



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. 44

(del 29 de octubre al 04 de noviembre 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	36
Densidad de adultos voladores liberados por bloque (México)	43
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación por bloque (México)	44
Densidad de control biológico (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) liberación terrestre (México)	45
Indices técnicos de control autocida	46
Mapa de liberación de mosca estéril por bloque	48
Analítica de trampeo normal	49
Analítica de muestreo de frutos	50
Control legal (cuarentenas)	51
Trampeo intensivo	52
Estatus de comunidades	53

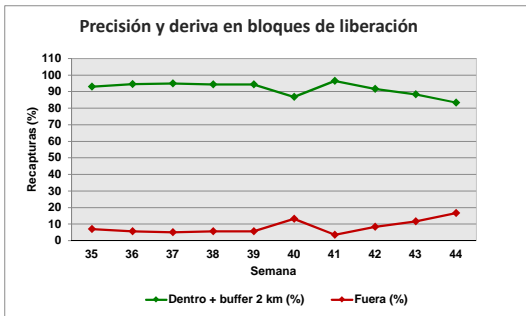
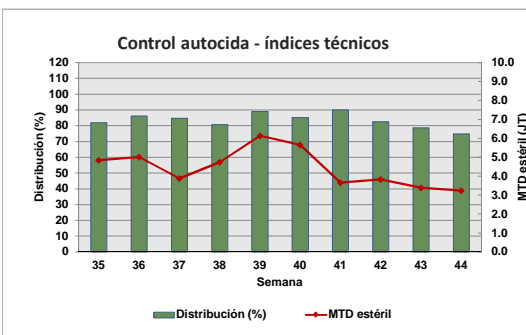
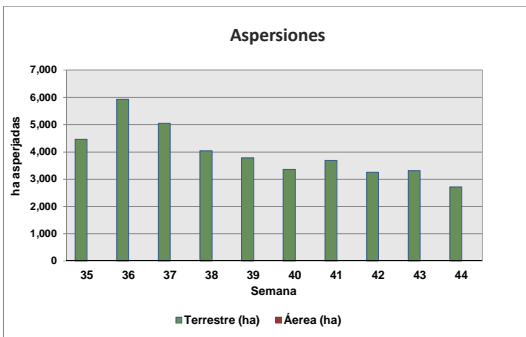
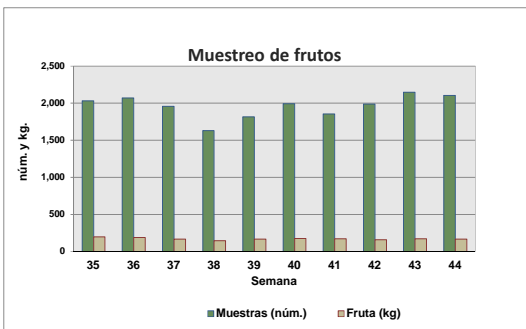
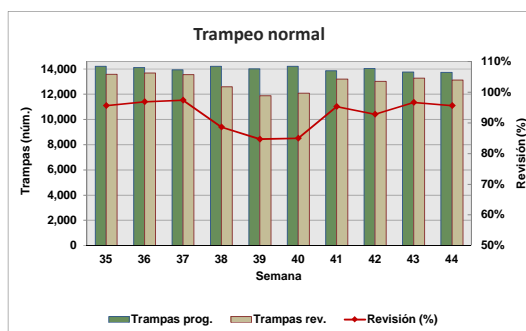


**Programa Operativo De Moscas
Concentrado general de actividades**

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Actividad	Total general
Trampeo	
Trampas instaladas total (núm.)	24,535
Trampeo normal (núm.)	18,433
Trampas programadas a revisar (núm.)	13,733
Trampas revisadas (núm.)	13,135
Trampas revisadas (%)	95.65
Días de exposición (núm.)	9.50
Trampas extraviadas (núm.)	124
Trampas con captura fértil (núm.)	85
Moscas fértiles capturadas (núm.)	136
MTD fértil	0.00109
Trampeo de delimitación (núm.)	1,835
Trampas programadas a revisar (núm.)	1,810
Trampas revisadas (núm.)	1,773
Trampas revisadas (%)	97.96
Días de exposición (núm.)	6.95
Trampas extraviadas (núm.)	18
Trampas con captura fértil (núm.)	22
Moscas fértiles capturadas (núm.)	26
MTD fértil	0.00211
Trampeo de comprobación (núm.)	141
Trampas programadas a revisar (núm.)	141
Trampas Revisadas (núm.)	138
Trampas revisadas (%)	97.87
Días de exposición (núm.)	6.86
Trampas extraviadas (núm.)	1
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0
Trampeo intensivo (núm.)	4,000
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,587
Trampas revisadas (núm.)	3,477
Trampas revisadas (%)	96.93
Días de exposición (núm.)	7.24
Trampas extraviadas (núm.)	19
Trampas con captura fértil (núm.)	31
Moscas fértiles capturadas (núm.)	62
MTD fértil	0.00246
Trampeo huertos de papaya (núm.)	126
Trampas programadas a revisar (núm.)	93
Trampas revisadas (núm.)	86
Trampas revisadas (%)	92.47
Días de exposición (núm.)	11.28
Trampas extraviadas (núm.)	2
Trampas con captura fértil (núm.)	0
Moscas fértiles capturadas (núm.)	0
MTD fértil	0.00000
Resultados	
Moscas fértiles capturadas total (núm.)	224
M.T.D. Fértil Total (núm.)	0.00136
Muestreo de frutos	
Muestras de fruta programada (núm.)	1,958
Muestras de fruta colectada (núm.)	2,105
Muestras de fruta colectada (kg)	164.21
Muestras infestadas (núm.)	0
Muestras de fruta infestada (kg)	0.000
Larvas de <i>C. capitata</i> (núm.)	0
Larvas de <i>C. capitata</i> / kg de fruta colectada	0.00000
Lugares visitados (núm.)	590
Código de hospedante	0
Aspersiones terrestres	
Volumen asperjado terrestre (l)	13,584.50
Superficie programadas (ha)	2,716.90
Superficie asperjada (ha)	2,716.90
Spinosad utilizado (l)	5,433.80
Entradas programadas a tratar (núm.)	456
Entradas tratadas (núm.)	456
Estaciones Cebo Spinosad	
Estaciones-Cebo Instaladas	2,560
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	30
Spinosad Utilizados (Lts)	4.50
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00
Estaciones-cebo proteína hidrolizada	
Estaciones-cebo instaladas	43,992
Estaciones-cebo instaladas esta semana	528
Proteína hidrolizada utilizada (l)	158.40
Estaciones-cebo recebadas (núm.)	1,047
Proteína hidrolizada utilizada (l)	314.10
Control mecánico	
Fruta destruida (kg)	6,599.49
Control autocida	
Liberación terrestre (millones de adultos voladores)	0.00
Liberación aérea (millones de adultos voladores) México	645.04
Liberación aérea (millones de adultos voladores) Guatemala	0.00
Total liberado (millones de adultos voladores)	645.04
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 (%)	83.40
Recapturas fuera de bloques (%)	16.60
Control biológico (<i>Dichasmimorpha longicaudata</i>)	
Pupa empacada (mill.)	50.13
Liberación terrestre (mill.)	2.28
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	23.68
Control legal	
Vehículos inspeccionados (núm.)	2,661
Fruta tratada (t)	0
Fruta decomisada (kg)	4.32
Entradas de la plaga durante la semana	
Detectadas esta semana (núm.)	19
A erradicar esta semana (núm.)	110
Activas en la semana (núm.)	1,724
Erradicadas del año a esta semana (núm.)	757
Acumuladas en el año (núm.)	2,447

Notas - Al finalizar la semana se tienen 1,614 entradas activas (1 detectadas en 2019, 31 detectadas en 2022 y 1,582 detectadas en 2023).
- Al finalizar la semana se han acumulado 1,130 entradas erradicadas (2 correspondiente al 2019, 2 correspondientes al 2021, 261 correspondientes al 2022 y 865 al 2023).
- No hubo liberación terrestre de adultos para esta semana.



Motivo No Revisión	Trampas
Camino Sin Acceso	129
Enfermedad	9
Falta de Combustible	32
Falta de Personal	197
Fenómenos Meteorológicos	18
Inseguridad	116
Problemas Sociales	67
Trampa Extraviada	164
Vacaciones	23

Concentrado por Centro de Operaciones de Campo

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Actividad	Centro de operaciones de campo						Total
	Palenque	Comitán	Comalapa	Frailesca	Ocosingo	Soconusco	
Trampeo Normal							
Trampas en Operación (No)	2,528	2,409	1,702	3,002	2,678	6,114	18,433
Trampas Programadas a Revisar (No)	1,361	2,201	1,665	2,175	2,126	4,205	13,733
Trampas Revisadas (No)	1,282	2,182	1,578	2,146	1,893	4,054	13,135
Trampas Revisadas (%)	94.20	99.14	94.77	98.67	89.04	96.41	95.65
Días de Exposición (No)	12.55	7.39	6.84	9.35	8.54	11.24	9.50
Trampas Extraviadas (No)	7	2	4	9	22	80	124
Trampas con Captura Estéril (No)	0	10	250	452	453	1,287	2,452
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	0.46	15.84	21.06	1,287.00	0.02	18.67
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	19	1,741	4,310	8,211	20,084	34,365
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00118	0.16130	0.21480	0.50791	0.44076	0.27540
Trampas con Captura Fertil (No)	0	47	15	3	15	5	85
Trampas con Captura Fertil (%)	0.00	2.14	0.90	0.14	0.71	0.12	0.62
Moscas Fértiles Capturadas (No)	0	77	18	3	19	19	136
M. T. D. Fertil	0.00000	0.00478	0.00167	0.00015	0.00118	0.00042	0.00109
Muestreo de Frutos							
Muestras de Fruta Programada (No)	240	600	0	50	1,000	68	1,958
Muestras de Fruta Recolectada (No)	240	402	57	126	1,212	68	2,105
Volumen de Fruta Colectada (Kg)	36.29	38.95	7.74	12.65	62.03	6.55	164.21
Muestras Infestadas (No)	0	0	0	0	0	0	0
Muestras Infestadas (Kg)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Larvas de C. Capitata (No)	0	0	0	0	0	0	0
Larvas de C. Capitata / Kg de Fruta Colectada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lugares Visitados (No)	90	132	34	69	238	27	590
Km2 Muestreados	122	168	0	67	291	33	681
Código de Hospedante	0	0	0	0	0	0	0
Aspersiones Terrestres							
Volumen Asperjado Terrestre (Lts)	30	2,820	650.0	3,715	4,575	1,795	13,584.5
Superficie Programadas (Ha)	6	564	130	743	915	359	2,716.90
Superficie Asperjada (Ha)	6	564	130	743	915	359	2,716.90
Spinosad Utilizado (Lts)	12	1,128	260	1,486	1,830	718	5,434
Entradas Programadas a Tratar (No)	1	165	44	85	131	30	456
Entradas Tratadas (No)	1	165	44	85	131	30	456
Estaciones-Cebo Spinosad							
Estaciones-Cebo en Operación	235	75	60	2,190	0	0	2,560
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	30	0	0	0	0	30
Spinosad Utilizados (Lts)	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50
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	807	6,126	12,460	15,563	8,336	700	43,992
Estaciones-Cebo Instaladas esta semana	0	77	100	109	242	0	528
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	23.10	30.00	32.70	72.60	0.00	158.40
Estaciones-Cebo Recebadas (No)	0	799	101	0	147	0	1,047
Proteína Enzimática Utilizada (Lts)	0.00	239.70	30.30	0.00	44.10	0.00	314.10
Control Mecánico							
Fruta Destruída (Kg)	624.00	2,152.01	203.00	950.00	2,650.48	20.00	6,599.49
Tratamiento de Pulpa de Café							
Cantidad de pulpa tratada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	395.00	0.00	395.00
Cal utilizada (Kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	16.00
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	11.96	0.00	79.01	554.08	645.04
Liberación Aérea (mill.) Guatemala							0.00
Distribución (%)	0.00	0.00	45.73	82.49	81.58	86.28	74.77
M.T.D. Estéril	0.00	0.00	0.61	2.70	4.63	4.24	3.24
Recapturas dentro de bloques+buffer 2Km (%)	0.00	0.00	95.79	98.36	99.41	66.05	83.40
Recapturas fuera de bloques (%)	0.00	100.00	4.21	1.64	0.59	33.95	16.60
Control biológico (Diachasmimorpha longicaudata)							
Pupa empacada (mill.)	0.00	4.78	0.00	0.00	0.00	45.35	50.13
Liberación terrestre (mill.)	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	0.60	2.28
Liberación aérea de adultos voladores (mill.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.68	23.68
Entradas de Plaga							
Detectadas esta Semana (No)	1	8	0	3	6	1	19
A erradicar esta Semana (No)	5	30	36	17	8	14	110
Activas (No)	20	521	441	255	268	219	1,724
Erradicadas del año a esta semana (No)	101	151	252	76	111	66	757
Acumuladas en el año (No)	121	653	679	331	379	284	2,447

