

**PROGRAMA MOSCAMED**

UNIDAD CENTRAL

8ª. Calle 14-22 Zona 13, Guatemala

PBX: (502) 2314-1200, ext. 220

[www.moscamed-guatemala.org.gt](http://www.moscamed-guatemala.org.gt)

[administracion@medfly.org.gt](mailto:administracion@medfly.org.gt)



10

Guatemala, 03 de julio de 2025  
UC-ADM/139-2025

**Licenciado**

**Marco Antonio Gonzalez Marín**

**Administrador Financiero**

**Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación - MAGA -**



Estimado Lic. Gonzalez:


Me dirijo a Usted con un atento saludo, en seguimiento al oficio PAF-O-0648-2025, de fecha 07-05-2025, en donde se notifica la autorización de su ampliación presupuestaria de Q1,500,000.00 (un millón quinientos mil quetzales exactos) para el Programa MOSCAMED mediante *Acuerdo Ministerial de Presupuesto Número 076-2025* de fecha 24 de abril de 2025 y al oficio referencia PM-J/084-25, en donde se presenta la Programación Indicativa Anual incluyendo el aporte adicional.

Confirmamos y para efectos de registro que el POA remitido el día 27-01-2025 vía electrónica al correo [magapresupuesto@gmail.com](mailto:magapresupuesto@gmail.com), con carácter preliminar quedó concretado con la aprobación de su oficio, el cual adjuntamos para su referencia.

Agradeciendo de antemano su amable atención, me suscribo.

Atentamente,

  
Licda. Ada Paredes  
Gerente de Administración y Finanzas  
PROGRAMA MOSCAMED  
D. Gerencia Admón.  
y Finanzas  
GUATEMALA, C.A.

  
Vo.Bo. Ing. José Ponciano  
Jefe Ejecutivo a.i.



c.c. Licda. Maritza Morales, Presupuesto y Administración Financiera MAGA  
Correlativo - Archivo  
ibran

# PROGRAMA MOSCAMED

COMISION MOSCAS DE LA FRUTA  
GUATEMALA - MEXICO - ESTADOS UNIDOS



# PLAN OPERATIVO ANUAL FUENTE COOPERANTE MAGA 2025

**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**GOBIERNO *de*  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
AGRICULTURA,  
GANADERÍA  
Y ALIMENTACIÓN



United States  
Department of  
Agriculture



## **I. ANTECEDENTES:**

EL Programa MOSCAMED es una entidad que trabaja en pro de la fruticultura como parte del desarrollo rural, con el objetivo de controlar y erradicar a la mosca del Mediterráneo, *Ceratitis capitata* (Wied.), plaga que se alimenta de más de 365 especies de plantas productoras de frutos de importancia comercial (APHIS, 2014) y afecta severamente la capacidad de los países de producir y exportar frutas y vegetales. El acceso de la población a frutas y vegetales de alta calidad y bajo costo es un importante tema de justicia social y, a la vez, una poderosa herramienta para promover el desarrollo económico y social de países y regiones del Tercer Mundo.

Las actividades que implementa el Programa MOSCAMED dentro del concepto de manejo integrado de la plaga, impactan en el control de la mosca del Mediterráneo protegiendo la producción de frutas en las áreas de acción y a la vez realiza el mantenimiento de las áreas libres de Guatemala, a efecto de que el comercio de productos hortofrutícolas de exportación en fresco, estén libres de restricciones cuarentenarias y coadyuva a la protección de la industria hortofrutícola de los países cooperantes.

## **II. BASE LEGAL:**

La base legal del Programa MOSCAMED está constituida por los convenios bilaterales suscritos por el Gobierno de Guatemala con México y los Estados Unidos de América, mismos que se encuentran aprobados mediante Decretos 21-75 y 43-2002, respectivamente; posteriormente, el 19 de mayo de 2014 se suscribe un convenio trilateral, por medio del cual se establece la Comisión Moscas de la Fruta de carácter multilateral para coordinar los esfuerzos relativos a la prevención, detección, supresión y erradicación de la mosca del Mediterráneo y otras moscas de la fruta de importancia económica. A través de dicha Comisión, se suscribe el Convenio de Cooperación entre el Departamento de Agricultura del Gobierno de los Estados Unidos de América, USDA; el Ministerio de Agricultura del Gobierno de Guatemala, MAGA y la Secretaría de Agricultura del Gobierno de México, para la prevención, detección, supresión y erradicación de la mosca del Mediterráneo y otras moscas de la fruta de importancia económica. Este convenio entró en vigor el 11 de febrero de 2015 constituye las condiciones actuales en las que opera el Programa Moscamed.

### III. MISION Y VISION:

#### MISION

*“Ser el Programa responsable de la prevención y erradicación de la mosca del Mediterráneo, utilizando tecnología de punta amigable con el ambiente, para proteger el patrimonio hortofrutícola de Guatemala y los países cooperantes.”*

#### VISION

*“Ser un organismo internacional especializado para la prevención y erradicación de la mosca del Mediterráneo y otras moscas de la fruta, apoyando el desarrollo hortofrutícola y económico de Guatemala y los países cooperantes.”*

### IV. OBJETIVOS ESTRATEGICOS:

Los objetivos definidos para el Programa MOSCAMED, según plan anual de trabajo aprobado son:

- ☐ Proteger las áreas libres de mosca del Mediterráneo de Guatemala, México y Estados Unidos de Norteamérica.
- ☐ Continuar con la estrategia de contención, supresión y erradicación de la mosca del Mediterráneo en Guatemala, Chiapas y sur de Tabasco, México.
- ☐ Apoyar los programas de liberación preventiva y erradicación de moscas silvestres del Mediterráneo y otras moscas de las frutas (*Anastrepha ludens*) en los Estados Unidos y México.
- ☐ Apoyar los protocolos de exportación de productos hortofrutícolas en México y Guatemala.



