.861138	-92.43734	Ocosingo	
232410(A1)	Rancho San Martín	Las Margaritas	04,20	72	LIBRE	0	0	1	26/10/2023	Fase IV	Normal		16.30436	-91.95048	Egipto	
232416(A1)	Rancheria Espiritu Santo	Las Margaritas	03,20	49	LIBRE	0	1	0	27/10/2023	Fase IV	Normal		16.32948	-91.97334	Egipto	

Total **18** **69** **133**

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230033	24 De Febrero	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	0	1	26/01/2023	Jackson	Normal		15.70904	-92.17407	Comalapa	
230047	Cafetal Del Barrio Las Pilas	Bejucal De Ocampo	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/02/2023	Fase IV	Normal		15.5198	-92.11813	Comalapa	
230052	Barrio La Sabinada	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	0	2	10/02/2023	Fase IV	Normal		15.69153	-92.16396	Comalapa	
230118	Barrio San Isidro	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	1	3	14/03/2023	Fase IV	Normal		15.6673	-92.0453	Comalapa	
230125	Barrio La Sabinada	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	17/03/2023	Jackson	Normal		15.69099	-92.152579	Comalapa	
230150	Parcela De Paso Hondo	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	1	0	29/03/2023	Fase IV	Normal		15.65989	-92.01615	Comalapa	
230199	Parcela De Cd Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	1	0	13/04/2023	Fase IV	Normal		15.672506	-92.001948	Comalapa	
230242	Parcela Santa Rosa	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	0	1	25/04/2023	Jackson	Normal		15.71876	-92.09944	Comalapa	
230246	Venustiano Carranza	La Independencia	04,19	1	LIBRE	0	0	1	26/04/2023	Jackson	Normal		16.18964	-91.93426	Egipto	
230265	Parcela De Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	0	1	28/04/2023	Jackson	Normal		15.703771	-91.980987	Comalapa	
230294	Barrio Nuevo Michoacán	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/05/2023	Jackson	Normal		15.608266	-92.14734	Comalapa	
230304	Rancho Alegre	La Concordia	-01,15	1	LIBRE	0	0	1	05/05/2023	Panel Amarillo	Normal		15.899752	-92.394006	Comalapa	
230319	El Pinal	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	09/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.621229	-92.041874	Comalapa	
230406	Tramo Carretero a Yasha	Las Margaritas	02,21	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	16/05/2023	Fase IV	Normal		16.37677	-92.06486	Egipto	
230454	Mezcalar	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE	0	1	0	18/05/2023	Fase IV	Delimitación		15.701973	-92.706785	Jaltenango	
230466	Nuevo Pacayal	Bella Vista	00,13	1	LIBRE	0	0	1	19/05/2023	Fase IV	Normal		15.66817	-92.31238	Comalapa	
230489	Ejido Toliman	Motzintla	00,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	23/05/2023	Fase IV	Normal		15.31869	-92.32943	Belisario Dominguez	
230529	Las Champas	Frontera Comalapa	03,12	1	LIBRE	0	1	0	25/05/2023	Fase IV	Normal		15.64236	-91.98743	Comalapa	
230529	Parcela De Las Champas	Frontera Comalapa	03,12	1	LIBRE	0	1	0	25/05/2023	Fase IV	Normal		15.646963	-91.989099	Comalapa	
230531	Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista	La Independencia	05,19	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	26/05/2023	Fase IV	Normal		16.191419	-91.820443	Egipto	
230548	Barrio Guadalupe	Bella Vista	01,13	1	LIBRE	0	1	0	29/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.68066	-92.225371	Comalapa	
230583	Cafetal Del Ejido Guadalupe Miramar	Maravilla Tenejapa	11,18	1	LIBRE	0	0	1	31/05/2023	Jackson	Normal		16.14985	-91.27359	Egipto	
230594	Parcela de Ojo de Agua	La Independencia	06,18	1	LIBRE	0	1	0	01/06/2023	Fase IV	Normal		16.155563	-91.746265	Egipto	