Programa Operativo de Moscas
Trampeo General por Tipo de Trampas

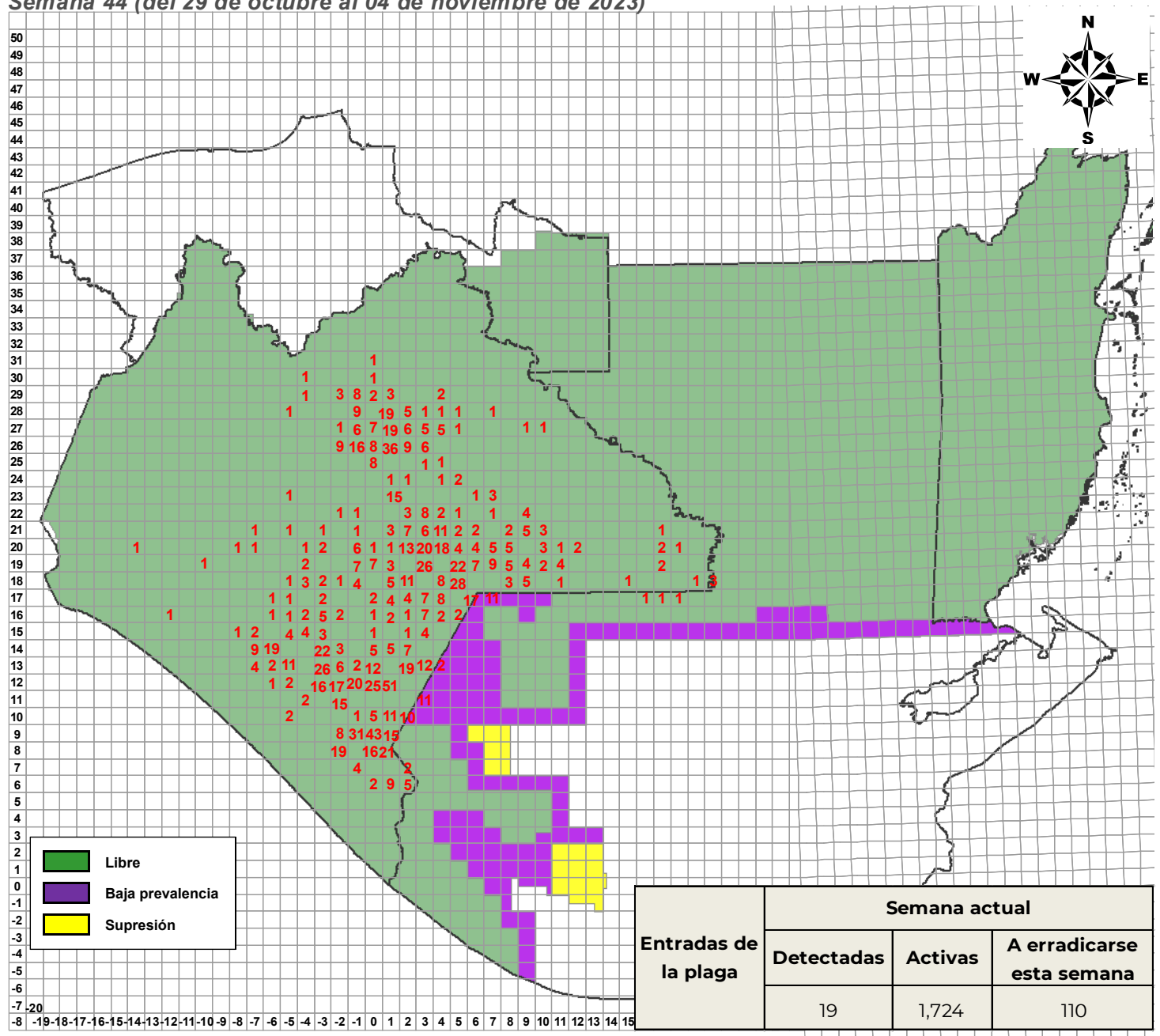
Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

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	338	0	1,326	1	0	319	0	1,258	1	0	95	4
Trampeo Intensivo Comalapa	33	0	158	0	0	33	0	158	0	0	32	0	151	0	0	96	0
Trampeo de Delimitación Comalapa	2	0	4	0	0	2	0	4	0	0	2	0	3	0	0	83	0
Centro Palenque																	
Marqués de Comillas	0	38	174	130	0	0	34	149	105	0	0	25	133	97	0	89	1
Palenque	161	422	1,164	439	0	108	208	584	173	0	90	206	560	171	0	96	6
Trampeo Intensivo Marqués de Comillas	6	6	163	172	0	6	5	149	159	0	6	5	138	143	0	92	1
Trampeo Intensivo Palenque	0	1	52	27	0	0	0	21	12	0	0	0	18	8	0	79	0
Trampeo de Delimitación Marqués de Comillas	21	0	33	2	0	21	0	33	2	0	20	0	33	2	0	98	1
Trampeo de Delimitación Palenque	17	0	63	0	0	17	0	63	0	0	17	0	62	0	0	99	1
Trampeo de Comprobación Marqués de Comillas	6	4	6	0	0	6	4	6	0	0	4	4	6	0	0	88	0
Centro Comitán																	
Egipto	496	52	1,818	43	0	458	45	1,660	38	0	455	45	1,644	38	0	99	2
Trampeo Intensivo Egipto	156	9	590	8	0	151	9	576	8	0	150	9	573	8	0	99	2
Trampeo de Delimitación Egipto	111	0	409	0	0	111	0	409	0	0	109	0	402	0	0	98	4
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	829	1,669	102	29	262	416	1,182	70	29	247	397	1,127	70	29	95	34
Belisario Dominguez	253	22	1,061	3	0	236	10	970	1	0	234	10	962	1	0	99	6
Escuintla	275	454	1,009	69	0	159	235	585	50	0	148	222	558	49	0	95	40
Trampeo Intensivo Tapachula	16	3	309	1	0	16	1	301	1	0	15	1	293	1	0	97	2
Trampeo Intensivo Belisario Dominguez	24	0	184	0	0	24	0	183	0	0	22	0	179	0	0	97	5
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	56	0	0	0	0	54	0	0	0	0	96	2
Huertos de Papaya Escuintla	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trampeo de Delimitación Escuintla	2	3	8	0	0	2	3	8	0	0	2	3	8	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	123	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Tapachula	2	6	15	0	0	2	6	15	0	0	2	6	15	0	0	100	0
Trampeo de Comprobación Escuintla	4	6	13	1	0	4	6	13	1	0	4	6	13	1	0	100	0
Centro Ocosingo																	
Ocosingo	333	157	2,061	127	0	316	84	1,654	72	0	302	67	1,468	56	0	89	22
Trampeo Intensivo Ocosingo	265	56	1,593	42	0	233	32	1,363	28	0	228	30	1,322	27	0	97	9
Trampeo de Delimitación Ocosingo	44	11	329	2	0	43	11	317	2	0	42	8	305	2	0	96	7
Centro Frailesca																	
Villaflores	236	84	975	169	0	171	37	476	76	0	170	37	475	76	0	100	2
Jaltenango	225	66	1,205	42	0	213	52	1,117	33	0	208	48	1,100	32	0	98	7
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	37	0	0	0	0	32	0	0	0	0	86	0
Trampeo de Delimitación Jaltenango	106	0	286	0	0	106	0	286	0	0	106	0	281	0	0	99	1
Trampeo de Delimitación Villaflores	35	8	146	3	0	33	8	136	3	0	32	7	134	3	0	98	4
Trampeo de Comprobación Jaltenango	0	8	34	4	0	0	8	34	4	0	0	8	33	4	0	98	1
Trampeo de Comprobación Villaflores	2	3	24	0	0	2	3	24	0	0	2	3	24	0	0	100	0
Total	3,696	2,251	17,170	1,389	29	3,220	1,218	14,056	841	29	3,108	1,148	13,532	792	29	96.10	164

