

PROGRAMA DE CONTROL Y ERRADICACIÓN
DE LA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO
EN GUATEMALA



LOS FRUTOS DE
UN ESFUERZO
compartido
SADER MAGA USDA

MEMORIA ANUAL DE LABORES PROGRAMA MOSCAMED 2022



I. PRESENTACIÓN

El Programa MOSCAMED continuó sus esfuerzos en Guatemala, como institución oficial encargada de la detección, control, supresión y erradicación de la mosca del Mediterráneo, logrando cumplir con sus metas y objetivos, según estrategia definida en el plan anual de trabajo aprobado para el año 2022; teniendo como eje fundamental la detección oportuna y la ejecución de acciones de manejo integrado de la plaga, lo cual benefició directamente al sector frutícola y estimuló la economía del país, velando a la vez por la protección de las áreas libres de los países participantes en el Convenio de Cooperación.

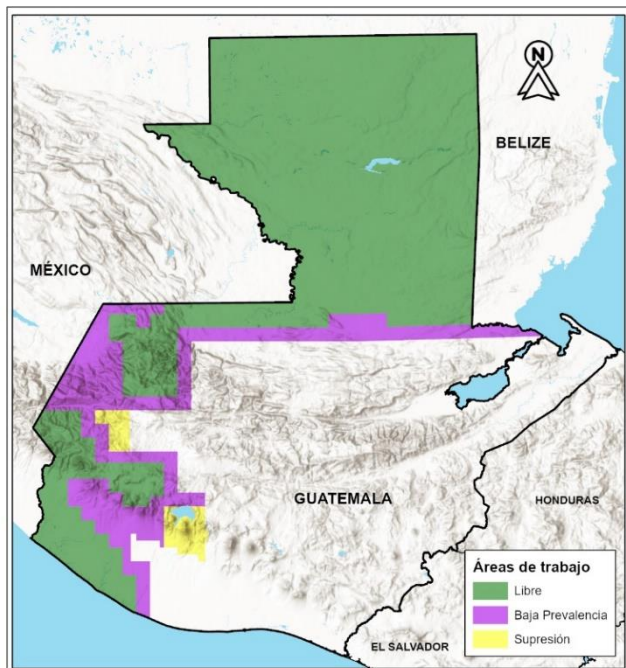
Durante el año 2022, resaltan los avances obtenidos en las áreas de operaciones en el Noroccidente de Guatemala, en aspectos de proyección social, lo que permitió aumentar la cobertura de las acciones de detección y control de la plaga. En el Suroccidente se preparó el área para el abatimiento de la plaga mediante acciones de control. En la Franja Transversal del Norte, se controlaron los eventos reportados y en Petén se implementó con eficiencia la atención de los eventos de la plaga, así como las inspecciones fitosanitarias en los puestos de cuarentena, manteniendo el estatus de área libre con reconocimiento internacional.

Tanto los centros de operaciones, como las plantas de producción y centro de empaque de adulto frío, trabajaron en la consecución de las metas para el año 2022, haciendo frente a los desafíos presentados derivados de factores climáticos, sociales, entre otros. Destaca el fortalecimiento interinstitucional con diversas alianzas estratégicas, con el fin de contribuir tanto al sector hortofrutícola como apícola, lo cual representa un importante aporte al país.

Las actividades del Programa MOSCAMED se llevaron a cabo en apego al Convenio de Cooperación suscrito entre los Gobiernos de Guatemala, México y los Estados Unidos, como parte de los esfuerzos cooperativos para proteger las áreas libres y los cultivos de los daños ocasionados por la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata* Wiedemann) en la región.

Jefatura Ejecutiva
Programa MOSCAMED en Guatemala

II. ÁREAS Y CENTROS DE TRABAJO



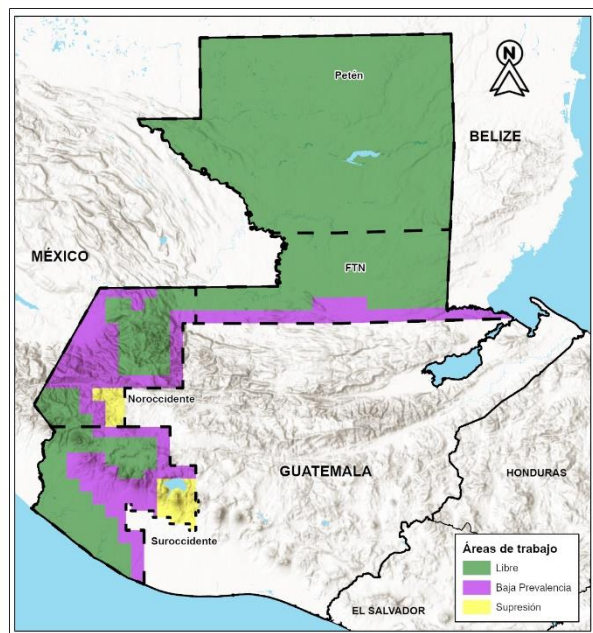
ÁREAS DE TRABAJO

- Área **Libre** (46,823 Km²), en donde no hay presencia o establecimiento de la plaga.
- Área de **Baja Prevalencia** (10,867 Km²), que presenta brotes y detecciones aisladas de la plaga.
- Área de **Supresión** (1,592 Km²), donde se detectan brotes y detecciones en forma recurrente, ejecutando medidas de control para la supresión de la plaga.