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230633	Parcela De Cruz De Piedra	Siltepec	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	02/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.574768	-92.364799	Comalapa	
230648	Cafetal De Nuevo Pacayal	Bella Vista	00,13	1	LIBRE	0	0	1	06/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.660092	-92.304991	Comalapa	
230675	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,18	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	07/06/2023	Fase IV	Normal		16.0994	-91.84244	Egipto	
230689	Terreno Plan de Ayutla Viejo	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB LIBRE	0	1	0	07/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.72111	-92.5728	Jaltenango	
230712	TC al Ej Nicaragua	Las Margaritas	03,20	2	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/06/2023	Fase IV	Normal		16.36542	-91.98749	Egipto	
230713	Las Peñitas	La Trinitaria	06,18	1	LIBRE	0	0	2	09/06/2023	Fase IV	Normal		16.137583	-91.753267	Egipto	
230759	Pacayal Viejo	Bella Vista	00,12	1	LIBRE	0	0	3	10/06/2023	Fase IV	Normal		15.62983	-92.29878	Comalapa	
230762	Parcela De San Isidro	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	1	0	10/06/2023	Fase IV	Normal		15.669116	-92.036814	Comalapa	
230763	Parcela De Vueltamina	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE	0	1	0	10/06/2023	Fase IV	Normal		15.63259	-91.9965	Comalapa	
230789	T C Desvío A Verapaz	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	0	1	12/06/2023	Jackson	Normal		15.70314	-92.05968	Comalapa	
230790	Anonal	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	0	2	12/06/2023	Jackson	Normal		15.686248	-92.128283	Comalapa	
230790	Barrio Anonal	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	2	1	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.687958	-92.130208	Comalapa	
230799	Llano Grande	Frontera Comalapa	04,13	1	LIBRE	0	2	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.70525	-91.96586	Comalapa	
230814	Cafetal De Peña Bermeja	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.630556	-92.063298	Comalapa	
230815	5 de Noviembre	Siltepec	-01,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.50703	-92.41084	Comalapa	
230840	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	1	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.70376	-92.16528	Comalapa	
230840	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	2	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.706	-92.16766	Comalapa	
230840	Ejido Guadalupe Grijalva	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	3	1	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.7089	-92.16871	Comalapa	
230852	Cafetal Genova	Tapachula	00,07	0	LIBRE	0	1	0	13/06/2023	Fase IV	Normal		15.15624	-92.33509	Tapachula	
230876	Rancho el Retiro	Ángel Albino Corzo	-04,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	14/06/2023	Jackson	Normal		15.73657	-92.66509	Jaltenango	
230877	Cafetal de Rancho Maravilla	Capitán Luis Ángel Vidal	-03,12	1	LIBRE	0	0	1	14/06/2023	Fase IV	Normal		15.564884	-92.580542	Jaltenango	
230931	Parcela del ejido Linda Vista	Las Margaritas	09,18	1	LIBRE	0	0	1	16/06/2023	Jackson	Intensivo		16.16674	-91.43786	Egipto	
230946	Cafetal Barrio Villa Flores	Honduras de la Sierra	-01,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/06/2023	Fase IV	Normal		15.516133	-92.421903	Comalapa	
230948	Cafetal de Regadillo	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/06/2023	Jackson	Intensivo		15.652869	-92.177355	Comalapa	
230968	Nuevo Pacayal	Bella Vista	00,13	1	LIBRE	0	1	0	16/06/2023	Fase IV	Normal		15.66234	-92.31359	Comalapa	
230971	Barrio Flor de Mayo	Chicomuselo	01,13	1	LIBRE	0	0	1	16/06/2023	Jackson	Normal		15.69958	-92.22933	Comalapa	
230971	Barrio Flor de Mayo	Chicomuselo	01,13	1	LIBRE	0	1	0	16/06/2023	Fase IV	Normal		15.701437	-92.227139	Comalapa	
230975	Parcela De Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	1	LIBRE	0	0	1	19/06/2023	Jackson	Intensivo		15.756843	-92.194207	Comalapa	
230976	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	2	0	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.65941	-91.98446	Comalapa	
230982	Barrio Paraiso	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	2	0	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.6658	-92.13722	Comalapa	
230995	Cafetal De Barrio San Juan Progreso	Bella Vista	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	19/06/2023	Jackson	Normal		15.633016	-92.154231	Comalapa	
231025	Cafetal Juan Sabines Verapaz	Chilón	00,28	2	LIBRE	0	1	0	20/06/2023	Fase IV	Intensivo		17.080131	-92.324381	Ocosingo	
231041	Ejido Francisco J. Grajales	Benemérito de las Américas	16,17	1	LIBRE	0	0	1	20/06/2023	C&C	Intensivo		16.08626	-90.76031	Marqués de Comillas	
231099	Rancheria Nuevo Rosario	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.29656	-92.36445	Belisario Domínguez	
231110	Parcela de Amatenango de la Frontera	Amatenango de la Frontera	02,10	1	LIBRE	0	0	1	22/06/2023	Fase IV	Normal		15.437077	-92.126313	Comalapa	
231115	Parcela Potrerillo	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	0	1	22/06/2023	Fase IV	Delimitación		15.648803	-92.014668	Comalapa	
231128	Parcela De Huixnayal	Frontera Comalapa	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/06/2023	Fase IV	Normal		15.634916	-92.111505	Comalapa	
231128	Cafetal de Huixnayal	Frontera Comalapa	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	23/06/2023	Jackson	Normal		15.632963	-92.110408	Comalapa	
231134	Barro Santo Domingo	Tzimol	01,18	1	LIBRE	0	1	0	23/06/2023	Fase IV	Delimitación		16.183641	-92.190316	Egipto	
231158	La Cueva	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	23/06/2023	Fase IV	Normal		15.667294	-92.576359	Jaltenango	