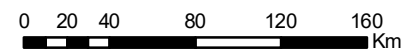


Programa Operativo de Moscas
Mapa de entradas de la plaga

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre 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 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cuad.	km ²	Total Detecc.	Trampas				Captura				Total fértil s	Muestreo			Liberación terr. (mill)	Kg. destruido s	Estacione s o cobo	Spinosa mezcla (l)		Ubicación del brote			Tipo de trapeo	Centro de Operaciones					
	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	
230641	0	10	5	24/05/2023	04/06/2023	02,12	85	15	49	49	49	100.00%	10	0	34	0	34	0.1	0	0	0	0	0	0	22	0	0	15	Barrio Soledad	Honduras de la Sierra	Normal: 29, Intensivo: 20	Comalapa			
230643	0	8	6	24/05/2023	04/06/2023	01,09	4	14	51	51	51	100.00%	12	0	26	0	26	0.07	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	El Mango	Motozintla	Normal: 24, Delimitación: 26, Intensivo: 1	Soconusco			
230644	0	0	5	24/05/2023	04/06/2023	02,11	68	5	36	36	36	100.00%	8	0	18	0	18	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Cafetal Barrio San Francisco	Siltepec	Normal: 29, Intensivo: 7	Comalapa			
230645	0	0	12	25/05/2023	05/06/2023	02,11	28	12	42	42	42	100.00%	12	0	35	0	35	0.12	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	Normal: 42	Comalapa			
230646	0	1	11	25/05/2023	05/06/2023	02,11	27	12	45	45	45	100.00%	12	0	34	0	34	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Miguel Hidalgo	Amatenango de la Frontera	Normal: 45	Comalapa			
230647	0	22	11	24/05/2023	06/06/2023	01,10	87	33	20	20	20	100.00%	3	0	4	0	4	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.5	Mazapa De Madero	Mazapa De Madero	Normal: 19, Intensivo: 1	Soconusco			
230651	0	5	17	29/05/2023	06/06/2023	03,11	2	22	38	38	38	100.00%	20	2	202	0	202	0.77	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio La Línea	Amatenango de la Frontera	Normal: 38	Comalapa		
230652	0	8	11	29/05/2023	06/06/2023	02,11	43	19	32	32	32	100.00%	10	0	65	0	65	0.29	0	0	0	1	0.125	0	1	0	0	0	0	Parralito	Bejucal De Ocampo	Normal: 32	Comalapa		
230653	0	2	0	29/05/2023	06/06/2023	01,13	45	2	10	10	10	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rancho El Ojo De Agua	Chicomuselo	Normal: 10	Comalapa		
230654	0	0	1	29/05/2023	07/06/2023	01,11	4	1	54	54	54	100.00%	11	1	27	0	27	0.08	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Ángel Diaz	Honduras de la Sierra	Normal: 34, Intensivo: 20	Comalapa	
230655	0	1	9	26/05/2023	06/06/2023	03,12	92	10	45	45	45	100.00%	20	2	204	0	204	0.65	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Barrio Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	Normal: 45	Comalapa		
230658	0	4	7	06/06/2023	06/06/2023	05,14	45	11	79	79	75	94.94%	44	0	258	0	258	0.53	0	0	0	0	0	0	5	335	0	0	50	Rancho Cuadalaajara	Ángel Albino Corzo	Normal: 56, Delimitación: 23	Fralesca		
230659	0	1	3	05/06/2023	06/06/2023	01,25	4	4	73	73	71	97.26%	65	1	1729	0	1729	3.48	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido Abasolo Barrio las Curias	Ocosingo	Normal: 27, Delimitación: 4, Intensivo: 42	Ocosingo	
230660	6	2	1	05/06/2023	06/06/2023	01,25	8	9	70	70	70	100.00%	10	1	51	0	51	0.1	0	1	1	1	0.156	0	1	0	0	0	0	Rancho El Prado	Ocosingo	Normal: 23, Delimitación: 18, Intensivo: 34	Ocosingo		
230663	0	0	2	05/06/2023	06/06/2023	03,25	0	2	62	62	62	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.154	0	1	0	0	0	0	Ejido Campet	Ocosingo	Normal: 25, Delimitación: 7, Intensivo: 30	Ocosingo		
230665	0	6	6	05/06/2023	06/06/2023	07,21	52	12	45	45	45	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Santa Ana La Laguna	Las Margaritas	Normal: 17, Delimitación: 18, Intensivo: 10	Comitán	
230666	0	10	21	06/06/2023	06/06/2023	06,17	63	31	14	14	14	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido carmen Khan	La Trinitaria	Normal: 11, Intensivo: 3	Comitán		
230670	0	14	4	05/06/2023	06/06/2023	02,17	77	18	2	2	2	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nuevo Sapaluta	La Trinitaria	Normal: 2	Comitán		
230671	0	1	0	05/06/2023	06/06/2023	02,23	26	1	36	36	36	100.00%	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Ejido 20 Noviembre	Las Margaritas	Normal: 13, Delimitación: 23	Comitán	
230672	0	0	3	05/06/2023	06/06/2023	03,19	11	3	31	31	31	100.00%	0	3	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cajcan	Comitán de Domínguez	Normal: 20, Delimitación: 7, Intensivo: 4	Comitán	
230673	0	41	47	05/06/2023	06/06/2023	04,19	51	88	15	15	15	100.00%	0	2	0	0	0	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ranchería Nueva Libertad	La Independencia	Normal: 15	Comitán		
230676	0	0	2	05/06/2023	07/06/2023	00,28	57	2	68	68	67	98.53%	40	0	925	0	925	1.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cheval Cacateel	Chilón	Normal: 33, Delimitación: 5, Intensivo: 30	Ocosingo	
230679	0	1	3	06/06/2023	07/06/2023	08,19	95	4	13	13	13	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	Cafetal de Guadalupe las flores	Las Margaritas	Normal: 10, Delimitación: 3	Comitán		
230681	0	0	17	05/06/2023	07/06/2023	09,19	58	17	13	13	13	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal de Rizo de Oro	Las Margaritas	Normal: 9, Intensivo: 4	Comitán	
230683	0	0	3	07/06/2023	07/06/2023	03,13	15	3	87	87	87	100.00%	57	0	369	0	369	0.65	0	0	0	0	0	0	8	204	0	0	0	Camino a Santa Ana	Ángel Albino Corzo	Normal: 58, Delimitación: 29	Fralesca		
230688	0	6	4	05/06/2023	08/06/2023	01,09	20	10	116	116	116	100.00%	23	2	34	0	34	0.04	4	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Tierra Linda	Motozintla	Normal: 11, Delimitación: 5, Intensivo: 12	Soconusco	
230691	0	26	50	05/06/2023	07/06/2023	08,20	45	76	49	49	49	100.00%	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	Normal: 41, Delimitación: 61, Intensivo: 33	Comitán	
230692	0	18	9	07/06/2023	08/06/2023	00,09	29	27	114	114	114	100.00%	19	2	28	0	28	0.04	4	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Tejería	Motozintla	Normal: 42, Delimitación: 62, Intensivo: 12	Soconusco
230693	0	1	2	05/06/2023	08/06/2023	00,09	75	3	94	94	94	100.00%	10	0	32	0	32	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela Barrio Buena Vista	Motozintla	Normal: 54, Delimitación: 1, Intensivo: 39	Soconusco	
230694	0	1	0	05/06/2023	08/06/2023	00,09	68	1	7	7	7	100.00%	1	0	1	0	1	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Emiliano Zapata	Motozintla	Normal: 2, Delimitación: 5	Soconusco	
230696	0	3	2	06/06/2023	08/06/2023	01,09	21	5	88	88	88	100.00%	18	2	34	0	34	0.06	4	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Prolongacion las Canoas	Motozintla	Normal: 38, Delimitación: 41, Intensivo: 9	Soconusco	
230698	0	3	2	07/06/2023	08/06/2023	03,19	59	5	31	31	31	100.00%	0	1	0	0	0	0	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido el Calvario	La Independencia	Normal: 27, Delimitación: 4	Comitán	
230699	0	1	6	07/06/2023	08/06/2023	05,17	70	7	6	6	6	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Carretera a Vicente Guerrero	La Trinitaria	Normal: 4, Intensivo: 2	Comitán	
230701	0	42	48	07/06/2023	08/06/2023	07,17	3	91	42	42	42	100.00%	0	1	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal del Ejido Tziscaco	La Trinitaria	Normal: 28, Delimitación: 3, Intensivo: 11	Comitán	
230702	0	4	4	05/06/2023	08/06/2023	08,19	51	8	15	15	15	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetales del Ejido la Revancha	Las Margaritas	Normal: 11, Intensivo: 4	Comitán	
230703	0	1	149	07/06/2023	08/06/2023	07,19	75	150	4	4	4	100.00%	0	2	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TC A Pinar Del Rio	La Independencia	Normal: 4	Comitán	
230704	0	33	36	05/06/2023	08/06/2023	07,18	53	69	35	35	35	100.00%	0	1	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetales De San Antonio Buena Vista	La Independencia	Normal: 24, Intensivo: 11	Comitán		
230705	0	0	2	06/06/2023	08/06/2023	01,24	29	2	5	5	5	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio Onija	Oxchuc	Normal: 4, Intensivo: 1	Ocosingo	
230708	0	0	26	07/06/2023	09/06/2023	05,19	92	26	51	51	51	100.00%	0	5	0	0	0	4	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido El Triunfo	La Independencia	Normal: 33, Intensivo: 18	Comitán	
230709	0	16	17	08/06/2023	09/06/2023	06,18	91	33	39	39	39	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ranchería Ocotol Ojo De Agua	La Trinitaria	Normal: 29, Intensivo: 10	Comitán	
230711	0	23	54	08/06/2023	09/06/2023	05,19	81	77	47	47	47	100.00%	0	5	0	0	0	4	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ejido El Triunfo	La Independencia	Normal: 30, Intensivo: 17	Comitán	
230714	0	0	3	08/06/2023	09/06/2023	05,19	72	3	48	48	48	100.00%	0	5	0	0	0	4	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tramo carretero al Naranjo	La Independencia	Normal: 31, Intensivo: 17	Comitán	
230716	0	12	15	08/06/2023	09/06/2023	06,17	4	27	36	36	36	100.00%	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nueva Rosita	La Trinitaria	Normal: 54, Intensivo: 2	Comitán	
230717	0	1																																	

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Entradas	Especímenes			Fecha		Cuad.	km ²	Total Detecc.	Trampas				Captura				Total fértil s	Muestreo		Liberación terr. (mill)	Kg. destruido s	Estaciones cebo		Spinosa mezcla (l)		Ubicación del brote		Tipo de trapeo	Centro de Operaciones							
	L	H	M	Revisión/Colecta	Identificación				Inst.	Prog.	Rev.	%Rev.	CE	CF	EM	EH		Total Esteriles	MTDe			FM	FS	núm.	kg.	Larvas de C.C.	Lug.			Aérea	Terr.	Lugar	Municipio			
232180	0	1	0	28/08/2023	29/08/2023	05,14	95	1	68	68	66	97.06%	36	0	482	0	482	1.1	0	0	0	0	0	0	16	0	0	Terreno Finca la Cruz	Ángel Albino Corzo	Normal: 51, Delimitación: 17	Fralesca					
232181	0	1	0	28/08/2023	29/08/2023	04,15	50	1	33	33	33	100.00%	3	0	3	0	3	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio San Isidro	Ángel Albino Corzo	Normal: 28, Intensivo: 5	Fralesca				
232182	0	2	1	29/08/2023	29/08/2023	02,08	9	3	89	89	88	98.88%	63	0	773	0	773	1.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela Ejido Nueva America	Huixtla	Normal: 63, Delimitación: 3, Intensivo: 23	Soconusco			
232183	0	0	5	29/08/2023	29/08/2023	01,07	17	5	47	47	47	100.00%	36	0	887	1	888	2.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Finca Hannover	Tuzantán	Normal: 47	Soconusco			
232184	0	1	0	29/08/2023	29/08/2023	05,18	52	1	79	79	76	96.20%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.56	0	1	0	0	0	0	Ejido Flor de Cacao	Barrernérito de las Américas	Normal: 26, Delimitación: 35, Intensivo: 18	Palenque			
232185	0	0	1	29/08/2023	30/08/2023	09,19	47	1	13	13	13	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rizo De Oro	Las Margaritas	Normal: 9, Intensivo: 4	Comitán			
232186	0	0	1	30/08/2023	30/08/2023	02,19	24	1	60	60	60	100.00%	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio los desamparados	Comitán de Domínguez	Normal: 38, Intensivo: 22	Comitán			
232187	0	0	1	28/08/2023	30/08/2023	01,29	68	1	81	81	50	61.73%	34	0	700	0	700	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Aurora Grande	Chilón	Normal: 35, Delimitación: 10, Intensivo: 35	Comitán			
232188	0	1	13	29/08/2023	01/09/2023	04,27	46	14	39	39	38	97.44%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Poblado Ejido La Reforma	Ocosingo	Normal: 17, Intensivo: 22	Ocosingo			
232189	0	3	4	30/08/2023	31/08/2023	01,26	12	7	15	15	15	100.00%	8	4	55	0	55	0.52	4	3	7	5	0.504	0	4	0	0	0	0	15	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	Normal: 10, Intensivo: 5	Ocosingo		
232190	0	3	4	28/08/2023	31/08/2023	03,11	0	7	51	51	51	100.00%	22	1	140	0	140	0.4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal del Retiro	Amatenango de la Frontera	Normal: 51	Comalapa		
232191	0	0	1	01/09/2023	01/09/2023	01,13	77	1	39	39	37	94.87%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cafetal De Las Delicias	Frontera Comalapa	Normal: 38, Intensivo: 1	Comalapa		
232192	0	1	3	31/08/2023	01/09/2023	02,08	17	4	65	65	65	100.00%	52	0	1089	0	1089	2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Parcela Primero De Diciembre Ranchera Kaqueneceí Primera Sección	Huixtla	Normal: 58, Delimitación: 4, Intensivo: 3	Soconusco		
232193	0	1	0	30/08/2023	31/08/2023	02,28	39	1	3	3	3	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
232194	0	2	3	31/08/2023	01/09/2023	01,25	17	5	83	83	82	98.80%	19	1	428	0	428	0.75	0	1	1	7	0.29	0	1	0	0	0	0	0	Parcela de Campo Virgen	Ocosingo	Normal: 25, Delimitación: 17, Intensivo: 41	Ocosingo		
232195	0	0	3	28/08/2023	30/08/2023	07,13	14	3	33	33	33	100.00%	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
232196	0	1	1	31/08/2023	31/08/2023	02,19	21	2	73	73	73	100.00%	1	2	1	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232197	0	0	2	29/08/2023	31/08/2023	06,14	36	2	38	38	38	100.00%	11	0	42	0	42	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232198	0	0	2	29/08/2023	31/08/2023	07,21	53	2	39	39	39	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232199	0	0	1	31/08/2023	01/09/2023	05,17	36	1	8	8	8	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.146	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232200	0	0	3	31/08/2023	01/09/2023	05,22	0	3	3	3	3	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232201	0	1	0	30/08/2023	01/09/2023	03,15	31	1	10	10	10	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.126	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232202	3	0	0	01/09/2023	01/09/2023	05,14	69	3	67	67	67	100.00%	47	0	505	0	505	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232203	0	1	0	31/08/2023	01/09/2023	06,14	62	1	10	10	10	100.00%	6	0	33	0	33	0.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232204	0	1	0	31/08/2023	01/09/2023	02,29	42	1	57	57	50	87.72%	8	0	16	0	16	0.04	0	0	0	27	1.006	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232205	0	0	3	01/09/2023	01/09/2023	07,14	86	3	26	26	24	92.31%	4	0	10	0	10	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232206	0	0	1	31/08/2023	01/09/2023	04,16	96	1	28	28	28	100.00%	0	2	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232207	0	0	2	01/09/2023	01/09/2023	03,20	56	2	82	82	82	100.00%	0	9	0	0	0	0	14	7	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232208	0	3	3	01/09/2023	01/09/2023	03,22	80	6	10	10	10	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232209	0	0	1	01/09/2023	01/09/2023	03,22	35	1	4	4	4	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232210	0	0	1	01/09/2023	01/09/2023	03,20	56	1	23	23	23	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232211	0	1	0	01/09/2023	01/09/2023	02,09	82	1	74	74	68	91.89%	50	0	605	0	605	1.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232212	0	1	0	01/09/2023	01/09/2023	06,14	92	1	16	16	16	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232213	0	0	1	04/09/2023	05/09/2023	07,23	35	1	11	11	11	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232214	0	1	0	04/09/2023	05/09/2023	05,18	75	1	39	39	39	100.00%	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232215	0	0	1	04/09/2023	05/09/2023	00,18	72	1	3	3	3	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.382	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232216	0	0	1	04/09/2023	05/09/2023	01,18	2	1	17	17	17	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232217	1	2	2	04/09/2023	05/09/2023	01,19	5	5	5	5	5	100.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232218	0	3	6	04/09/2023	05/09/2023	02,25	43	9	35	35	29	82.86%	0	2	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232219	0	0	1	05/09/2023	05/09/202																															