Área total:
59,282 Km²

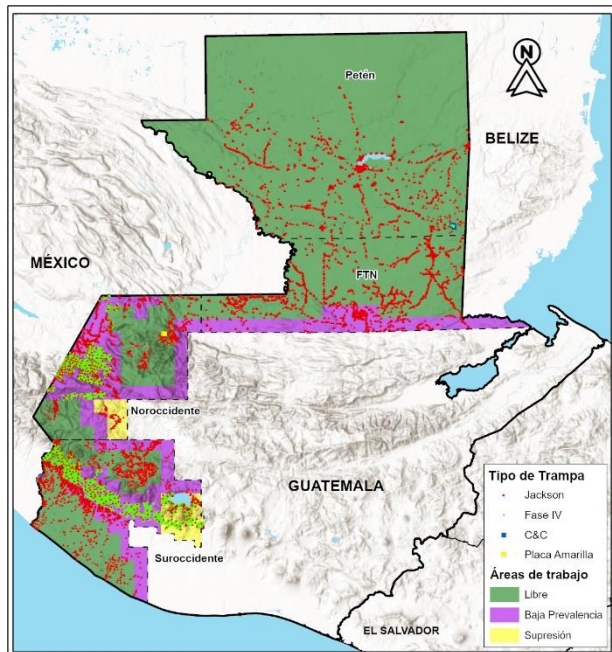
Las actividades del Programa MOSCAMED se llevaron a cabo utilizando un manejo integrado de la plaga (MIP), desde sus centros de operaciones, ubicados en Retalhuleu (región Suroccidente), Huehuetenango (región Noroccidente), Alta Verapaz (región Franja Transversal del Norte), Petén (región Norte, en donde se ubicaron dos puestos de control cuarentenario (Canchacán y los Olivos), dos plantas de producción, El Pino (Barberena, Santa Rosa) y San Miguel Petapa (Guatemala), un centro de empaque y liberación de insecto estéril ubicado en Retalhuleu; dos centros de transferencia de tecnología apícola (CTTA-Apicultura), uno en Suchitepéquez y otro en Huehuetenango y la sede de las oficinas centrales de MOSCAMED en la ciudad de Guatemala.

CENTROS DE OPERACIONES



III. DETECCIÓN

III.1. DETECCIÓN POR TRAMPEO



La red de trampeo permite detectar la presencia o ausencia de la mosca del Mediterráneo en áreas de cultivos, sirviendo como base para la toma de medidas de control adecuadas y de manera oportuna.

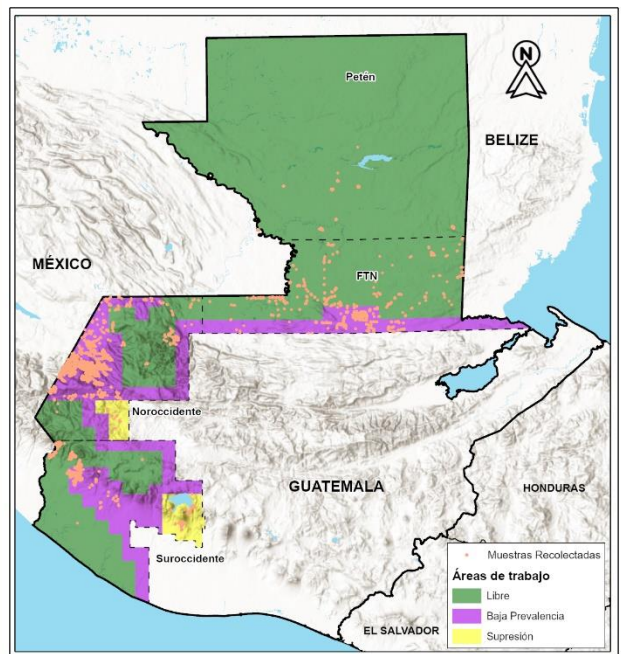
La red de trampeo incluyó cuatro tipos de trampas: Jackson, Placa Amarilla, C&C (con atrayente sexual Trimedlure) y Fase IV (con atrayente alimenticio Biolure), instaladas en hospedantes georreferenciados.

En el año, el promedio fue de 9,264 trampas en operación con 340,369 revisiones, en total, con una eficiencia de revisión de 98.70% y un promedio general de mosca / trampa / día / fértil - MTDf de 0.03092.