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231180	La Tablazón	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	0	1	26/06/2023	Jackson	Normal		15.67652	-92.13528	Comalapa	
231203	Tramo Carretero a Barrio Las Delicias	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE	0	0	1	26/06/2023	Jackson	Normal		15.6731	-92.16212	Comalapa	
231214	Ejido Velasco Suarez	Tzimol	01,18	1	LIBRE	0	1	0	26/06/2023	Fase IV	Normal		16.13218	-92.2271	Egipto	
231214	Ejido Velasco Suarez	Tzimol	01,18	1	LIBRE	0	0	1	26/06/2023	Fase IV	Normal		16.12975	-92.23172	Egipto	
231253	Barrio el Campo	Altamirano	03,24	2	LIBRE	0	0	1	28/06/2023	Jackson	Intensivo		16.726341	-92.04612	Ocosingo	
231284	Ejido Nueva Palestina	Ángel Albino Corzo	-05,14	1	LIBRE	0	1	0	29/06/2023	Fase IV	Normal		15.805792	-92.748756	Jaltenango	
231313	Jalapa	Escuintla	-02,09	0	LIBRE	1	0	0	30/06/2023			Sistematico	15.3728	-92.5298	Escuintla	
231326	Parcela Villa Hidaigo	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	29/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.612897	-92.039989	Comalapa	
231341	Terreno Rancho Bonito	Montecristo de Guerrero	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	30/06/2023	Fase IV	Normal		15.73021	-92.58646	Jaltenango	
231342	Ejido Guadalupe Victoria	Ángel Albino Corzo	-04,14	1	LIBRE	0	1	0	30/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.82164	-92.71896	Jaltenango	
231346	Chankolom	San Juan Cancuc	-01,27	2	LIBRE	0	0	1	30/06/2023	Panel Amarillo	Normal		16.979879	-92.410496	Ocosingo	
231355	Cafetal Barrio Parral	Siltepec	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	30/06/2023	Jackson	Normal		15.57675	-92.39335	Comalapa	
231377	Barrio Centenario	Montecristo de Guerrero	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.695527	-92.613683	Jaltenango	
231398	Barrio Potrerillo	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/07/2023	Jackson	Normal		15.630585	-92.022021	Comalapa	
231407	Ejido Rio Salinas	Marqués de Comillas	17,18	1	LIBRE	0	0	1	05/07/2023	C&C	Intensivo		16.144244	-90.673914	Marqués de Comillas	
231421	Ejido Igancio Zaragoza	La Concordia	-03,17	1	LIBRE	0	0	2	06/07/2023	C&C	Intensivo		16.031653	-92.588978	Jaltenango	
231466	Barrio Jaime Sabines	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	2	0	06/07/2023	Fase IV	Normal		15.67715	-92.15152	Comalapa	
231491	Cafetal Finca Mirasol	Ángel Albino Corzo	-05,14	1	LIBRE	0	1	0	10/07/2023	Fase IV	Normal		15.754255	-92.726436	Jaltenango	
231499	Barrio Francisco Villa	Tzimol	00,18	1	LIBRE	0	1	0	10/07/2023	C&C	Normal		16.18341	-92.28419	Egipto	
231524	Joaquin Miguel Gutiérrez	Frontera Comalapa	04,14	1	LIBRE	0	0	3	12/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.812357	-91.951177	Egipto	
231527	Rancho la Providencia	Las Margaritas	07,21	2	LIBRE	0	0	1	12/07/2023	Fase IV	Normal		16.38695	-91.68684	Egipto	
231528	Tc. al Ejido Rio Salinas	Marqués de Comillas	17,18	1	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	Panel Amarillo	Normal		16.149664	-90.682836	Marqués de Comillas	
231556	Cafetal De Pilatos	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.684864	-92.072422	Comalapa	
231584	Ejido Nuevo Orizaba	Benemérito de las Américas	18,17	1	LIBRE	0	0	1	14/07/2023	C&C	Normal		16.08253	-90.63937	Marqués de Comillas	
231651	Tierra y Libertad	Las Margaritas	08,22	2	LIBRE	1	0	0	19/07/2023			Sistematico	16.465778	-91.518461	Egipto	
231685	Barrio 2000	Ocosingo	02,27	2	LIBRE C/LIB	3	0	0	19/07/2023			Sistematico	16.926701	-92.086663	Ocosingo	
231700	Parcela B Dominguez	Motzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	21/07/2023	Fase IV	Normal		15.308911	-92.379512	Belisario Dominguez	
231741	Ejido Nueva Independencia	Ángel Albino Corzo	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/07/2023	Jackson	Normal		15.671443	-92.577816	Jaltenango	
231765	Nuevo Sapaluta	La Trinitaria	02,17	1	LIBRE	0	1	0	25/07/2023	Fase IV	Normal		16.03106	-92.09382	Egipto	
231774	Carretera la Cruz a el Peloncillo	Ángel Albino Corzo	-05,14	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/07/2023	Jackson	Normal		15.80914	-92.7589	Jaltenango	
231789	Tramo Carretero A Aguazarca	Frontera Comalapa	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/07/2023	Fase IV	Normal		15.63855	-92.1404	Comalapa	
231803	Ejido Barrio San José	Marqués de Comillas	17,18	1	LIBRE	0	0	1	26/07/2023	C&C	Normal		16.1535	-90.69803	Marqués de Comillas	
231825	Ejido Rincon Veracruz	Escuintla	-02,09	0	LIBRE	0	1	0	27/07/2023	Fase IV	Normal		15.301435	-92.503611	Escuintla	
231829	Guadalupe Mazanil	Sitalá	-01,28	2	LIBRE	0	0	1	28/07/2023	Jackson	Normal		17.045027	-92.370223	Ocosingo	
231834	Benemérito de las Américas Barrio Azufre	Benemérito de las Américas	18,22	2	LIBRE	0	1	0	28/07/2023	C&C	Normal		16.52295	-90.65013	Marqués de Comillas	
231866	Ejido la Victoria	Marqués de Comillas	17,20	2	LIBRE	0	0	1	31/07/2023	C&C	Normal		16.306624	-90.71643	Marqués de Comillas	
231885	Cafetal del Ejido Agua Perla	Maravilla Tenejapa	11,20	2	LIBRE	0	1	2	02/08/2023	Fase IV	Normal		16.276053	-91.310511	Egipto	
231900	Barrio Pedregal	Frontera Comalapa	02,12	1	LIBRE	0	0	1	03/08/2023	Jackson	Normal		15.638757	-92.128539	Comalapa	
231901	Parcela Santa Inés	Chicomuselo	01,14	1	LIBRE	0	0	1	03/08/2023	Fase IV	Normal		15.753692	-92.243342	Comalapa	
231903	T C Lateral De La Quespala	Frontera Comalapa	04,14	1	LIBRE	0	1	1	03/08/2023	Fase IV	Normal		15.81948	-91.95374	Egipto	