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232429	Ejido Abasolo Barrio Pomarrosa	Ocosingo	01,25	3	LIBRE C/LIB	0	0	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.820341	-92.21298	Ocosingo	
232430	Rancho La Cumbre	Villa Corzo	-12,16	59	LIBRE	0	0	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		15.963605	-93.37618	Villaflores	
232431	Ejido Rafael Ramírez	Las Margaritas	04,21	3	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.45833	-91.94078	Egipto	
232432	Pozo Nuevo	Comitán de Domínguez	02,19	29	LIBRE	0	0	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.253721	-92.06816	Egipto	
232432	Pozo Nuevo	Comitán de Domínguez	02,19	29	LIBRE	0	0	1	31/10/2023	Jackson	Normal		16.25662	-92.06533	Egipto	
232433	Ejido 20 Noviembre	Las Margaritas	02,23	18	LIBRE	0	0	1	31/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.626599	-92.07898	Egipto	
232434	Ejido Quiringüicharo	Marqués de Comillas	17,21	34	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	C&C	Intensivo		16.42276	-90.70793	Marques de Comillas	
232435	Pojcol Chiquinival	Chilón	04,27	10	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.992951	-91.96437	Ocosingo	
232436	Pojcol Chiquinival	Chilón	03,27	9	LIBRE	0	0	4	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.995378	-91.96792	Ocosingo	
232437	Tramo carretero a Panteon de Capitan	Capitán Luis Ángel Vidal	-04,12	99	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.567595	-92.63486	Jaltenango	
232438	Barrio San Martin	Comitán de Domínguez	01,19	49	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Intensivo		16.244386	-92.15846	Egipto	
232439	Colonia Miguel Alemán	Comitán de Domínguez	02,19	53	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.233785	-92.12346	Egipto	
232440	San Isidro	Venustiano Carranza	-01,19	3	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.27995	-92.41012	Egipto	
232441	Parcela Retiro	Tuzantán	-02,08	79	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.216087	-92.44788	Belisario Domínguez	
232442	San Pedro Chakalantik	Las Margaritas	05,19	0	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.277971	-91.87303	Egipto	
232443	Anhelo el rosario	Sitalá	00,28	51	LIBRE C/LIB	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		17.041874	-92.32579	Ocosingo	
232444	Cafetal de Nailchen	San Juan Cancuc	-02,26	49	LIBRE C/LIB	0	0	1	03/11/2023	Jackson	Intensivo		16.874073	-92.4426	Ocosingo	
232445	Jolja	Chilón	00,27	48	LIBRE C/LIB	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.964184	-92.25931	Ocosingo	
232446	San Vicente Buena Vista	Comitán de Domínguez	03,19	90	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.198431	-92.06128	Egipto	
232447	Municipio El Parral	El Parral	-07,20	1	LIBRE	0	0	1	04/11/2023	Panel Amarillo	Delimitación		16.365201	-92.99057	Villaflores	
220816(A16)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	18	03/11/2023	Jackson	Intensivo		16.097866	-91.84117	Egipto	
220816(A16)	Ejido Álvaro Obregón	La Trinitaria	05,17	3	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.095397	-91.84241	Egipto	
220984(A8)	Ejido Morelia	Las Margaritas	05,20	60	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Jackson	Delimitación		16.31014	-91.86968	Egipto	
230008(A6)	Ejido Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	25	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.16656	-91.83013	Egipto	
230044(A21)	Ejido el Naranjo	La Independencia	05,19	88	LIBRE	0	2	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.198534	-91.79449	Egipto	
230083(A22)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.386886	-91.67081	Egipto	
230083(A22)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.385344	-91.67787	Egipto	
230083(A22)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	81	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		16.384897	-91.67243	Egipto	
230088(A8)	Ejido Gavino Vazquez	Las Margaritas	04,20	23	LIBRE	0	0	3	03/11/2023	Jackson	Intensivo		16.350788	-91.93548	Egipto	
230163(A3)	Barrio Los Magueyes	Comitán de Domínguez	02,19	33	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.249329	-92.12569	Egipto	
230195(A24)	Barrio Cuatro Caminos	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		15.58897	-92.21417	Comalapa	
230195(A24)	Cafetal Barrio Guadalupe	Bella Vista	01,12	64	LIBRE C/LIB	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.592268	-92.2144	Comalapa	
230209(A20)	Cafetal De Pico de Loro	Amatenango de la Frontera	03,12	61	LIBRE C/LIB	0	1	0	06/11/2023	Fase IV	Normal		15.58593	-92.05363	Comalapa	
230214(A5)	La Finca	La Independencia	04,19	84	LIBRE	0	0	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.20269	-91.92851	Egipto	
230225(A24)	Ranchería el Desengaño	La Trinitaria	06,17	5	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.0902	-91.73117	Egipto	
230229(A20)	Caretal De Union Progreso	Bella Vista	01,12	72	LIBRE C/LIB	0	2	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.57977	-92.2347	Comalapa	
230229(A20)	Caretal De Union Progreso	Bella Vista	01,12	72	LIBRE C/LIB	0	1	2	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.58477	-92.23201	Comalapa	
230244(A6)	Ejido Belisario	Las Margaritas	04,21	69	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Intensivo		16.403692	-91.87972	Egipto	
230245(A22)	Cafetal de la Ranchería la Gloria	La Independencia	08,18	37	LIBRE	0	0	2	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.15464	-91.52614	Egipto	
230245(A22)	Cafetal de la Ranchería la Gloria	La Independencia	08,18	37	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Intensivo		16.1523	-91.52789	Egipto	
230256(A20)	Cafetal del Ejido Plan de Avala	La Independencia	07,19	66	LIBRE	0	2	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.21755	-91.62871	Egipto	

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230275(A6)	Barrio Sacsalum	Las Margaritas	03,20	68	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.309547	-91.9836	Egipto	
230275(A6)	Barrio Sacsalum	Las Margaritas	03,20	68	LIBRE	0	0	3	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.314351	-91.98678	Egipto	
230299(A8)	Ejido Jalisco	Las Margaritas	04,21	30	LIBRE	0	0	3	31/10/2023	Jackson	Normal		16.431136	-91.9673	Egipto	
230347(A19)	Unión Progreso	Bella Vista	01,12	62	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.58871	-92.22985	Comalapa	
230353(A20)	Barrio San José	Siltepec	-01,12	95	C/LIBRE	0	0	1	06/11/2023	Fase IV	Normal		15.564142	-92.38901	Comalapa	
230354(A13)	Cafetal De Progreso	Bella Vista	01,12	74	C/LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		15.58227	-92.21238	Comalapa	
230361(A18)	Cafetal De Hoja Blanca	Amatenango de la Frontera	03,12	93	C/LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.56273	-92.03584	Comalapa	
230366(A23)	Cafetal del Ejido Tziscoao	La Trinitaria	07,17	14	LIBRE	0	2	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.088039	-91.64532	Egipto	
230379(A4)	Barrio el Cerrito	Comitán de Domínguez	02,20	85	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Jackson	Normal		16.29381	-92.10707	Egipto	
230428(A19)	Ejido Nueva Libertad	Frontera Comalapa	01,14	85	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		15.754619	-92.19992	Comalapa	
230494(A8)	Cafetal de Shishintontick	Ocosingo	01,26	62	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.855467	-92.22566	Ocosingo	
230497(A16)	Ejido Lázaro Cárdenas	La Trinitaria	05,18	84	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.115173	-91.83782	Egipto	
230523(A7)	Ejido Reforma	La Concordia	-04,16	95	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Jackson	Delimitación		15.920795	-92.66446	Jaltenango	
230534(A13)	San Antonio Cimarron	La Trinitaria	06,17	23	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.074043	-91.74938	Egipto	
230570(A6)	Centro	Las Margaritas	03,20	69	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.312337	-91.97899	Egipto	
230578(A9)	Cafetal de Linda Vista	Las Margaritas	09,18	37	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		16.15457	-91.43816	Egipto	
230599(A20)	Río América	Las Margaritas	06,20	80	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.289728	-91.77468	Egipto	
230608(A19)	Cafetal de San Antonio Buenavista	La Independencia	07,18	44	LIBRE	0	1	3	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.146825	-91.64732	Egipto	
230616(A8)	Ejido Chiapas	Las Margaritas	05,21	81	LIBRE	0	0	2	01/11/2023	Jackson	Delimitación		16.387121	-91.86513	Egipto	
230620(A17)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	82	LIBRE	0	2	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.380972	-91.669	Egipto	
230620(A17)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	82	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Intensivo		16.38322	-91.6671	Egipto	
230620(A17)	Ejido Vicente Guerrero	Las Margaritas	07,21	82	LIBRE	0	0	3	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.385217	-91.66779	Egipto	
230673(A15)	La Primavera	La Independencia	04,19	51	LIBRE	0	2	4	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.22846	-91.95501	Egipto	
230691(A16)	Cafetal de Guadalupe Tepevac	Las Margaritas	08,20	45	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Delimitación		16.323536	-91.54419	Egipto	
230703(A20)	TC A Pinar Del Rio	La Independencia	07,19	75	LIBRE	0	0	2	03/11/2023	Jackson	Normal		16.20995	-91.64121	Egipto	
230711(A15)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	81	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.202018	-91.86132	Egipto	
230711(A15)	Ejido El Triunfo Barrio Villahermosa	La Independencia	05,19	81	LIBRE	0	2	1	31/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.206025	-91.86598	Egipto	
230711(A15)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	81	LIBRE	0	0	2	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.205716	-91.85903	Egipto	
230718(A13)	Cafetal Guadalupe Tepevac	Las Margaritas	08,20	46	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.323906	-91.53874	Egipto	
230718(A13)	Cafetal de Guadalupe Tepevac	Las Margaritas	08,20	46	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		16.33069	-91.53261	Egipto	
230719(A15)	Cafetal Guadalupe Tepevac	Las Margaritas	08,20	55	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.32031	-91.54467	Egipto	
230719(A15)	Cafetal Guadalupe Tepevac	Las Margaritas	08,20	55	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.32213	-91.54429	Egipto	
230730(A16)	Anexo Morelia	Las Margaritas	02,22	55	LIBRE	0	0	2	03/11/2023	Jackson	Normal		16.503098	-92.10951	Egipto	
230733(A9)	Parcela De Vega Del Rosario	Siltepec	00,11	34	C/LIBRE	0	0	1	06/11/2023	Fase IV	Normal		15.52437	-92.30928	Comalapa	
230784(A8)	Barrio 12 de Abril	Siltepec	00,11	45	C/LIBRE	0	1	0	06/11/2023	Fase IV	Normal		15.515839	-92.29852	Comalapa	
230862(A8)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	82	LIBRE	0	1	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.19919	-91.85301	Egipto	
230870(A14)	Ranchería Samaría	La Independencia	05,19	41	LIBRE	0	0	2	31/10/2023	Jackson	Normal		16.23616	-91.86189	Egipto	
230871(A7)	Ejido El Triunfo	La Independencia	05,19	71	LIBRE	0	2	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.209196	-91.86532	Egipto	
230880(A8)	Ejido Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	24	LIBRE	0	0	1	31/10/2023	Jackson	Normal		16.16462	-91.83134	Egipto	
230880(A8)	Ejido El Porvenir Agrarista	La Trinitaria	05,18	24	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.162772	-91.83934	Egipto	
231013(A4)	Barrio Santa Cecilia	Tzimol	03,20	57	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.31967	-91.99303	Egipto	