III.2. DETECCIÓN POR MUESTREO

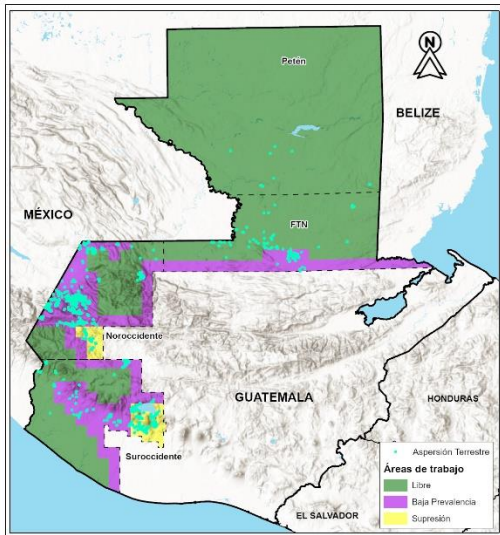
La toma de muestras de frutos fue georeferenciada y orientada de acuerdo a la fenología de los hospedantes en cada región, tomando los frutos con un adecuado grado de maduración de los árboles que evidenciaban infestación de la plaga.

La presencia o ausencia de larvas en las frutas, se verificó luego de analizar las muestras trasladadas a los laboratorios de estados inmaduros, en los centros de operaciones. Durante el año, se recolectaron 7,765 muestras, en las cuales se detectaron 2,714 larvas de mosca del Mediterráneo.



IV. CONTROL

IV.1. ASPERSIÓN TERRESTRE



El producto asperjado, GF-120 NF Naturalyte 0,02 CB, es un cebo de origen natural, específico para moscas de la fruta, el cual representa uno de los métodos de control más efectivos para suprimir los niveles poblacionales de la plaga.

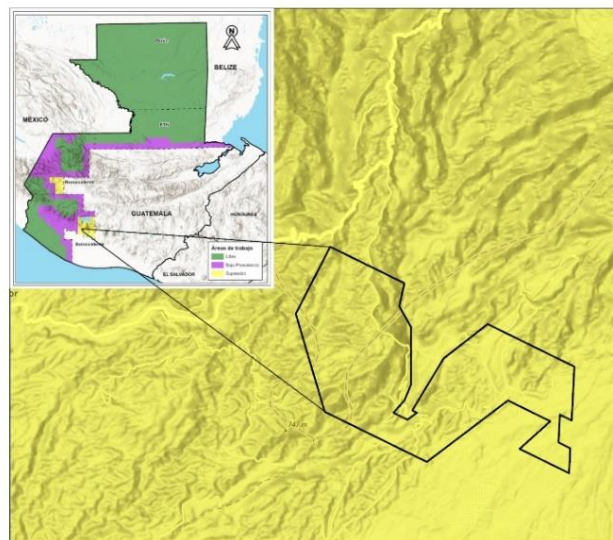
Las aspersiones vía terrestre para el control de la mosca del Mediterráneo, fueron realizadas de acuerdo a los protocolos técnicos y al manual de aspersiones, utilizando mochilas manuales y motorizadas, así como equipos especiales en vehículos tipo gators y pick up. En el período se asperjaron en el área de influencia de los centros de operaciones 54,326 hectáreas.

El producto asperjado es amigable con el ambiente, no causa daños a insectos benéficos, aves u otros insectos que no son la población meta bajo control y por su baja residualidad en el campo, no tiene impacto negativo en el ambiente; cabe mencionar, que se encuentra certificado para su uso en agricultura orgánica por Certificadora Maya de Productos Orgánicos, MAYACERT en Guatemala, OMRI de los Estados Unidos y BCS Oko- Garantie de la Unión Europea.

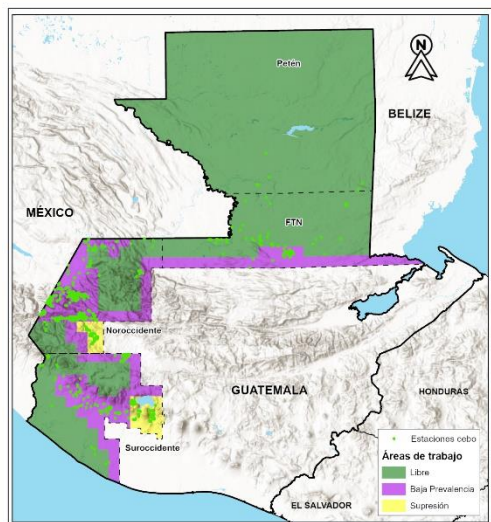
IV.2. ASPERSIÓN AÉREA

Durante los meses de febrero y marzo de 2022, se realizaron acciones de aspersión aérea en un tramo cafetalero en el área de supresión del Suroccidente, en el Departamento de Suchitepéquez, en un área total de 2,915 hectáreas, las cuales se asperjaron con aeronave tipo avión.

Para realizar esta actividad, se contó con la licencia ambiental emitida por parte de la Dirección de Gestión Ambiental del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, MARN. La socialización se evidenció en las anuencias por escrito obtenidas con un consolidado de 94%, por parte de gobernadores, alcaldes; directivos de los consejos comunitarios de desarrollo, COCODES y alcaldes auxiliares; propietarios y administradores de fincas, así como de apicultores de la región.