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231925	Parcela Magnolia	Acacoyagua	-04,10	1	LIBRE	0	0	1	04/08/2023	Panel Amarillo	Normal		15.39989	-92.6428	Escuintla	
231944	Barrio San Francisco	Venustiano Carranza	-03,20	2	LIBRE	0	0	1	04/08/2023	Jackson	Normal		16.32555	-92.55868	Egipto	
231971	Ejido Agua Prieta	La Concordia	-05,18	1	LIBRE	0	0	1	08/08/2023	C&C	Normal		16.13087	-92.79166	Jaltenango	
231972	Colonia El Ambar	La Concordia	-06,17	1	LIBRE	0	0	1	08/08/2023	C&C	Normal		16.09985	-92.83446	Jaltenango	
232021	Ejido Manuel Ávila Camacho	Villa Corzo	-08,18	1	LIBRE	0	0	3	11/08/2023	C&C	Normal		16.1454	-93.01988	Jaltenango	
232022	Revolucion Mexicana	Villa Corzo	-08,18	1	LIBRE	0	0	1	11/08/2023	Jackson	Normal		16.17286	-93.077265	Villaflores	
232053	Ejido Roberto Barrios	Benemérito de las Américas	19,20	2	LIBRE	0	0	1	16/08/2023	C&C	Normal		16.30397	-90.47977	Marqués de Comillas	
232059	Cafetal de San Felipe Jatate	Maravilla Tenejapa	11,19	1	LIBRE	0	0	1	17/08/2023	Fase IV	Normal		16.23444	-91.25044	Egipto	
232069	Cafetal del Ejido Nva Argentina	Maravilla Tenejapa	12,19	1	LIBRE	0	2	1	17/08/2023	Fase IV	Normal		16.243589	-91.197622	Egipto	
232072	Cafetal del Ejido Zacualtipán	Maravilla Tenejapa	10,19	1	LIBRE	0	0	1	17/08/2023	Jackson	Normal		16.191567	-91.327474	Egipto	
232125	Playa San Benito	Tapachula	-01,02	0	LIBRE	0	0	1	22/08/2023	C&C	Normal		14.72747	-92.42825	Tapachula	
232142	Nuevo Milenio Celestino Gasca	Pijijapan	-11,14	1	LIBRE	0	1	0	24/08/2023	Panel Amarillo	Normal		15.806661	-93.361117	Escuintla	
232171	Carretera A Puerto Arturo	Acacoyagua	-04,09	0	LIBRE	0	0	1	25/08/2023	Panel Amarillo	Normal		15.37429	-92.68273	Escuintla	

Total 5 59 82

A=Acumulación

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre 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	17,023,256	0	4,800	13,669,675	0	0	0	13,669,675	500	2,848	0.65	No se liberó el bloque M1C, por condiciones adversas de clima.
	M1C	Libre	0	0	6,800	0	0	0	0	0	500	0	0.00	
	M1E	Libre	48,209,618	0	9,761	36,585,821	0	0	0	36,585,821	1,000	3,748	1.29	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1S10A	Libre	15,162,208	0	9,707	11,386,819	0	0	0	11,386,819	1,000	1,173	0.65	
	M1S4A	Libre	81,080,290	0	13,000	62,000,674	0	0	0	62,000,674	500	4,769	1.29	
	M1X1	Libre	41,534,720	0	8,799	30,528,019	0	0	0	30,528,019	500	3,469	0.65	
Subtotal			203,010,092	0	46,067	154,171,008	0	0	0	154,171,008			4.52	

Comalapa	M3A	Libre	0	19,209,576	8,237	0	0	14,387,973	0	14,387,973	1,500	1,747	0.65	No se liberaron los bloques M3B M3C, M3F, M3G, M3N, M3I, M3J, M3J1 y M3S, por condiciones adversas de clima.
	M3B	Libre	0	0	3,579	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3C	Libre	0	0	7,660	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3D	Libre	0	8,779,285	2,760	0	0	6,575,684	0	6,575,684	2,000	2,382	0.65	
	M3D2	Libre	0	12,011,143	3,114	0	0	8,996,346	0	8,996,346	2,500	2,889	0.65	
	M3F	Libre	0	0	3,661	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3G	Libre	0	0	16,995	0	0	0	0	0	1,200	0	0.00	
	M3I	Libre	0	0	5,148	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	
	M3J	Libre	0	0	9,599	0	0	0	0	0	1,600	0	0.00	
	M3J1	Libre	0	0	1,925	0	0	0	0	0	3,600	0	0.00	
	M3N	Libre	0	0	4,725	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	
	M3S	Libre	0	0	3,264	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
Subtotal			0	40,000,004	14,111	0	0	29,960,003	0	29,960,003			1.94	

Frailesca	M4A	Libre	61,431,639	0	7,705	49,704,519	0	0	0	49,704,519	2,500	6,451	1.29	No se liberó el total de las líneas del bloque M4I, por condiciones adversas del clima.
	M4B	Libre	59,345,434	0	24,703	45,275,274	0	0	0	45,275,274	1,500	1,833	1.29	
	M4I	Libre	25,812,568	0	18,400	19,385,238	0	0	0	19,385,238	2,000	1,054	0.65	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M4J	Libre	17,269,467	0	1,925	13,397,847	0	0	0	13,397,847	3,000	6,960	1.29	
	Subtotal			163,859,108	0	52,733	127,762,878	0	0	0	127,762,878			