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231022(A7)	Ranchería La Piedra	Ocosingo	02,25	32	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.792719	-92.12885	Ocosingo	
231058(A12)	Barrio Expreparatoria	Motuzintla	01,09	1	LIBRE	0	11	3	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.37078	-92.23669	Belisario Dominguez	
231059(A3)	Agua Dulce	Motuzintla	-01,09	53	LIBRE C/LIB	0	2	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.32785	-92.41254	Belisario Dominguez	
231080(A3)	Barrio 16 de Septiembre	La Independencia	03,19	33	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.250823	-92.02785	Egipto	
231083(A19)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.245014	-91.77877	Egipto	
231083(A19)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		16.251693	-91.77987	Egipto	
231083(A19)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	30	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.250025	-91.77938	Egipto	
231220(A11)	Cafetal Campo Virgen	Ocosingo	01,25	27	LIBRE C/LIB	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.80266	-92.17845	Ocosingo	
231257(A6)	Centro Corralito	Oxchuc	00,26	98	LIBRE C/LIB	0	0	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.827525	-92.26438	Ocosingo	
231309(A14)	Cafetal Finca la Victoria	Ángel Albino Corzo	-03,14	81	LIBRE C/LIB	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.756141	-92.61177	Jaltenango	
231317(A17)	Santa Elena	Las Margaritas	06,19	31	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.244989	-91.77388	Egipto	
231320(A13)	Ejido Morelos	La Trinitaria	05,17	64	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Intensivo		16.038235	-91.83235	Egipto	
231390(A7)	Parcela De Carranza	Bella Vista	01,12	50	LIBRE C/LIB	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.597288	-92.25269	Comalapa	
231390(A7)	Barrio Carranza	Bella Vista	01,12	50	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.596152	-92.24811	Comalapa	
231394(A4)	Kokol	Oxchuc	00,25	49	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.782234	-92.25834	Ocosingo	
231425(A1)	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	01,26	13	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.903809	-92.22041	Ocosingo	
231426(A5)	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	01,26	23	LIBRE	0	1	3	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.888953	-92.21402	Ocosingo	
231426(A5)	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	01,26	23	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.888057	-92.21162	Ocosingo	
231467(A1)	Guadalupe Quistaj	Comitán de Dominguez	03,19	73	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.212886	-92.03497	Egipto	
231541(A9)	Parcela De Malpaso	Bella Vista	01,12	40	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.608579	-92.25297	Comalapa	
231593(A10)	Barrio Guadalupe	Socotenango	03,20	58	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.319226	-91.9864	Egipto	
231593(A10)	Centro	Las Margaritas	03,20	58	LIBRE	0	1	2	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.31722	-91.98517	Egipto	
231593(A10)	Barrio Santa Cecilia	Tzimol	03,20	58	LIBRE	0	1	2	03/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.318195	-91.98827	Egipto	
231622(A2)	Barrio San José	La Trinitaria	02,18	69	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.131755	-92.06752	Egipto	
231629(A8)	Poblado Nailchen	San Juan Cancuc	-01,26	40	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		16.874047	-92.4293	Ocosingo	
231640(A11)	Salttilo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	1	06/11/2023	Jackson	Delimitación		16.392228	-91.94917	Egipto	
231640(A11)	Salttilo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	1	06/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.390826	-91.94742	Egipto	
231640(A11)	Salttilo	Las Margaritas	04,21	72	LIBRE	0	0	1	06/11/2023	Jackson	Delimitación		16.393448	-91.94612	Egipto	
231793(A7)	Emiliano Zapata	La Independencia	04,18	0	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.1823	-91.96949	Egipto	
231813(A2)	Las Canoas	Motuzintla	01,09	31	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Normal		15.347499	-92.24462	Belisario Dominguez	
231846(A4)	Cafetal El Vergel	Amatenango de la Frontera	03,11	11	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		15.542429	-92.05379	Comalapa	
231864(A6)	Ejido Reforma	La Concordia	-04,15	5	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Jackson	Intensivo		15.91828	-92.6654	Jaltenango	
231864(A6)	Ejido Reforma	La Concordia	-04,15	5	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Delimitación		15.920056	-92.66407	Jaltenango	
231949(A5)	Independencia	La Independencia	03,19	24	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.255684	-92.02386	Egipto	
231987(A3)	San Antonio la Esperanza	Ocosingo	01,26	56	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.862596	-92.19003	Ocosingo	
232013(A3)	Barrio el Alto	La Trinitaria	03,18	83	LIBRE	0	0	2	01/11/2023	Jackson	Normal		16.11719	-92.03316	Egipto	
232014(A2)	Barrio el Alto	La Trinitaria	03,18	84	LIBRE	0	1	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		16.11334	-92.02232	Egipto	
232025(A2)	Ranchería Chujala	Comitán de Dominguez	02,20	26	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.35152	-92.09464	Egipto	
232065(A7)	Barrio San Sebastian	Las Margaritas	03,20	78	LIBRE	0	4	3	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.30558	-91.98428	Egipto	
232094(A6)	Los Laureles	Comitán de Dominguez	02,20	45	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.32609	-92.10196	Egipto	
232155(A2)	Finca Victoria	Motuzintla	-01,08	12	LIBRE C/LIB	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		15.277529	-92.41671	Belisario Dominguez	

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Altas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
232207(A1)	Santa Cecilia	La Trinitaria	03,20	56	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Jackson	Intensivo		16.321105	-92.00045	Egipto	
232218(A5)	Cafetal de Poblado Eden del Carmen	Ocosingo	02,25	43	LIBRE	0	1	1	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.778763	-92.12244	Ocosingo	
232238(A3)	Tramo Carretero Tacuba	Sitalá	00,28	52	LIBRE C/LIB	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Normal		17.042718	-92.31548	Ocosingo	
232265(A3)	Paraje Nailchen	San Juan Cancuc	-01,26	50	LIBRE C/LIB	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.864379	-92.43652	Ocosingo	
232273(A4)	Ejido La Ilusion	Las Margaritas	02,23	49	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.598212	-92.06862	Egipto	
232276(A3)	Oniltic	San Juan Cancuc	-01,27	34	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Panel Amarillo	Normal		16.969441	-92.39893	Ocosingo	
232284(A4)	Cafetal De Ejido Tenango	Ocosingo	01,26	34	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.886243	-92.20895	Ocosingo	
232291(A3)	Los Pinos	La Independencia	04,19	62	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Normal		16.22255	-91.9466	Egipto	
232312(A2)	Las Margaritas	Las Margaritas	03,20	59	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.31873	-91.97795	Egipto	
232314(A3)	Guadalupe Pojcol	Chilón	03,27	7	LIBRE	0	1	0	31/10/2023	Fase IV	Delimitación		16.999562	-91.99096	Ocosingo	
232317(A3)	Barrio la Libertad	La Independencia	03,19	35	LIBRE	0	1	0	01/11/2023	Fase IV	Delimitación		16.250914	-92.00972	Egipto	
232331(A2)	San José Las Palmas	Las Margaritas	03,20	45	LIBRE	0	0	1	03/11/2023	Jackson	Intensivo		16.33413	-92.0134	Egipto	
232357(A1)	Ejido Nichteheh	San Juan Cancuc	-01,27	60	LIBRE	0	0	1	01/11/2023	Fase IV	Intensivo		16.95034	-92.42988	Ocosingo	
232375(A1)	Colom	Tenejapa	-02,26	46	LIBRE C/LIB	0	0	1	31/10/2023	Jackson	Normal		16.875989	-92.46552	Ocosingo	
232397(A3)	Ejido Unión Juárez	La Trinitaria	04,18	74	LIBRE	0	1	0	03/11/2023	Fase IV	Normal		16.12619	-91.93044	Egipto	

Total 0 81 143

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
220352	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	2	LIBRE	0	0	1	09/06/2022	Fase IV	Normal		16.471604	-92.031961	Egipto	
220352	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	2	LIBRE	0	0	15	09/06/2022	C&C	Normal		16.471402	-92.029211	Egipto	
220352	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	2	LIBRE	0	3	3	09/06/2022	Fase IV	Normal		16.473724	-92.027821	Egipto	
220352	Ejido Plan de Ayala	Las Margaritas	03,22	2	LIBRE	0	0	1	09/06/2022	Fase IV	Normal		16.470858	-92.027463	Egipto	
220654	El Vergelito	Las Margaritas	02,23	2	LIBRE	0	0	1	12/07/2022	Panel Amarillo	Normal		16.576939	-92.074444	Egipto	
230036	Ejido Costa Rica	Frontera Comalapa	02,14	1	LIBRE	1	0	0	27/01/2023			Sistematico	15.750649	-92.150242	Comalapa	
230123	Ejido La Esperanza	Las Margaritas	03,20	2	LIBRE	0	0	1	17/03/2023	Jackson	Normal		16.3511	-91.98046	Egipto	
230168	Cafetal De Escobillal	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	04/04/2023	Fase IV	Normal		15.533311	-92.153589	Comalapa	
230191	Ejido Ignacio Zaragoza	La Concordia	-03,17	1	LIBRE	0	1	0	13/04/2023	C&C	Intensivo		16.02465	-92.58686	Jaltenango	
230235	Cafetal Colonia La Patria	La Independencia	04,19	1	LIBRE	0	1	0	25/04/2023	Fase IV	Normal		16.225342	-91.911771	Egipto	
230259	Barrio Reforma	Mazapa De Madero	01,10	1	LIBRE	0	0	1	28/04/2023	Jackson	Normal		15.37729	-92.18282	Belisario Dominguez	
230306	Parcela Nuevo Tenejapa	Chicomuselo	-02,14	1	LIBRE	0	1	0	05/05/2023	Fase IV	Normal		15.786013	-92.523698	Comalapa	
230310	Sabinalito	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	0	1	05/05/2023	Jackson	Normal		15.699794	-91.9838	Comalapa	
230334	Cafetal Guadalupe Tepeyac	Las Margaritas	08,20	2	LIBRE	0	1	0	10/05/2023	Fase IV	Intensivo		16.31864	-91.53684	Egipto	
230388	Barrio Nuevo	Chicomuselo	00,14	1	LIBRE	0	1	0	11/05/2023	Fase IV	Normal		15.741745	-92.288382	Comalapa	
230424	Parcela de El Relicario	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	16/05/2023	Jackson	Delimitación		15.564144	-92.100904	Comalapa	
230453	Caulotal	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	18/05/2023	Fase IV	Intensivo		15.613867	-92.049339	Comalapa	
230491	Rancheria El Portillo	Ocosingo	02,25	2	LIBRE	0	0	1	23/05/2023	Jackson	Intensivo		16.800277	-92.127445	Ocosingo	
230518	San Lorenzo Uzum	Las Margaritas	03,20	2	LIBRE	0	0	1	25/05/2023	Fase IV	Normal		16.318669	-92.04359	Egipto	

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
230533	Ejido Chiapas	Las Margaritas	05,21	2	LIBRE	0	4	0	26/05/2023	Fase IV	Normal		16.380717	-91.868437	Egipto	
230568	Ejido Lazaro Cardenas	Socotenango	-01,18	1	LIBRE	0	1	0	30/05/2023	Fase IV	Normal		16.15931	-92.35731	Egipto	
230573	Cafetal Del Ejido Guadalupe Miramar	Maravilla Tenejapa	11,18	1	LIBRE	0	0	1	31/05/2023	Jackson	Normal		16.16206	-91.2825	Egipto	
230653	Rancho El Ojo De Agua	Chicomuselo	-01,13	1	LIBRE	0	1	0	06/06/2023	Fase IV	Normal		15.70136	-92.39099	Comalapa	
230654	Ejido Ángel Díaz	Honduras de la Sierra	-01,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	07/06/2023	Jackson	Normal		15.549911	-92.401685	Comalapa	
230671	Ejido 20 Noviembre	Las Margaritas	02,23	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	06/06/2023	Fase IV	Delimitación		16.620112	-92.090773	Egipto	
230721	Parcela De Huixnayal	Frontera Comalapa	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	08/06/2023	Jackson	Normal		15.637793	-92.099806	Comalapa	
230744	Cafetal De Monte Florido	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	09/06/2023	Fase IV	Normal		15.52684	-92.07298	Comalapa	
230793	Parcela Barrio Monte Verde	Frontera Comalapa	01,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.6574	-92.16928	Comalapa	
230800	Llano Grande	Frontera Comalapa	04,13	1	LIBRE	0	4	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.70474	-91.96185	Comalapa	
230803	Cafetal Ejido Cruz de Piedra	Siltepec	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.569212	-92.381633	Comalapa	
230826	Tres Maravillas	Frontera Comalapa	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.646748	-92.154884	Comalapa	
230828	Ejido Tres Maravillas	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/06/2023	Jackson	Normal		15.6522	-92.15635	Comalapa	
230831	Nuevo Recuerdo	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.54606	-92.12551	Comalapa	
230833	Vega Del Rio Agua Caliente	Mazapa De Madero	01,10	1	LIBRE	0	1	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.38509	-92.17921	Belisario Dominguez	
230850	Río Guerrero	Amatenango de la Frontera	02,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/06/2023	Fase IV	Normal		15.582495	-92.156744	Comalapa	
230857	Cafetal Ejido Monte Virgen	Montecristo de Guerrero	-04,12	1	LIBRE	0	0	1	13/06/2023	Jackson	Normal		15.64675	-92.71193	Jaltenango	
230866	Cafetal de la Rancheria Santo Tomas Los Cimientos	Altamirano	04,25	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/06/2023	Fase IV	Intensivo		16.737898	-91.962744	Ocosingo	
230891	Barrio Guadalupe Yalishao	La Trinitaria	03,18	1	LIBRE	0	0	2	14/06/2023	Jackson	Normal		16.12214	-92.02434	Egipto	
230900	Emiliano Zapata	La Independencia	04,18	1	LIBRE	0	1	0	15/06/2023	Jackson	Delimitación		16.176624	-91.962732	Egipto	
230926	Rancho Cohela	Ocosingo	03,26	2	LIBRE	0	0	1	16/06/2023	Jackson	Intensivo		16.912577	-92.048531	Ocosingo	
230944	Ejido Morelia	Las Margaritas	05,20	2	LIBRE	0	1	0	16/06/2023	Fase IV	Delimitación		16.30516	-91.86131	Egipto	
230958	Barrio Nueva Reforma	Motuzintla	00,09	0	LIBRE	0	1	0	16/06/2023	Fase IV	Normal		15.296599	-92.324791	Belisario Dominguez	
230972	Cafetal De Buena Vista	Amatenango de la Frontera	03,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	16/06/2023	Fase IV	Normal		15.625299	-92.052078	Comalapa	
230977	Ciudad Cuauhtémoc	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE	0	2	0	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.66079	-91.98113	Comalapa	
230989	Barrio Zapotal	Bella Vista	01,12	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	19/06/2023	Fase IV	Normal		15.647422	-92.179665	Comalapa	
231015	Ejido Edén Paraíso	Comitán de Dominguez	01,17	1	LIBRE	0	1	0	20/06/2023	Fase IV	Normal		16.084168	-92.159853	Egipto	
231048	Camino a Rancho Bellavista	Ángel Albino Corzo	-05,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/06/2023	Fase IV	Normal		15.682046	-92.730986	Jaltenango	
231050	Rancho Argelia	Montecristo de Guerrero	-03,14	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	21/06/2023	Jackson	Normal		15.74941	-92.57735	Jaltenango	
231051	Terreno del Ejido Nueva Colombia	Montecristo de Guerrero	-05,13	1	LIBRE C/LIB	0	3	2	21/06/2023	Fase IV	Normal		15.68197	-92.72865	Jaltenango	
231079	Perla del Grijalva	La Trinitaria	03,15	1	LIBRE	0	0	1	22/06/2023	Jackson	Normal		15.89355	-92.05828	Egipto	
231089	Plan Chanjalé	Tapachula	01,07	0	LIBRE	0	0	1	22/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.1738	-92.19186	Tapachula	
231097	Barrio Pinito	Motuzintla	00,08	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/06/2023	Fase IV	Normal		15.22656	-92.33802	Belisario Dominguez	
231157	Tramo Carretero a Santa Isabel Zizian	Capitán Luis Ángel Vidal	-03,12	1	LIBRE	0	0	1	23/06/2023	Jackson	Normal		15.574498	-92.575378	Jaltenango	
231236	Cafetal de Guadalupe Tepevac	Las Margaritas	08,20	2	LIBRE	0	0	1	28/06/2023	Fase IV	Normal		16.335405	-91.520674	Egipto	
231240	T C A Ejido Flor De Mayo	La Trinitaria	03,15	1	LIBRE	0	0	1	28/06/2023	Fase IV	Normal		15.86326	-92.00259	Egipto	
231243	Barrio Santa Lucia	La Concordia	-04,18	1	LIBRE	0	1	0	27/06/2023	Fase IV	Normal		16.121334	-92.699371	Jaltenango	
231246	Carretera el Pacayal del Ejido Queretaro	La Concordia	-06,14	1	LIBRE	5	0	0	28/06/2023			Sistematico	15.8043	-92.8167	JALTENANGO	
231259	Cafetal el Corchal	Ángel Albino Corzo	-05,13	1	LIBRE	1	0	0	28/06/2023			Sistematico	15.70252	-92.8058	JALTENANGO	
231300	Ejido Playon de la Gloria	Marqués de Comillas	15,18	1	LIBRE	0	0	1	29/06/2023	C&C	Comprobación		16.158167	-90.897924	Marqués de Comillas	
231308	Rancho los Nogales	Montecristo de Guerrero	-04,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	30/06/2023	Fase IV	Intensivo		15.68915	-92.69801	Jaltenango	
231319	Tramo Carretero Angel Albino Corzo a Jose Maria	La Trinitaria	05,17	1	LIBRE	0	1	0	30/06/2023	Fase IV	Normal		16.031503	-91.838021	Egipto	