IV.3. ESTACIONES CEBO Y DISPOSITIVOS DE TRAMPEO MASIVO

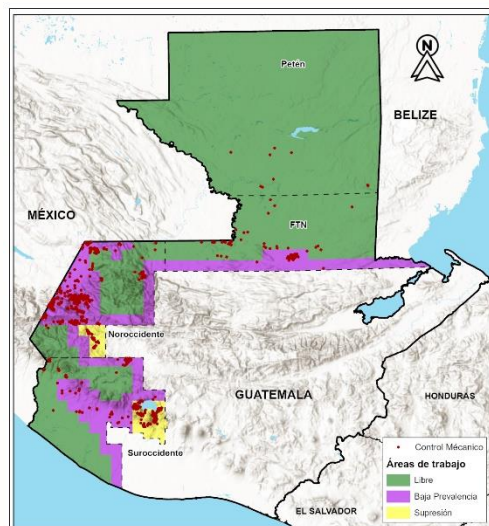


Las estaciones cebo se utilizaron como parte de las actividades de control terrestre, para la supresión de la mosca del Mediterráneo en áreas urbanas o suburbanas y hospedantes dispersos, así como durante el beneficiado de café.

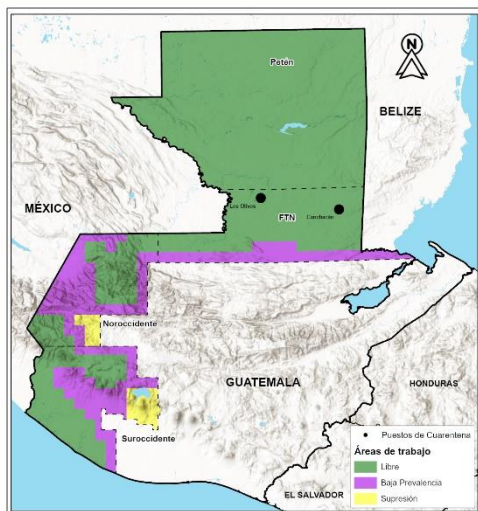
Durante el año 2022, se instalaron 44,251 estaciones cebo tipo Wax y 48,324 dispositivos de trampeo masivo con proteína hidrolizada enzimática.

IV.4. CONTROL MECÁNICO

Este control se dirige a eliminar los estados inmaduros larva y huevo de la mosca del Mediterráneo, siendo parte del manejo integrado de la plaga. Como parte de esta actividad, se recolectaron y enterraron 122.88 toneladas de fruta sin valor comercial, con lo cual se interrumpe el ciclo biológico de la plaga.



IV.5. CONTROL LEGAL



Con la operación de dos puestos de cuarentena en Petén, Canchacán (Poptún) y Los Olivos (Sayaxché), se reguló el movimiento de frutas, habiendo realizado 874,720 inspecciones de vehículos, se decomisaron 17.27 toneladas de fruta de cuarentena total y parcial sin valor comercial y se fumigaron 2,364.05 toneladas de fruta de cuarentena parcial con fines comerciales, procedentes de áreas infestadas, protegiendo de esta forma el área libre con reconocimiento internacional de la mosca del Mediterráneo.

V. CONSOLIDADO ACTIVIDADES TÉCNICAS

ACTIVIDADES TÉCNICAS		ÁREA DE TRABAJO			TOTAL / PROMEDIO
		LIBRE	BAJA PREVALENCIA	SUPRESIÓN	
DETECCIÓN	TRAMPAS EN OPERACIÓN	4,744	4,008	511	9,264
	TRAMPAS REVISADAS	144,785	171,467	24,117	340,369
	% DE EFICIENCIA DE REVISIÓN	98.73	98.76	98.13	98.70
	ADULTOS FÉRTILES CAPTURADOS	1,602	86,795	15,141	103,538
	PROMEDIO DE M.T.D. FÉRTIL	0.00093	0.05994	0.08227	0.03092
	KG. DE FRUTA RECOLECTADA	323.80	602.18	33.84	960
	MUESTRAS RECOLECTADAS	2,334	5,155	276	7,765
	LARVAS DETECTADAS	134	2,438	142	2,714
	LARVAS / KG. DE FRUTA	0.41	4.05	4.20	2.83
	% MUESTRAS CON LARVAS	0.84	5.60	10.87	4.36
CONTROL	HECTÁREAS ASPERJADAS VÍA TERRESTRE	8,859	30,201	15,266	54,326
	HECTÁREAS ASPERJADAS VÍA AÉREA	0	0	2,915	2,915
	TONELADAS DE FRUTA DESTRUÍDA	30	85	8	123
	MILLONES DE ADULTO VOLADOR LIBERADO AÉREO	1,796	19,873	10,161	31,830
	VEHÍCULOS INSPECCIONADOS	874,720	0	0	874,720
	TONELADAS DE FRUTA FUMIGADA	2,364.05	0	0	2,364.05
	TONELADAS DE FRUTA DECOMISADA	17.27	0	0	17.27
	ESTACIONES CEBO WAX INSTALADAS	8,288	23,106	12,857	44,251
	DISPOSITIVOS DE TRAMPEO MASIVO CON PROTEÍNA HIDROLIZADA ENZIMÁTICA INSTALADO	4,611	41,244	2469	48,324