Ocosingo	M6E	Libre	66,890,104	0	17,119	52,871,785	0	0	0	52,871,785	2,500	3,088	1.29	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M6F	Libre	41,207,033	0	8,816	33,583,732	0	0	0	33,583,732	3,000	3,809	0.65	
	M6G	Libre	27,297,504	0	8,800	21,128,268	0	0	0	21,128,268	2,000	2,401	0.65	
	M6H	Libre	24,304,668	0	7,820	19,808,305	0	0	0	19,808,305	2,000	2,533	0.65	
	M6I	Libre	37,796,544	0	9,654	29,254,525	0	0	0	29,254,525	2,500	3,030	0.65	
	M6J	Libre	16,894,208	0	5,500	12,772,022	0	0	0	12,772,022	2,000	2,322	0.65	
	M6K	Libre	6,942,370	0	2,400	5,658,032	0	0	0	5,658,032	2,000	2,358	0.65	
	M6L33	Libre	37,382,975	0	9,654	30,504,508	0	0	0	30,504,508	2,500	3,160	0.65	
	M6N	Libre	34,219,547	0	7,200	25,869,979	0	0	0	25,869,979	3,000	3,593	0.65	
Subtotal			292,934,953	0	76,963	231,451,156	0	0	0	231,451,156			6.45	

Total General			659,804,153	40,000,004	189,874	513,385,042	0	29,960,003	0	543,345,045			17.42	
----------------------	--	--	--------------------	-------------------	----------------	--------------------	----------	-------------------	----------	--------------------	--	--	--------------	--

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre 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	PRST17	Libre	11,137,000	0	2,110	3,719,758	0	3,719,758	0	1,763	0.65	Se liberó como alterno por condiciones adversas del clima en bloques programados.
	Subtotal		11,137,000	0	2,110	3,719,758	0	3,719,758			0.65	
Frailesca	PRST15	Libre	10,272,068	0	2,498	6,615,212	0	6,615,212	1,200	2,648	0.65	No se liberó el bloque PRST16 por condiciones adversas del clima. Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	PRST16	Libre	0	0	0	0	0	0	1,200	0	0.00	
	Subtotal		10,272,068	0	2,498	6,615,212	0	6,615,212			0.65	
Ocosingo	PRST11	Libre	12,945,324	0	2,485	5,074,567	0	5,074,567	1,200	2,042	0.65	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	PRST12	Libre	11,611,000	0	2,485	6,827,268	0	6,827,268	1,200	2,747	0.65	
	Subtotal		24,556,324	0	4,970	11,901,835	0	11,901,835			1.29	
Total General			45,965,392	0	9,578	22,236,805	0	22,236,805			2.58	

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Soconusco	Progreso Jalapa Ejido Santa Isabel Nueva Independencia Llano Grande Finca Cuilco Fracción San Antonio Terrenos San Cristobal Parcelas Del Ejido Nuevo Llano Grande Ranchería El Transito Ranchería El Recuerdo Parcela Berriozabal	1,000,000	614,000	Liberados en dispositivos "arturitos"
Comitán	Barrio el Alto Ejido La Conquista Ejido El Triunfo La independencia Ejido Ojo de Agua Ejido Vicente Guerrero Villahermosa Yaluma Ejido Yasha Barrio 5 de Mayo Buena Vista Venustiano Carranza El Rosario Ejido Plan de Ayala 13 de Septiembre Tramo Carretero al Triunfo Ejido Belisario Domínguez Santa Rita Ejido Lázaro Cárdenas Leningrado Independencia Cafetal del Ejido Tziscaco Barrio San José Cafetal de la Rancharía la Gloria Ejido Allende San Isidro Ejido Playas del Carmen San Miguel La Finca Barrio Santa Cecilia Cafetal del ejido 24 de abril Barrio el Alto Ejido Porvenir Agrarista Barrio San Sebastian Barrio los ocotes Ejido Justo Sierra Barrio San José Abelardo Rodríguez Cafetal de Belisario Domínguez Ojo de Agua Cruz Morales Cafetal de Vicente Guerrero Ejido Tzinil Poblado San José El Puente Nuevo Saltillo Nueva Nicaragua Cafetal Guadalupe Tepeyac Lomantan Colonia Miguel Hidalgo Ejido El Porvenir Agrarista Cafetal del Ejido el Porvenir Agrarista Ejido 20 de Noviembre Ejido Lomantan Ejido La Fortuna Joaquín Miguel Gutiérrez Ejido Guadalupe Tepeyac Barrio Santo Domingo Centro Laguna Kich chail Ejido Nuevo Villaflores Cafetal del Ejido Viejo Montecristo T C Lateral De La Quespala Barrio Centro Ejido Santa Cruz Otola Parcela Barrio San Sebastián Ejido La Ilusion	5,260,000	2,209,200	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		6,260,000	2,823,200	