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231325	Cafetal De Las Champas	Frontera Comalapa	03,12	1	LIBRE	0	0	2	29/06/2023	Jackson	Normal		15.6366	-91.99001	Comalapa	
231339	Cafetal De Benito Juárez	Honduras de la Sierra	-01,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	29/06/2023	Jackson	Normal		15.51997	-92.42851	Comalapa	
231373	San Antonio el Naranjo	La Trinitaria	02,17	1	LIBRE	0	2	0	03/07/2023	Fase IV	Normal		16.06392	-92.15082	Egipto	
231378	Candelaria Pachan	Las Margaritas	07,21	2	LIBRE	0	0	1	04/07/2023	Fase IV	Normal		16.439829	-91.637153	Egipto	
231388	Parcela Ejido La Hacienda	Bella Vista	00,13	1	LIBRE	0	1	1	03/07/2023	Fase IV	Normal		15.65849	-92.29825	Comalapa	
231482	Cafetal El Jobo	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	10/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.682755	-92.065234	Comalapa	
231482	Cafetal El Jobo	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.682192	-92.062077	Comalapa	
231482	Cafetal El Jobo	Frontera Comalapa	03,13	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/07/2023	Fase IV	Normal		15.681039	-92.058883	Comalapa	
231483	Cafetal Barrio La Soledad	Honduras de la Sierra	-02,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	10/07/2023	Jackson	Normal		15.576924	-92.475355	Comalapa	
231512	Parcelas Alpujarras	Cacahoatán	02,06	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.072527	-92.160587	Tapachula	
231516	San Pablo	La Trinitaria	03,16	1	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		15.96403	-92.06329	Egipto	
231522	Ejido el Edén	Las Margaritas	07,20	2	LIBRE	0	1	0	12/07/2023	Fase IV	Normal		16.28326	-91.63425	Egipto	
231532	Ejido Quetzacoatl Ira. Sección	Benemérito de las Américas	20,18	1	LIBRE	0	0	1	11/07/2023	C&C	Intensivo		16.147817	-90.456148	Marqués de Comillas	
231535	Parcela Finca Cascada	Motuzintla	-01,08	0	LIBRE C/LIB	3	0	0	12/07/2023			Sistemático	15.25389	-92.37451	BELISARIO DOMINGUEZ	
231543	Barrio El Puente	Chicomuselo	00,14	1	LIBRE	0	0	2	11/07/2023	C&C	Normal		15.741968	-92.280178	Comalapa	
231548	Cafetal Barrio Nueva Esperanza	Siltepec	-01,12	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	12/07/2023	Jackson	Normal		15.561977	-92.350913	Comalapa	
231555	Cafetal Del Ejido Nueva Victoria	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	13/07/2023	Fase IV	Normal		15.5399	-92.11179	Comalapa	
231613	Cafetal De Nogales	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.468754	-92.116068	Comalapa	
231613	Barrio Nogales	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE	0	0	2	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.470052	-92.115409	Comalapa	
231616	Rancheria Concepcion	Motuzintla	00,09	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	15/07/2023	Fase IV	Normal		15.327522	-92.346168	Belisario Dominguez	
231617	Bella Vista Del Norte	Frontera Comalapa	02,13	1	LIBRE	1	0	0	14/07/2023			Dirigido	15.666187	-92.154185	Comalapa	
231652	San Felipe Jatate	Maravilla Tenejapa	11,19	1	LIBRE	2	0	0	19/07/2023			Sistemático	16.23519	-91.2523	Egipto	
231673	Nueva Reforma	Chicomuselo	00,14	1	LIBRE	0	0	2	19/07/2023	C&C	Normal		15.801187	-92.286551	Comalapa	
231675	Pablo L Sidar	Chicomuselo	00,15	1	LIBRE	0	3	8	19/07/2023	C&C	Normal		15.831384	-92.277423	Comalapa	
231681	Pablo L Sidar	Chicomuselo	00,14	1	LIBRE	0	2	0	19/07/2023	Fase IV	Normal		15.828809	-92.27911	Comalapa	
231696	Parcela De Lubecca	Motuzintla	-01,08	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	20/07/2023	Fase IV	Normal		15.22237	-92.37557	Belisario Dominguez	
231727	Rancheria La Ventana	Sitalá	00,28	2	LIBRE	0	0	1	21/07/2023	Panel Amarillo	Normal		17.013308	-92.341845	Ocosingo	
231743	Tramo Carretero Rancho el Ensueño a Finca Flor de	Montecristo de Guerrero	-03,13	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	22/07/2023	Fase IV	Normal		15.65395	-92.59781	Jaltenango	
231760	Ejido Jerusalem	Ángel Albino Corzo	-04,14	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	25/07/2023	Fase IV	Normal		15.76935	-92.64276	Jaltenango	
231770	Tramo Carretero A Santa Martha	La Trinitaria	03,16	1	LIBRE	0	0	1	25/07/2023	Jackson	Normal		15.99022	-91.99872	Egipto	
231805	Ejido Arroyo Delicias	Benemérito de las Américas	19,18	1	LIBRE	0	0	1	26/07/2023	C&C	Intensivo		16.11596	-90.551353	Marqués de Comillas	
231805	Ejido Arroyo Delicias	Benemérito de las Américas	19,18	1	LIBRE	0	0	1	26/07/2023	C&C	Intensivo		16.11931	-90.5527	Marqués de Comillas	
231816	Injerto	Motuzintla	-01,09	0	LIBRE C/LIB	0	0	1	27/07/2023	Jackson	Normal		15.29302	-92.35887	Belisario Dominguez	
231822	Abasolo	Socotenango	-01,19	1	LIBRE	0	2	1	27/07/2023	Fase IV	Normal		16.2307	-92.41891	Egipto	
231827	Rancheria Elemuxil	Chilón	01,28	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	28/07/2023	Fase IV	Intensivo		17.04031	-92.20121	Ocosingo	
231831	Miguel Hidalgo	Venustiano Carranza	-03,20	2	LIBRE	0	0	1	28/07/2023	Jackson	Normal		16.35122	-92.62483	Egipto	
231850	Cafetal De Amatenango	Amatenango de la Frontera	02,11	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	26/07/2023	Fase IV	Normal		15.526399	-92.109125	Comalapa	
231865	Panteon Ejido Queretaro	Ángel Albino Corzo	-05,15	1	LIBRE C/LIB	0	1	0	29/07/2023	Fase IV	Delimitación		15.84133	-92.749366	Jaltenango	
231875	Cafetal Reinaldo Ejido Nueva Palestina	Ángel Albino Corzo	-05,14	1	LIBRE C/LIB	0	0	1	02/08/2023	Fase IV	Normal		15.80341	-92.73762	Jaltenango	
231877	San Agustín	La Trinitaria	03,17	1	LIBRE	0	1	0	02/08/2023	Fase IV	Normal		16.012716	-92.057521	Egipto	
231933	Parcela Ejido Josefa Ortiz de Dominguez	Ocosingo	03,26	2	LIBRE C/LIB	0	1	0	04/08/2023	Fase IV	Normal		16.862986	-91.972387	Ocosingo	
231951	Colonia Linda flor	Tzimizol	00,18	1	LIBRE	0	0	1	08/08/2023	Fase IV	Normal		16.15643	-92.25826	Egipto	

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Bajas

Entradas	Lugar	Municipio	Cuad	km	Area	L	H	M	Fecha de Alta	Trampa	Tipo de Trampeo	Muestreo	Latitud	Longitud	Subcentro	Observaciones
231979	Guadalupe	La Concordia	-02,16	1	LIBRE	0	2	0	07/08/2023	Fase IV	Normal		15.94945	-92.45464	Comalapa	
231992	Ejido Emiliano Zapata	Marqués de Comillas	18,20	2	LIBRE	0	1	0	10/08/2023	C&C	Intensivo		16.286499	-90.622755	Marqués de Comillas	
231995	Ranchería El Transito	Escuintla	-02,08	0	LIBRE C/LIB	0	1	0	11/08/2023	Fase IV	Normal		15.28733	-92.49364	Escuintla	
232003	Colonia Tigrilla	La Concordia	-06,16	1	LIBRE	0	0	1	11/08/2023	Jackson	Delimitación		15.986119	-92.853366	Jaltenango	
232015	Cafetal de Nuevo Huixtan	Las Margaritas	09,18	1	LIBRE	0	0	2	11/08/2023	Jackson	Normal		16.148303	-91.429016	Egipto	
232031	Ranchería Las Calandrias	Villa Comaltitlán	-02,08	0	LIBRE	0	1	0	11/08/2023	Fase IV	Normal		15.27557	-92.53121	Escuintla	
232042	Union Roja	Cacahoatán	01,06	0	LIBRE	0	0	1	17/08/2023	Jackson	Normal		15.047494	-92.219953	Tapachula	
232084	Poblado Santa Rita Las Flores	Mapastepec	-06,12	1	LIBRE	0	0	1	18/08/2023	C&C	Normal		15.56743	-92.83753	Escuintla	
232097	Colonia Belizario Dominguez	Venustiano Carranza	-05,21	2	LIBRE	0	0	2	17/08/2023	C&C	Normal		16.40517	-92.76266	Villaflores	
232111	Chiapilla Barrio Cruz Misión	Chiapilla	-05,23	2	LIBRE	0	0	1	19/08/2023	Fase IV	Normal		16.5685	-92.7266	Villaflores	
232130	Cafetal del Ejido Gallo Giro	Las Margaritas	10,19	1	LIBRE	0	0	1	23/08/2023	Jackson	Intensivo		16.20126	-91.3584	Egipto	
232145	Emiliano Zapata	Las Margaritas	10,21	2	LIBRE	0	1	0	24/08/2023	Panel Amarillo	Normal		16.392857	-91.346467	Ocosingo	
232149	Ejido Boqueron	Ocosingo	10,21	2	LIBRE	0	1	0	24/08/2023	Panel Amarillo	Intensivo		16.398112	-91.377566	Ocosingo	
232184	Ejido Flor de Cacao	Benemérito de las Américas	20,18	1	LIBRE	0	1	0	29/08/2023	C&C	Normal		16.12994	-90.45155	Marqués de Comillas	