VI. PRODUCCIÓN DE MOSCA ESTÉRIL DEL MEDITERRÁNEO

La Planta El Pino del Programa MOSCAMED, tiene como misión principal la producción de material biológico -pupa macho estéril y huevo tratado térmicamente de mosca del Mediterráneo, cumpliendo con los más altos estándares de calidad. En el año 2022, se realizaron envíos de machos estériles por 56,556.127 millones con destino a los centros de liberación CEAF/Retalhuleu, México, Florida, y California; en noviembre y diciembre del mismo año, se enviaron 17.752 millones de pupa de machos estériles hacia Ecuador por intermedio de la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA). Asimismo, en este mismo año, se enviaron 3,270 litros de huevo tratado térmicamente hacia la Planta de Metapa en Chiapas, México, en el marco del Convenio Cooperativo.

En Julio 2022 se realizó la auditoría externa de re-certificación, por parte de SGS Central América, cumpliendo satisfactoriamente con los requisitos de la norma ISO 9001:2015. Con la renovación de la Certificación ISO 9001:2015, en el presente año se cumplieron 15 años de mantener un Sistema de Gestión de Calidad, robusto, y enfocado en cumplir los requisitos y expectativas de los clientes. De esta manera, se ha logrado mantener la calidad y cantidad del material biológico, cumplir con requisitos legales y reglamentarios; así como, la mejora continua de los procesos y el desarrollo integral de los colaboradores.

RESUMEN DE PRODUCCIÓN

Cuadro 1. Producción de machos estériles y huevo tratado térmicamente (promedio por semana para el año 2022)

DESTINO	MILLONES DE PUPA MACHO ESTERIL (promedio semanal)	OBSERVACIONES
Regional	755	En promedio, enviado hacia CEAF-Retalhuleu.
California	36	Se continuó con los envíos semanales de pupa para los programas de liberación preventiva de California y Florida.
Florida	100	
Ecuador	3.55	A través del soporte financiero de la AIEA, se entregaron 5 envíos de pupa, uno por semana entre noviembre y diciembre.
México	195	Se enviaron semanalmente, en promedio, hacia México.
México	63 Litros	Se entregó un promedio diario de 9 litros de huevo tratado térmicamente.

PRODUCCIÓN DE MOSCA ESTÉRIL DEL MEDITERRÁNEO

Cuadro 2. Cantidad total de millones de pupa y litros de huevo tratado térmicamente de mosca del Mediterráneo, enviados en el año 2022.

Destino		Envíos
Millones de pupa macho estéril		
Regional		39,292.873
California		1,873.070
Florida		5,222.192
México		10,150.240
Ecuador		17.752
Total Pupa macho estéril		56,556.127
Litros de huevo tratado térmicamente		
México		3,270

La calidad del material biológico producido se mantuvo en niveles aceptables, como se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro 3. Histórico de calidad de envíos de pupa de machos estériles desde la Planta El Pino. (promedios ponderados anuales).

Característica	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Peso pupa	8.10	8.10	8.20	8.10	8.10	8.10	8.20	8.20	8.22	8.23	8.13
% Emergencia	88.20	90.40	87.90	90.00	90.70	88.30	87.50	90.80	88.39	86.79	89.67
% Voladoras	82.9	85.5	81.6	84.4	85.1	82.2	80.9	86.1	82.85	81.64	84.67
% Muertas48hr	6.80	5.70	9.10	9.60	9.10	11.20	9.56	6.50	5.62	3.41	3.67

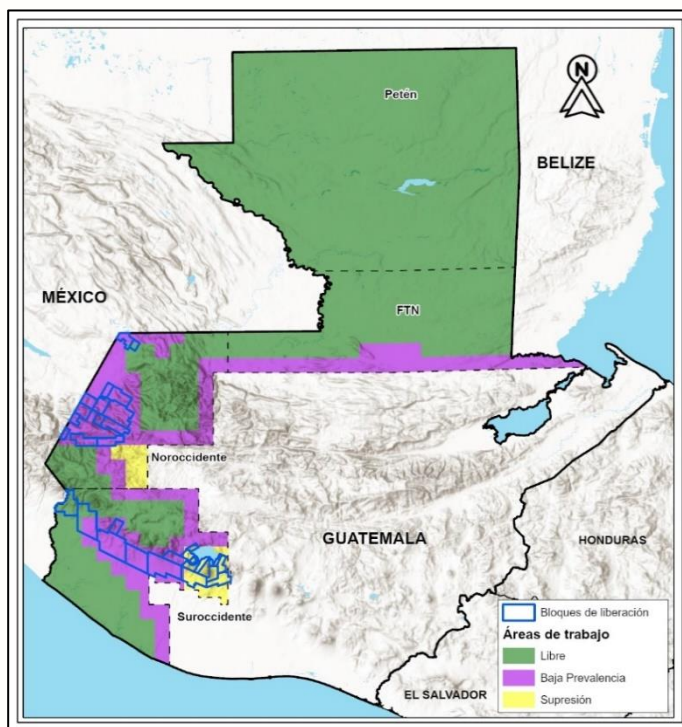
VII. TÉCNICA DEL INSECTO ESTÉRIL (TIE)

El control Autocida, se fundamenta en la utilización de la Técnica del Insecto Estéril (TIE), con resultados extraordinarios en Guatemala y otros países alrededor del mundo. Su implementación en el Programa, se realiza en conjunto entre la Planta de cría masiva El Pino, ubicada en Barberena Santa Rosa, y el Centro de Empaque de Adulto Frío, (CEAF), ubicado en Retalhuleu.