Índices técnicos de control autocida Área libre

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Centro	Bloque	Trampas						Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
		Tipo de trampa	Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	4	0.5714
	M1B		26	26	0	10	38.46	7.12	20	0.1080
	M1C		27	27	0	22	81.48	6.89	810	4.3541
	M1E		33	23	0	18	78.26	6.78	243	1.5583
	M1S10A		48	43	0	41	95.35	7.00	705	2.3422
	M1S4A		68	68	0	61	89.71	7.19	1,756	3.5916
	M1X1		34	33	1	21	63.64	6.91	187	0.8201
Sub-total jackson			237	221	1	174	78.73	6.98	3,725	2.4133
Comalapa	G2K	Jackson	1	1	0	1	100.00	7.00	360	51.4286
	M3A		22	22	0	13	59.09	7.00	110	0.7143
	M3B		14	14	0	11	78.57	7.00	188	1.9184
	M3C		22	22	0	5	22.73	10.27	34	0.1505
	M3D		14	14	0	9	64.29	7.00	94	0.9592
	M3D2		19	19	0	16	84.21	7.00	226	1.6992
	M3F		9	9	0	8	88.89	7.00	46	0.7302
	M3G		35	32	0	21	65.63	7.06	206	0.9118
	M3I		16	15	0	10	66.67	7.00	41	0.3905
	M3J		25	23	2	20	86.96	7.61	314	1.7940
	M3J1		9	9	0	7	77.78	8.56	348	4.5171
	M3N		15	15	0	7	46.67	8.40	42	0.3333
M3S	4	4	0	0	0.00	7.00	0	0.0000		
Sub-total jackson			205	199	2	128	64.32	7.46	2,009	1.3536
Frailesca	M4A	Jackson	27	27	0	26	96.30	7.07	1,267	6.6373
	M4B		74	74	0	70	94.59	7.03	2,193	4.2155
	M4I		70	69	0	58	84.06	7.10	1,698	3.4660
	M4J		9	9	0	9	100.00	7.00	121	1.9206
Sub-total jackson			180	179	0	163	91.06	7.05	5,279	4.1832
Ocosingo	M6E	Jackson	83	81	0	75	92.59	8.06	3,873	5.9324
	M6F		22	22	0	21	95.45	6.91	479	3.1509
	M6G		17	17	0	16	94.12	7.00	1,547	13.0000
	M6H		28	27	1	22	81.48	7.48	930	4.6049
	M6I		32	30	0	29	96.67	6.83	1,187	5.7931
	M6J		11	11	0	6	54.55	7.18	303	3.8364
	M6K		12	12	0	12	100.00	7.00	734	8.7381
	M6L33		38	37	0	32	86.49	6.95	960	3.7332
M6N	33	32	1	5	15.63	6.81	8	0.0367		
Sub-total jackson			276	269	2	218	81.04	7.14	10,021	5.2207
Total jackson			898	868	5	683	78.69	7.16	21,034	3.3859

Índices técnicos de control autocida Área libre

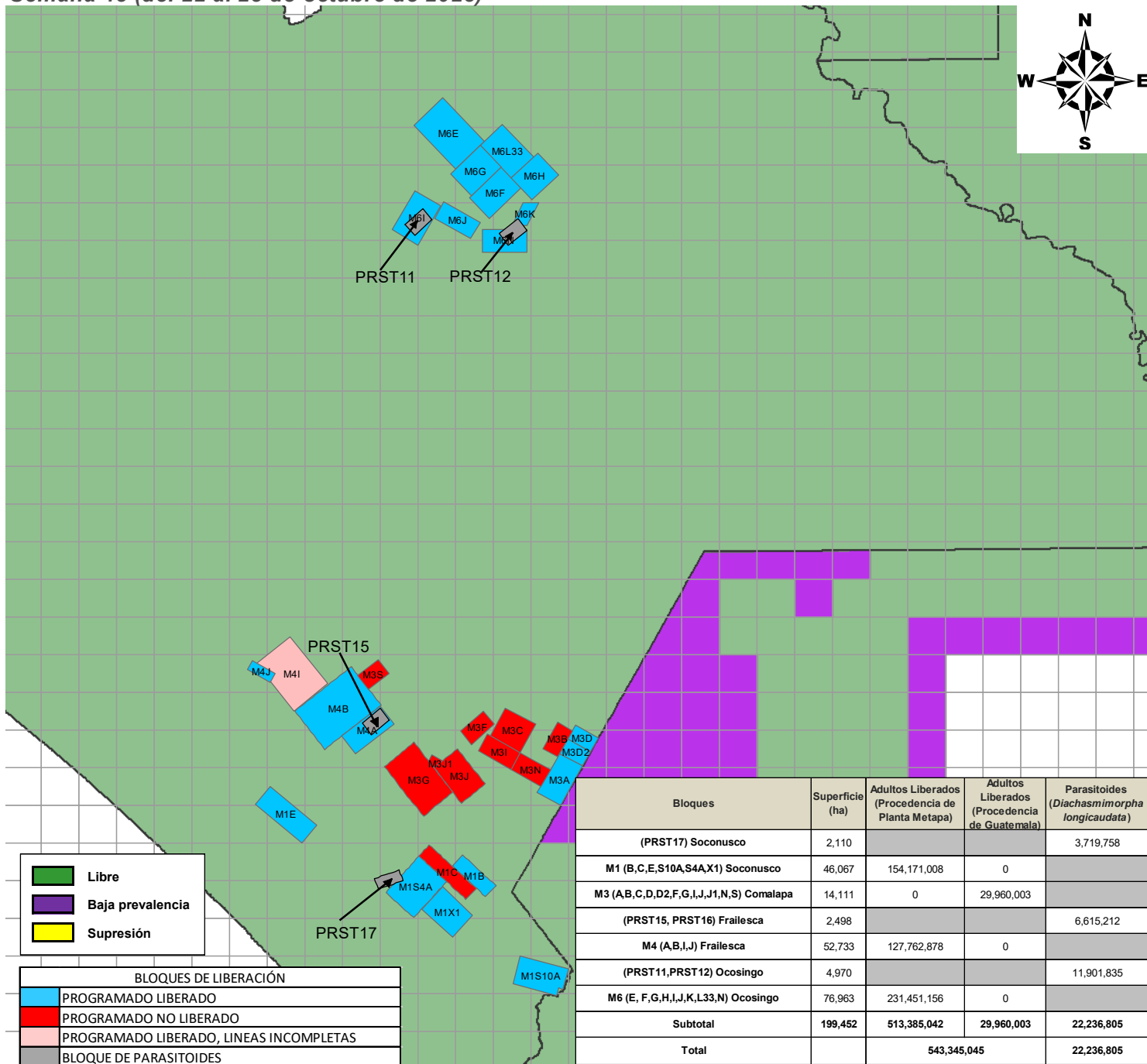
Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