Total 13 71 93

A=Acumulación

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre 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	40,843,854	16,551,278	4,800	33,094,510	0	11,916,920	0	45,011,430	500	9,377	2.38	Los bloques que no alcanzaron y/o sobrepasaron su densidad es debido a condiciones de mal clima en bloques principales programados.
	M1C	Libre	87,622,483	23,448,726	6,800	70,988,379	0	16,883,082	0	87,871,461	500	12,922	2.97	
	M1E	Libre	154,932,516	0	9,761	125,644,930	0	0	0	125,644,930	1,000	12,872	3.57	
	M1S10A	Libre	66,355,017	0	9,707	54,064,239	0	0	0	54,064,239	1,000	5,570	1.19	
	M1S4A	Libre	180,784,000	0	13,000	146,328,831	0	0	0	146,328,831	500	11,256	2.97	
	M1X1	Libre	117,457,845	0	8,799	95,160,604	0	0	0	95,160,604	500	10,815	3.57	
Subtotal			647,995,715	40,000,004	52,867	525,281,493	0	28,800,002	0	554,081,495			16.65	

Comalapa	M3A	Libre	0	0	8,237	0	0	0	0	0	1,500	0	0.00	No se liberaron los bloques M3A, M3B, M3C, M3D, M3D2, M3F, M3G, M3I, M3J1, M3N y M3S, por condiciones adversas de clima. El bloque M3J1 contiene material del bloque principal.
	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	2,500	0	0.00	
	M3D	Libre	0	0	2,760	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M3D2	Libre	0	0	3,114	0	0	0	0	0	2,500	0	0.00	
	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	1,500	0	0.00	
	M3I	Libre	0	0	5,148	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	
	M3J	Libre	12,938,961	0	9,599	10,480,560	0	0	0	10,480,560	2,000	1,366	0.59	
	M3J1	Libre	1,820,299	0	1,925	1,474,443	0	0	0	1,474,443	4,000	766	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			14,759,260	0	9,599	11,955,003	0	0	0	11,955,003			0.59	

Frailesca	M4A	Libre	0	0	7,705	0	0	0	0	0	2,500	0	0.00	No se liberaron por condiciones adversas de clima.
	M4B	Libre	0	0	24,703	0	0	0	0	0	1,500	0	0.00	
	M4I	Libre	0	0	18,400	0	0	0	0	0	2,000	0	0.00	
	M4J	Libre	0	0	1,925	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	
Subtotal			0	0	0	0	0	0	0	0			0.00	

Ocosingo	M6E	Libre	0	0	17,119	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	No se liberaron los bloques M6E, M6F, M6H, M6K y M6N, 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.
	M6F	Libre	0	0	8,816	0	0	0	0	0	4,000	0	0.00	
	M6G	Libre	20,289,770	0	8,800	16,191,238	0	0	0	16,191,238	2,500	1,840	0.59	
	M6H	Libre	0	0	7,820	0	0	0	0	0	2,500	0	0.00	
	M6I	Libre	29,473,025	0	9,654	23,519,473	0	0	0	23,519,473	3,000	2,436	0.59	
	M6J	Libre	17,664,269	0	5,500	14,096,087	0	0	0	14,096,087	3,000	2,563	0.59	
	M6K	Libre	0	0	2,400	0	0	0	0	0	3,000	0	0.00	
	M6L33	Libre	31,578,240	0	9,654	25,199,435	0	0	0	25,199,435	3,000	2,610	0.59	
M6N	Libre	0	0	7,200	0	0	0	0	0	4,000	0	0.00		
Subtotal			99,005,304	0	33,608	79,006,233	0	0	0	79,006,233			2.38	

Total General			761,760,279	40,000,004	96,074	616,242,729	0	28,800,002	0	645,042,731			19.62	
----------------------	--	--	--------------------	-------------------	---------------	--------------------	----------	-------------------	----------	--------------------	--	--	--------------	--

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre 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	44,354,560	0	2,110	23,677,075	0	23,677,075	0	11,221	2.38	Se liberó como alterno por condiciones adversas del clima en bloques programados.
	Subtotal		44,354,560	0	2,110	23,677,075	0	23,677,075			2.38	
Frailesca	PRST15	Libre	0	0	2,499	0	0	0	1,200	0	0.00	No se liberaron por condiciones adversas del clima.
	PRST16	Libre	0	0	2,498	0	0	0	1,200	0	0.00	
	Subtotal		0	0	4,997	0	0	0			0.00	
Ocosingo	PRST11	Libre	0	0	2,485	0	0	0	1,200	0	0.00	No se liberaron por condiciones adversas del clima.
	PRST12	Libre	0	0	2,485	0	0	0	1,200	0	0.00	
	Subtotal		0	0	4,970	0	0	0			0.00	
Total General			44,354,560	0	2,110	23,677,075	0	23,677,075			2.38	

Programa Operativo de Moscas

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

Área libre

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Centro	Lugar	Liberación Terrestre		Observaciones
		Pupa	Adultos	
Soconusco	Rancho Bella Vista Progreso Ejido Santa Isabel Llano Grande Finca Cuilco Fracción San Antonio Parcelas Del Ejido Nuevo Llano Grande Parcela Finca Eden Parcela Berriozabal	1,000,000	595,000	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 Venustiano Carranza Ejido Plan de Ayala Tramo Carretero al Triunfo Ejido Tziscaco Ejido Belisario Domínguez Santa Rita Ejido Lázaro Cárdenas Ejido Unión Juárez Leningrado Independencia Cafetal del Ejido Tziscaco Cafetal de la Ranchería 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 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 Ejido Guadalupe Tepeyac Barrio Santo Domingo Laguna Kich chail Cafetal del Ejido Viejo Montecristo Barrio Centro Ejido Santa Cruz Otola Ejido La Ilusion	4,780,000	1,687,340	Liberados en dispositivos "arturitos"
Total		5,780,000	2,282,340	

Índices técnicos de control autocida Área libre

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Centro	Bloque	Tipo de trampa	Trampas					Días de exposición	Moscas estériles recapturadas	MTD estéril
			Instaladas (núm.)	Revisadas (núm.)	Extraviadas (núm.)	Con captura estéril				
						(núm.)	%			
Soconusco	G1A	Jackson	1	1	0	0	0.00	5.00	0	0.0000
	M1B		26	26	0	13	50.00	5.77	88	0.5866
	M1C		27	27	0	24	88.89	6.63	654	3.6534
	M1E		33	29	4	23	79.31	8.28	891	3.7106
	M1S10A		48	43	0	42	97.67	8.60	2,201	5.9519
	M1S4A		68	66	2	64	96.97	6.52	1,684	3.9134
	M1X1		34	34	0	29	85.29	6.62	978	4.3451
Sub-total jackson			237	226	6	195	86.28	6.77	6,496	4.2430
Comalapa	G2K	Jackson	1	1	0	1	100.00	6.00	139	23.1667
	M3A		22	22	0	17	77.27	6.95	156	1.0203
	M3B		14	14	0	5	35.71	6.71	24	0.2555
	M3C		22	22	0	2	9.09	6.36	2	0.0143
	M3D		14	13	0	7	53.85	6.69	66	0.7589
	M3D2		19	19	0	12	63.16	7.00	106	0.7970
	M3F		9	9	0	4	44.44	5.89	10	0.1886
	M3G		35	34	0	13	38.24	7.00	39	0.1639
	M3I		16	15	0	5	33.33	6.93	39	0.3752
	M3J		25	22	0	13	59.09	6.68	156	1.0615
	M3J1		9	9	0	8	88.89	6.11	21	0.3819
	M3N		15	15	0	4	26.67	6.80	43	0.4216
	M3S		4	4	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
Sub-total jackson			205	199	0	91	45.73	6.61	801	0.6089
Frailesca	M4A	Jackson	27	27	0	23	85.19	6.70	610	3.3720
	M4B		74	73	1	71	97.26	6.67	1,889	3.8796
	M4I		70	68	1	48	70.59	7.01	715	1.5000
	M4J		9	9	0	4	44.44	6.67	12	0.1999
Sub-total jackson			180	177	2	146	82.49	6.76	3,226	2.6952
Ocosingo	M6E	Jackson	83	77	0	65	84.42	6.87	2,879	5.4424
	M6F		22	22	0	17	77.27	6.95	195	1.2753
	M6G		17	17	0	14	82.35	7.00	610	5.1261
	M6H		28	28	0	21	75.00	6.89	289	1.4980
	M6I		32	29	3	29	100.00	6.90	1,233	6.1619
	M6J		11	11	0	8	72.73	6.82	550	7.3314
	M6K		12	12	0	12	100.00	7.00	449	5.3452
	M6L33		39	38	0	30	78.95	6.79	1,083	4.1973
	M6N		32	32	0	21	65.63	7.03	1,230	5.4676
Sub-total jackson			276	266	3	217	81.58	6.92	8,518	4.6298
Total jackson			898	868	11	649	74.77	6.77	19,041	3.2423

Índices técnicos de control autocida Área libre

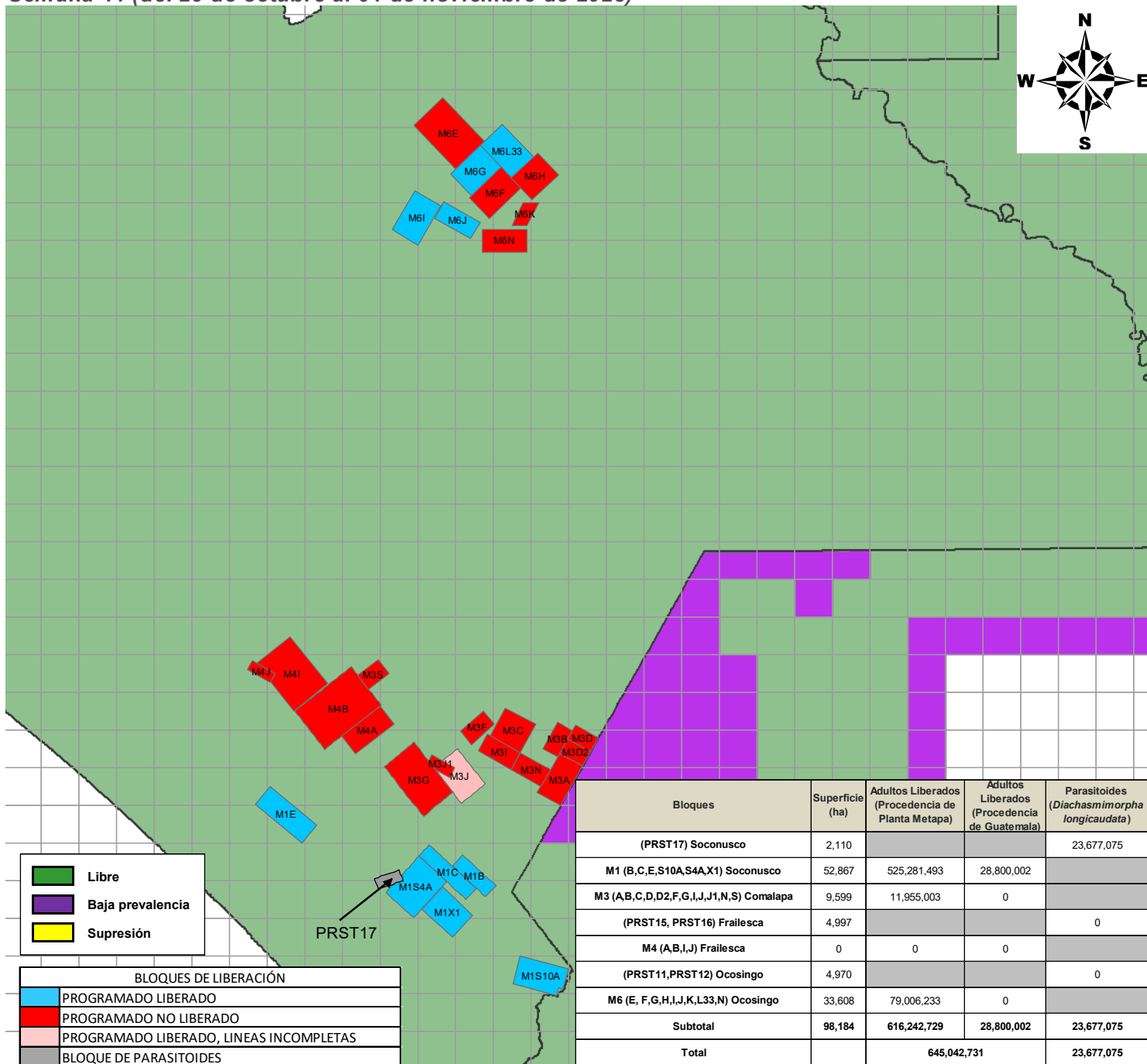
Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