Dicho control consiste en la dispersión vía área de machos estériles de mosca del Mediterráneo, en los puntos en donde se ubica la plaga. Los machos estériles controlan a su propia especie al copular con las hembras silvestres, provocando que se reduzcan las poblaciones nativas en el campo. Esta acción de control se da al exceder los apareamientos estéril-silvestre a los apareamientos silvestre-silvestre, de manera que las poblaciones en campo tienden a disminuir y/o desaparecer.

Durante el año 2022, el Centro de Empaque de Adulto Frío (CEAF), Retalhuleu realizó la liberación aérea de 31,830 millones de adulto volador. (MAVRL).

BLOQUES DE LIBERACIÓN AÑO 2022



CENTRO DE EMPAQUE DE ADULTO FRIO, CEAF RETALHULEU			
Detalle	Aéreo	Terrestre	Total
Pupa recibida	39,290	0	39,290
MAVRL	31,830	0	31,830
Emergencia		85	
Habilidad de vuelo		79	
Voladora absoluta		82	
Longevidad		4	
Peso de pupa		8	

VIII. DIVULGACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS

OBJETIVOS	TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDADES	CANTIDAD
MANTENER APERTURA (EN AREAS CON ANUENCIAS)	INFORMATIVAS PARA MANTENER APERTURA	VISITAS MANTENER LA APERTURA	7499
		REUNIONES PARA MANTENER APERTURA	747
		TALLERES PARA MANTENER LA APERTURA	234
	COLABORATIVAS PARA MANTENER APERTURA	ALIANZA ESTRATEGICA PARA MANTENER LA APERTURA	205
		DESARROLLO CAPACIDAD AGROPECUARIA PARA MANTENER LA APERTURA	1910
		DESARROLLO DE CAPACIDAD AGROINDUSTRIA ARTESANAL PARA MANTENER APERTURA	282
	DESARROLLO DE CAPACIDAD APICOLA PARA MANTENER APERTURA	1780	
AUMENTAR APERTURA (EN AREAS SIN ANUENCIAS O CON BAJA APERTURA)	INFORMATIVAS PARA AUMENTAR APERTURA	VISITAS PARA AUMENTAR APERTURA	3445
		REUNIONES PARA AUMENTAR APERTURA	207
		GIRAS PARA AUMENTAR APERTURA	20
		TALLERES PARA AUMENTAR APERTURA	50
	COLABORATIVAS PARA AUMENTAR APERTURA	DIAGNOSTICOS PRIORIZADOS	131
		ACOMPañAMIENTO INSTITUCIONAL PARA MANEJO DE CONFLICTOS	32
		ALIANZAS ESTRATEGICAS PARA AUMENTAR APERTURA	89
		PROYECTOS AGROPECUARIOS PARA AUMENTAR APERTURA	866
		PROYECTOS AGROINDUSTRIA ARTESANAL PARA AUMENTAR APERTURA	35
	PROYECTOS DE APICULTURA PARA AUMENTAR APERTURA	1711	

De acuerdo con el área de influencia de las actividades del Programa MOSCAMED, se trabajó con una estrategia de divulgación y relaciones públicas, la cual abarcó a 2,048 comunidades y 646 fincas.

Así también, se dio seguimiento al Marco Lógico en donde se definen los objetivos, indicadores, metas y tipos de actividades introductorias o informativas y colaborativas o de apoyo comunitario con seguimiento semanal de cumplimiento de actividades divulgativas por Centro de Operaciones y Consolidado.

Destaca la obtención de anuencias para aspersiones aéreas en Suroccidente de Autoridades 100%, Comunidades 97%, Fincas 95%, y Noroccidente Comunidades 82% y Fincas 78%.

IX. APOYO AL SECTOR APÍCOLA

Los Centro de Transferencia de Tecnología Apícola (CTTA), con sedes en Suroccidente y Noroccidente, realizaron actividades que coadyuvaron con el avance de las actividades de control y/o erradicación de la mosca del Mediterráneo. Dentro de las actividades desarrolladas, destacan las capacitaciones impartidas a los apicultores individuales y asociados, administradores de fincas y sector universitario; a la vez se facilitó la asistencia técnica, teniendo como base el mejoramiento genético de abejas *Apis mellifera*.

Se realizó el diplomado Meliponícola con el apoyo de Servicio Forestal de los EE.UU. en Guatemala, Countepart International y el Departamento de Agricultura-USDA, dirigido a extensiones del MAGA, CONAP, FUNDAECO, DICORER Y DEFENSORES DE LA NATURALEZA.