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	6	0.4286
	M1B		116	115	1	10	8.70	7.06	12	0.0148
	M1C		158	155	3	55	35.48	6.93	673	0.6265
	M1E		49	33	0	12	36.36	6.42	45	0.2124
	M1S10A		250	231	2	118	51.08	7.00	912	0.5640
	M1S4A		281	277	4	161	58.12	7.10	1,308	0.6651
	M1X1		187	182	5	67	36.81	6.95	293	0.2316
Sub-total fase IV			1,043	995	15	425	42.71	6.92	3,249	0.4717
Comalapa	M3A	Fase IV	88	88	0	26	29.55	7.08	151	0.2424
	M3B		47	47	0	11	23.40	7.45	17	0.0486
	M3C		93	91	1	9	9.89	9.75	20	0.0225
	M3D		46	46	0	6	13.04	7.00	16	0.0497
	M3D2		70	70	0	23	32.86	7.00	109	0.2224
	M3F		56	56	0	5	8.93	7.00	26	0.0663
	M3G		151	133	1	34	25.56	7.07	101	0.1074
	M3I		67	64	0	15	23.44	7.00	36	0.0804
	M3J		118	118	0	59	50.00	7.69	411	0.4529
	M3J1		52	52	0	23	44.23	8.08	39	0.0928
	M3N		51	50	0	5	10.00	8.26	17	0.0412
	M3S		19	18	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
Sub-total fase IV			858	833	2	216	25.93	7.47	943	0.1516
Frailasca	M4A	Fase IV	110	106	0	57	53.77	7.06	648	0.8659
	M4B		408	404	0	250	61.88	7.00	2,021	0.7146
	M4I		274	267	5	115	43.07	7.03	641	0.3415
	M4J		37	36	1	25	69.44	7.00	182	0.7222
Sub-total fase IV			829	813	6	447	54.98	7.02	3,492	0.6116
Ocosingo	M6E	Fase IV	383	363	8	218	60.06	7.99	2,456	0.8468
	M6F		115	114	1	64	56.14	6.80	278	0.3586
	M6G		69	69	0	48	69.57	7.03	594	1.2246
	M6H		130	129	1	46	35.66	7.56	200	0.2051
	M6I		123	109	2	47	43.12	6.95	398	0.5254
	M6J		40	38	2	10	26.32	7.16	77	0.2830
	M6K		68	68	0	45	66.18	6.94	371	0.7862
	M6L33		202	200	2	95	47.50	6.96	717	0.5151
	M6N		160	159	1	8	5.03	6.75	13	0.0121
Sub-total fase IV			1,290	1,249	17	581	46.52	7.13	5,104	0.5734
Total fase IV			4,020	3,890	40	1,669	42.90	7.13	12,788	0.4608

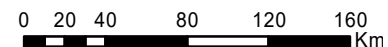


Programa Operativo de Moscas
Bloques de liberación aérea de moscas estériles y parasitoides

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)



DGSV-DPNMF-POM-Departamento de Información.
Fecha de elaboración: Octubre 2023



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio sin el permiso previo y por escrito de la institución.

Programa Operativo de Moscas Analítica de Trampeo Normal

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	3,306	15,128	18,434
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,306	10,444	13,750
Trampas revisadas (núm.)	3,192	10,091	13,283
Trampas revisadas (%)	96.55	96.62	96.60
Trampas extraviadas (núm.)	29	97	126
Trampas extraviadas (%)	0.88	0.93	0.95
Días de exposición (núm.)	7.29	10.44	8.87
Trampas con mosca estéril	1,563	895	2,458
Trampas con mosca fértil	26	54	80

Moscas fértiles (núm.)	31	108	139
Moscas estériles (núm.)	22,201	7,416	29,617
Color naranja (núm.)	21,333	6,966	28,299
Moscas estériles destruidas (núm.)	868	450	1,318
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	167.83	2,147	648
Muestreo sistemático	60.25	704	312
Muestreo dirigido	107.57	1,443	336
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	17.31	474	35.51	924	0.00	0
Guayaba	18.70	96	21.83	131	0.00	0
Pera	0.35	2	0.00	0	0.00	0
Naranja dulce	3.11	10	9.24	29	0.00	0
Naranja agria	4.70	14	2.90	10	0.00	0
Mandarina	3.15	15	3.84	17	0.00	0
Lima	2.46	13	5.54	23	0.00	0
Limón mandarina	2.69	17	5.89	22	0.00	0
Toronja	0.36	1	0.00	0	0.00	0
Mango	0.00	0	0.32	1	0.00	0
Almendra tropical	0.24	4	0.65	8	0.00	0
Manzana	0.00	0	0.10	1	0.00	0
Nispero	2.18	31	16.02	239	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	1.55	16	2.57	27	0.00	0
Pomelo	0.79	2	0.22	1	0.00	0
Carambola	1.85	6	0.64	3	0.00	0
Cuajilote	0.83	3	2.32	7	0.00	0
TOTAL	60.25	704	107.57	1,443	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	15	0	6	0	0	350	735	0
Guayaba	0	0	0	529	395	0	350	1063	0
Pera	0	0	0	1	0	0	11	0	0
Naranja dulce	0	0	0	35	54	0	0	10	0
Naranja agria	0	0	0	49	17	0	0	16	0
Mandarina	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Lima	0	0	0	14	31	0	0	5	0
Limón mandarina	0	0	0	22	17	0	0	0	0
Toronja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mango	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almendra tropical	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Manzana	0	0	0	0	0	0	0	87	0
Nispero	0	3	0	8	93	0	610	7375	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	17	46	0	102	255	0
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Cuajilote	0	0	0	0	0	0	41	942	0
TOTAL	0	18	0	685	653	0	1,464	10,500	0