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	6.00	5	0.4167
	M1B		116	115	1	8	6.96	5.77	29	0.0437
	M1C		158	156	1	101	64.74	6.42	894	0.8926
	M1E		49	46	3	20	43.48	9.28	65	0.1523
	M1S10A		250	222	1	148	66.67	8.00	1,700	0.9572
	M1S4A		281	279	2	176	63.08	6.54	1,320	0.7234
	M1X1		187	185	2	75	40.54	6.49	603	0.5022
Sub-total fase IV			1,043	1,005	10	530	52.74	6.93	4,616	0.6629
Comalapa	M3A	Fase IV	88	88	0	28	31.82	6.94	148	0.2423
	M3B		47	47	0	7	14.89	6.60	11	0.0355
	M3C		93	91	0	2	2.20	6.48	2	0.0034
	M3D		46	45	0	7	15.56	6.60	11	0.0370
	M3D2		70	70	0	18	25.71	6.94	54	0.1112
	M3F		56	55	1	1	1.82	6.13	3	0.0089
	M3G		151	147	0	15	10.20	7.18	41	0.0388
	M3I		67	64	0	10	15.63	6.89	37	0.0839
	M3J		118	102	1	39	38.24	6.64	142	0.2097
	M3J1		52	52	0	11	21.15	6.33	17	0.0516
	M3N		51	50	0	3	6.00	6.88	4	0.0116
	M3S		19	18	0	0	0.00	7.00	0	0.0000
Sub-total fase IV			858	829	2	141	17.01	6.70	470	0.0846
Frailesca	M4A	Fase IV	110	108	0	61	56.48	6.81	455	0.6186
	M4B		408	404	0	249	61.63	6.66	1,496	0.5560
	M4I		274	269	4	102	37.92	6.88	517	0.2794
	M4J		37	37	0	9	24.32	6.76	25	0.1000
Sub-total fase IV			829	818	4	421	51.47	6.78	2,493	0.4497
Ocosingo	M6E	Fase IV	384	349	2	215	61.60	6.83	2,260	0.9481
	M6F		117	117	0	57	48.72	6.95	332	0.4083
	M6G		69	68	1	39	57.35	6.82	579	1.2485
	M6H		130	129	1	30	23.26	6.85	156	0.1765
	M6I		128	121	2	74	61.16	7.26	639	0.7274
	M6J		40	39	1	22	56.41	6.85	155	0.5802
	M6K		68	67	1	42	62.69	7.00	329	0.7015
	M6L33		207	203	0	105	51.72	6.85	949	0.6825
	M6N		159	154	5	100	64.94	6.92	1,655	1.5530
Sub-total fase IV			1,302	1,247	13	684	54.85	6.93	7,054	0.8168
Total fase IV			4,032	3,899	29	1,776	45.55	6.83	14,633	0.5492

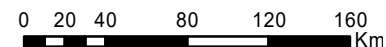


Programa Operativo de Moscas
Bloques de liberación aérea de moscas estériles y parasitoides

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre 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 Analítica de Trampeo Normal

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Concepto	Área libre		Total
	Con liberación	Sin liberación	
Trampas instaladas (núm.)	3,307	15,126	18,433
Trampas programadas a revisar (núm.)	3,306	10,427	13,733
Trampas revisadas (núm.)	3,199	9,936	13,135
Trampas revisadas (%)	96.76	95.29	95.65
Trampas extraviadas (núm.)	25	99	124
Trampas extraviadas (%)	0.76	0.95	0.94
Días de exposición (núm.)	6.85	10.36	8.61
Trampas con mosca estéril	1,554	898	2,452
Trampas con mosca fértil	27	58	85

Moscas fértiles (núm.)	31	105	136
Moscas estériles (núm.)	22,457	11,908	34,365
Color naranja (núm.)	21,662	10,980	32,642
Moscas estériles destruidas (núm.)	795	928	1,723
Moscas estériles sin marca (núm.)	0	0	0
Eficiencia de marcaje (%)	100%	100%	100%

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

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Concepto	Área libre		
	kg	Muestras (núm.)	Lugares visitados
Fruta disectada en el laboratorio	164.21	2,105	590
Muestreo sistemático	57.35	625	286
Muestreo dirigido	106.87	1,480	304
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	16.21	393	40.93	1026	0.00	0
Guayaba	14.13	79	20.02	115	0.00	0
Pera	0.00	0	1.12	5	0.00	0
Durazno	0.05	1	0.15	2	0.00	0
Naranja dulce	3.55	11	11.89	37	0.00	0
Naranja agria	3.95	10	2.88	15	0.00	0
Mandarina	4.71	23	2.43	14	0.00	0
Lima	3.07	18	5.99	26	0.00	0
Limón mandarina	3.15	14	4.81	18	0.00	0
Toronja	0.00	0	0.13	1	0.00	0
Mango	0.00	0	0.22	1	0.00	0
Almendra tropical	0.17	3	0.67	8	0.00	0
Manzana	0.29	2	0.00	0	0.00	0
Nispero	2.04	45	11.29	180	0.00	0
Ciruela roja-Jocote	1.02	12	2.01	21	0.00	0
Pomelo	2.24	5	0.40	2	0.00	0
Carambola	2.77	9	0.85	4	0.00	0
Cuajilote	0.00	0	1.08	5	0.00	0
TOTAL	57.35	625	106.87	1,480	0.00	0

Hospedantes	Larvas de <i>Ceratitis capitata</i>			Larvas de <i>Anastrepha ssp</i>			Larvas de otras familias		
	Sistemático	Dirigido	Especial	Sistemático	Dirigido	Especial	Sistemático	Dirigido	Especial
Café	0	0	0	6	2	0	425	945	0
Guayaba	0	0	0	172	371	0	367	1033	0
Pera	0	0	0	0	5	0	0	133	0
Durazno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naranja dulce	0	0	0	25	137	0	2	131	0
Naranja agria	0	0	0	6	63	0	0	12	0
Mandarina	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lima	0	0	0	18	1	0	0	8	0
Limón mandarina	0	0	0	6	9	0	0	2	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	0	0
Manzana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nispero	0	0	0	8	257	0	989	4670	0
Ciruela roja-Jocote	0	0	0	11	10	0	23	69	0
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carambola	0	0	0	0	0	0	6	2	0
Cuajilote	0	0	0	0	0	0	0	48	0
TOTAL	0	0	0	252	855	0	1,812	7,053	0

Programa Operativo de Moscas Control Legal OISA-DGIF

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre 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	0	0	0	0.00
Ciudad Hidalgo	964	2,280	2,871	0.00
Talismán	1,697	3,876	5,242	4.32
Total	2,661	6,156	8,113	4.32

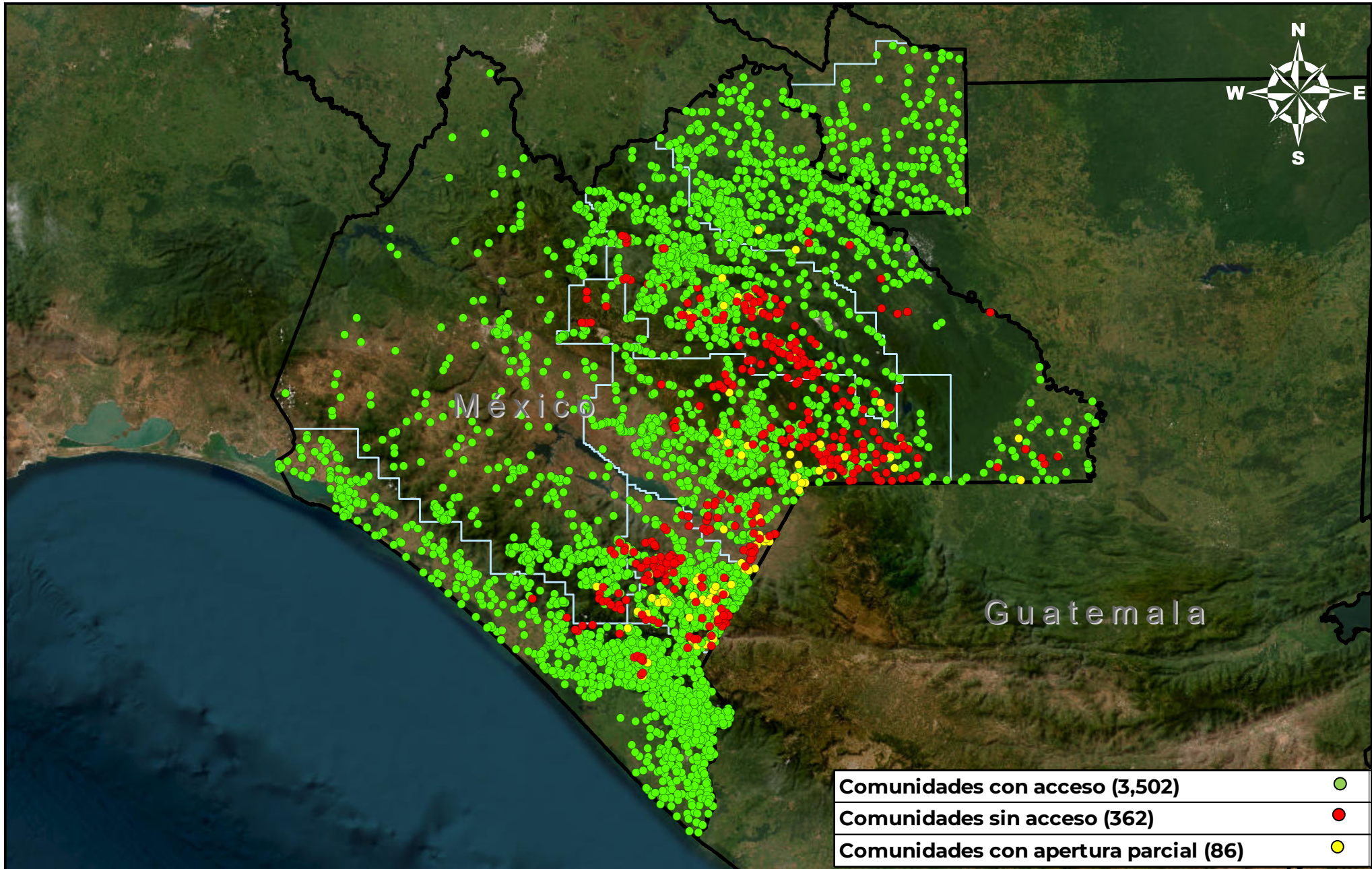
Hospedantes	Fruta decomisada (kg)			
	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Hidalgo	Talismán	Aeropuerto
Guayaba	0.00	0.00	1.24	0.00
Pera	0.00	0.00	0.46	0.00
Naranja dulce	0.00	0.00	2.09	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.53	0.00
Total	0.00	0.00	4.32	0.00

Programa Operativo de Moscas

Trampeo Intensivo

Semana 44 (del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)

Actividad	Centro de Operaciones de Campo						Total
	Palenque	Comitán	Ocosingo	Comalapa	Frailasca	Soconusco	
Trampas en Operación (No)	427	763	1,956	191	107	556	4,000
Trampas Programadas a Revisar (No)	352	744	1,656	191	99	545	3,587
Trampas Revisadas (No)	318	740	1,607	183	99	530	3,477
Trampas Revisadas (%)	90.34	99.46	97.04	95.81	100.00	97.25	96.93
Días de Exposición (No)	7.55	7.05	7.40	6.74	6.8	7.05	7.24
Trampas Extraviadas (No)	1	2	9	0	0	7	19
Trampas con Captura Estéril (No)	0	2	435	33	5	154	629
Trampas con Captura Estéril (%)	0.00	0.27	27.07	18.03	5.05	29.06	18.09
Moscas Estériles Capturadas (No)	0	2	6,852	134	24	1,260	8,263
M. T. D. Estéril	0.00000	0.00000	0.57620	0.10864	0.03565	0.33721	0.32824
Trampas con Captura Fertil (No)	1	25	3	1	1	0	31
Trampas con Captura Fertil (%)	0.28	3.36	0.18	0.52	1.01	0.00	0.86
Moscas Fértiles Capturadas (No)	1	56	3	1	1	0	62
M. T. D. Fértil	0.00042	0.01073	0.00025	0.00081	0.00149	0.00000	0.00246



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.