Todas estas actividades permitieron el fortalecimiento de relaciones con los socios o integrantes de CONADEA, CONAPI, ARNPG, AGEXPORT, SECTOR COOPERATIVO, CLAC, ACODIHUE, FEDECOCAGUA, FUNCAFE, ANACAFE, MARN, MAGA, CONAP, ANAPDE, IICA, USDA, FUNDAECO, DICORER, DEFENSORES DE LA NATURALEZA, SECTOR CAFETALERO, ORGANIZACIONES APICOLAS, CECON Y EL SERVICIO FORESTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS Y SECTOR ACADEMICO AGROPECUARIO, entre otras.

FORTALECIMIENTO DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON EL SECTOR APÍCOLA



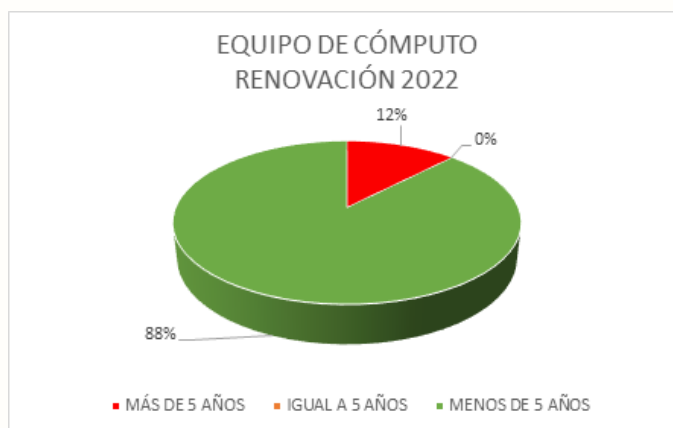
No	DETALLE	SUR OCCIDENTE	NOR OCCIDENTE
1	ACTIVIDADES EN CAMPO		
1.1	Actualización del inventario apícola	818	101
1.2	Diagnóstico de campo y revision de colmenas	7,715	4,131
1.3	Visita, mantenimiento y capacitaciones en apiarios demostrativos	195	94
1.4	Asistencia técnica, apiarios visitados, para acompañamiento a apicultores	1,919	1,309
2	ACTIVIDADES EN EL CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA APICOLA -CTTA-		
2.1	Modulo de mejoramiento genético, reinas mejoradas producidas	22,145	0
2.2	Donacion de reinas vírgenes	15,545	2,307
3	CAPACITACIONES E INVESTIGACIÓN		
3.1	Curso de capacitaciones apícolas impartidos	279	55
3.2	Cursos de capacitaciones de meliponicultura impartidos	141	18
3.3	Apoyo en proyectos de investigación (mejoramiento genético, moscas parasitarias de las abejas y nidos para abejorros)	38	0

X. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

- ❖ Implementación del Sistema Nacional de Control Interno Gubernamental – SINACIG- y GUATECOMPRAS, en cumplimiento a la normativa para el control y rendición de cuentas de los aportes del Gobierno de Guatemala.
- ❖ Implementación del Sistema Electrónico SAT, para agilizar y mejorar el proceso de solicitud de franquicias para la importación de bienes y materiales para las actividades en producción y de operaciones de campo del Programa.
- ❖ En cumplimiento a la normativa interna del Programa, se realizó el proceso de invitación a ofertar el suministro de insumos, bienes y servicios para las actividades de producción y operaciones de campo.
- ❖ Ampliación del plazo de vigencia del Decreto 46-2002, el cual permitirá dar continuidad a las acciones de prevención, detección, supresión y erradicación de la mosca del Mediterráneo en Guatemala.
- ❖ Fortalecimiento/renovación de la flota de vehículos, como apoyo a las actividades técnico-administrativas del Programa en Guatemala.
- ❖ Para dar el mejor uso a los bienes del Programa MOSCAMED, se impartió capacitación de Manejo Defensivo a todos los colaboradores que tienen vehículo asignado, para las diferentes actividades y centros de trabajo.
- ❖ Se inicio a desarrollar las primeras fases del proyecto de actualización de estructura organizacional del Programa.

XI. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI)

- Lanzamiento del Sistema Divulgación en su fase II que permite la captura y seguimiento de las actividades relativas al Proceso de Divulgación, su lanzamiento permite la administración de metas anuales y acciones semanales del proceso de divulgación. Este sistema se integra con la plataforma SITNet permitiendo a los altos mandos la toma de decisiones.
- Se fortaleció la infraestructura tecnológica, con el aumento de la capacidad del internet corporativo, logrando, respecto al año 2021, una reducción del 40% en costos y un aumento aproximado del 45% del ancho de banda en los distintos Centros de Operaciones.
- Como parte de la mejora continua, se renovó un lote de equipo de cómputo, monitores y UPSs nuevos, dotando a los distintos centros de trabajo y plantas de producción con equipo de última generación, con esta mejora, se alcanza 88% de equipo de nueva generación.



- Se implementó solución PRTG que centraliza el monitoreo de la infraestructura de red y servicios tecnológicos de los distintos Centros de Operaciones y Plantas de Producción del Programa Moscamed, permitiendo medir los niveles de prestación y calidad de los mismos, así como alertar de manera proactiva sobre alguna incidencia en los mismos.