Programa Operativo de Moscas Control Legal OISA-DGIF

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre 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)	25	203	147	0.00
Ciudad Cuauhtémoc	0	0	0	0.00
Ciudad Hidalgo	1,062	2,417	2,982	1.45
Talismán	1,654	3,826	5,244	3.86
Total	2,741	6,446	8,373	5.31

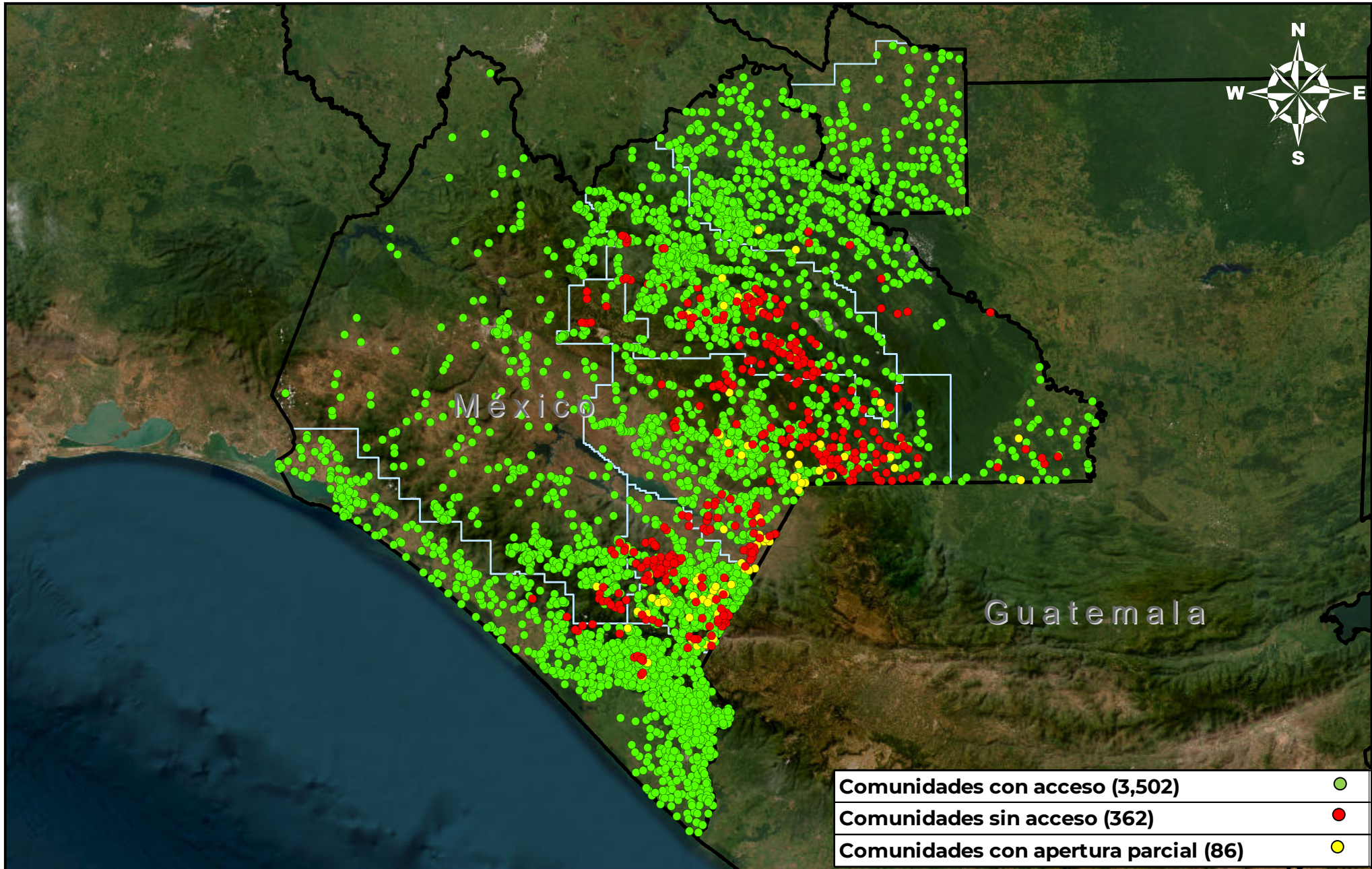
Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Guayaba	0.00	0.00	0.24	0.00
Naranja dulce	0.00	0.00	3.10	0.00
Mandarina	0.00	1.45	0.52	0.00
Total	0.00	1.45	3.86	0.00

Programa Operativo de Moscas

Trampeo Intensivo

Semana 43 (del 22 al 28 de octubre de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailesca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	427	748	1,957	191	107	556	3,986
Trampas Programadas a Revisar (No)	367	735	1,834	191	99	545	3,771
Trampas Revisadas (No)	353	732	1,794	185	99	538	3,701
Trampas Revisadas (%)	96.19	99.59	97.82	96.86	100.00	98.72	98.14
Días de Exposición (No)	7.82	7.15	8.10	7.38	7.1	7.48	7.73
Trampas Extraviadas (No)	1	1	16	1	0	3	22
Trampas con Captura Estéril (No)	0	2	384	50	8	130	574
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	0.27	21.40	27.03	8.08	24.16	15.51
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	2	5,925	268	56	1,061	7,296
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.40774	0.19629	0.07967	0.26365	0.25503
Trampas con Captura Fertil (No)	0	15	7	1	0	0	23
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	2.04	0.38	0.52	0.00	0.00	0.61
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	29	11	2	0	0	42
M. T. D. Fertil	0.00000	0.00554	0.00076	0.00146	0.00000	0.00000	0.00147



DGSV-DPNMF-POM-Departamento de Información.

Fecha de elaboración: Noviembre 2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio sin el permiso previo y por escrito de la institución.