XII. ACTIVIDADES RELEVANTES

VIII REUNION DE COMISIONADOS DEL PROGRAMA MOSCAMED REGIONAL

En octubre de 2022, se llevó a cabo en la Ciudad de México, encabezando las delegaciones por país, el Ing. Víctor Hugo Guzmán Silva, Viceministro de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones del Ministerio de Agricultura de Guatemala, MAGA; Ing. Francisco Ramírez y Ramírez, Director General de Sanidad Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria de México, SENASICA; Ms. Jennifer Moffitt, Subsecretaria, Programas de Regulación y Comercialización Agrícola del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, USDA y como invitado el Dr. Victoriano Pascual, Director Ejecutivo de Agricultura del Ministerio de Agricultura de Belice, BAHA; reunión en la cual se firmaron resoluciones relacionadas con el trabajo que realiza el Programa a nivel regional, así como el Plan Anual de Trabajo Técnico y Financiero para el año 2023.



FIRMA PROTOCOLO MÉXICO-GUATEMALA PARA LA ADMISIBILIDAD DE MELOCOTÓN:

Con fecha 13 de octubre de 2022, en el marco de la VIII Reunión de Comisionados realizada en la Ciudad de México, se firma el Protocolo entre Guatemala y México, el cual permitirá la admisibilidad del melocotón producido en el área de Salcajá, Quetzaltenango, en el mercado de México.



VI REUNION DEL COMITÉ DE DIRECCIÓN SUPERIOR – CDS -

En agosto de 2022, se llevó a cabo en la Ciudad de Manzanillo, Colima, México, la Sexta Reunión del Comité de Dirección Superior de la Comisión Moscas de la Fruta del Programa Moscamed a nivel regional, contando con representantes de las delegaciones de las Direcciones de Sanidad Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, USDA; de la Secretaría de Agricultura de México, SADER y del Ministerio de Agricultura de Guatemala, MAGA. Entre los temas tratados durante esta reunión anual, destaca la evaluación de la situación actual de la mosca del Mediterráneo en la región México-Guatemala, presentación del Plan de trabajo regional a 5 años, Plan Anual de Trabajo Técnico y Financiero para el año 2023, habiendo alcanzado acuerdos para la continuidad de las operaciones del Programa, para el control y erradicación de la plaga de la mosca del Mediterráneo.



PARTICIPACIÓN EN 11°. SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA DE IMPORTANCIA ECONÓMICA: En noviembre de 2022, el Jefe Ejecutivo del Programa MOSCAMED, impartió una conferencia sobre las experiencias del MIP para el control de la mosca del mediterráneo en Guatemala; actividad que tuvo lugar en Sídney, Australia, organizada por FAO-OIEA.



VISITAS INTERNACIONALES PARA CAPACITACION SOBRE TIE Y OTRAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCAMED CON EL APOYO DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA: El Programa atendió visitas de capacitación de representantes de la Oficina Nacional de Seguridad Alimentaria y de la Oficina Nacional de Seguridad Sanitaria de Alimentos de Marruecos, así como del Centro Agropecuario el Matasano del Ministerio de Agricultura de el Salvador, como parte de la cooperación interinstitucional con la AIEA.



XIII. PRINCIPALES LOGROS Y BENEFICIOS

- ❖ Mantenimiento de 46,955 km² de las Áreas Libres de mosca del Mediterráneo, los cuales se ubican en el departamento de Petén con reconocimiento internacional; Región Salcajá, Región Ocós Champerico y la región los Huista, con declaratoria oficial, y las áreas libres internas en proceso para declaratoria; lo cual beneficia directamente a la fruticultura y estimula la economía al fortalecer la exportación frutícola de los países miembros del Programa Moscamed.
- ❖ En Planta El Pino se logra la renovación de la Certificación ISO 9001:2015, cumpliendo 15 años de mantener un Sistema de Gestión de Calidad, robusto, y enfocado en cumplir los requisitos y expectativas de los clientes.
- ❖ Mantenimiento y revisión de la red de trampeo en un 98.7%, lo que permitió identificar la presencia de la plaga y realizar las actividades de control necesarias.
- ❖ Participar en el desarrollo rural de las comunidades del área de influencia de Moscamed, con el fortalecimiento de alianzas estratégicas para impulsar la asistencia técnica apícola, agrícola, proyectos productivos y de agroindustria artesanal en beneficio de los pobladores de la región de influencia.
- ❖ La condición fitosanitaria de la región de Suroccidente se encuentra con las poblaciones de plaga mas bajas detectadas de los últimos 15 años, este logro es gracias a el uso de las tecnologías como la TIE para el control de la plaga.
- ❖ A pesar de los impactos económicos a nivel mundial, generados por la pandemia del COVID-19, el Programa en Guatemala demostró capacidad de resiliencia y mantuvo sus operaciones normales, enfocadas al logro de las metas y objetivos trazados para el año 2022, de acuerdo al Plan Anual de Trabajo.