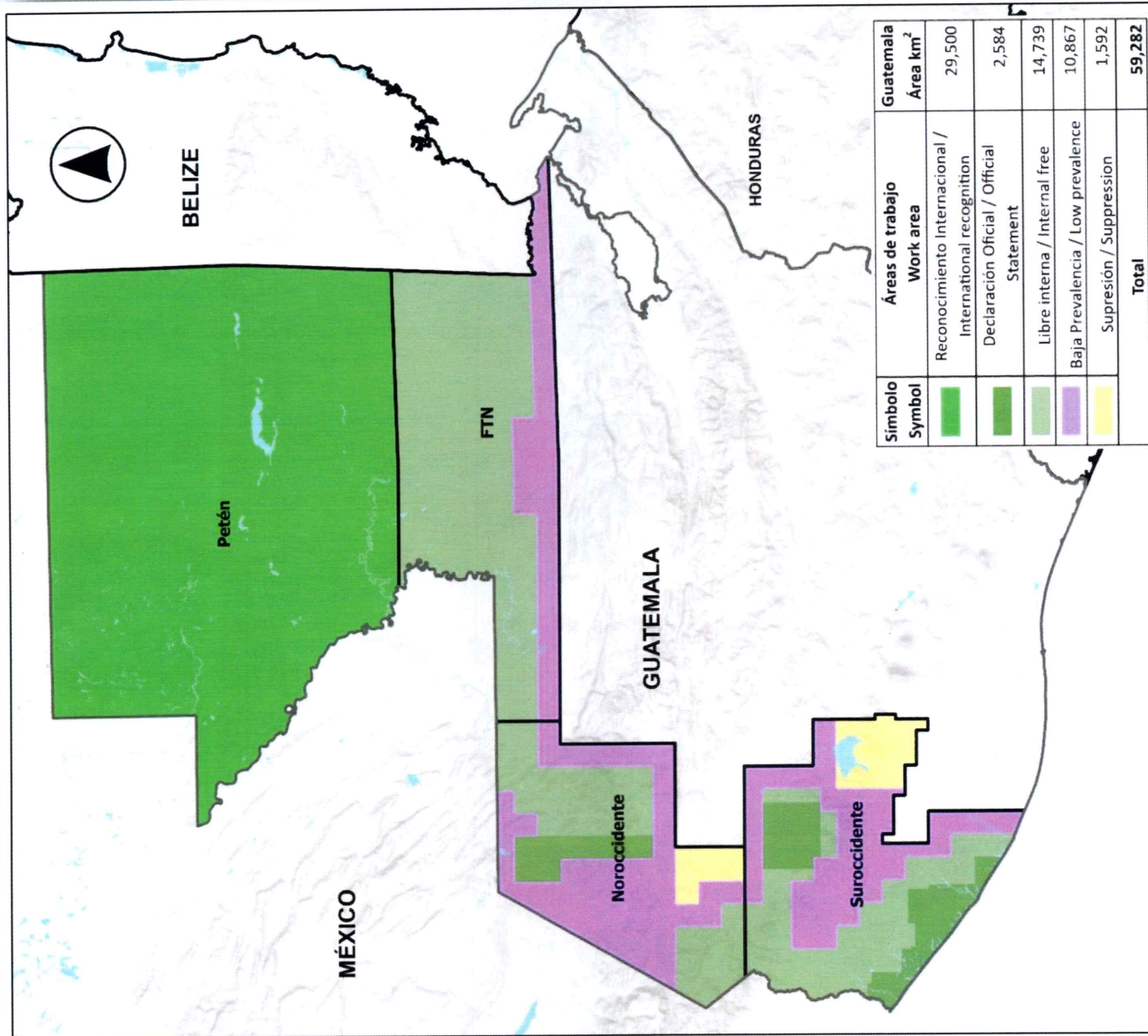
## V. INTRODUCCIÓN AL PLAN ANUAL DE TRABAJO

El Programa Moscamed es responsable de realizar en Guatemala y México, las acciones necesarias para contener la dispersión de la mosca del Mediterráneo en áreas libres reconocidas internacionalmente de Guatemala, México y Estados Unidos.

El Programa logra esto a través del uso de estrategias de manejo integrado, como la producción de moscas estériles para programas de liberación preventiva, actividades de erradicación y supresión; establecimiento y mantenimiento de la red de trampeo; aplicación de control químico para reducir la infestación en áreas localizadas; y la coordinación de acciones de divulgación, basados en la estrategia aprobada en este plan. Las actividades técnicas se planifican de acuerdo con la estrategia para el manejo integrado de plagas en áreas amplias y los recursos financieros disponibles, para lo cual los colaboradores del Programa realizarán actividades en apego a los manuales y protocolos establecidos, logrando los objetivos de manera sistemática y estructurada.

El Programa trabajará enfocado en el cumplimiento de varios objetivos específicos durante el año 2025, para continuar con la estrategia de contención y erradicación de la mosca del Mediterráneo en Guatemala y México, utilizando los recursos de manera eficiente para la protección de las áreas libres de Guatemala, México y Estados Unidos.

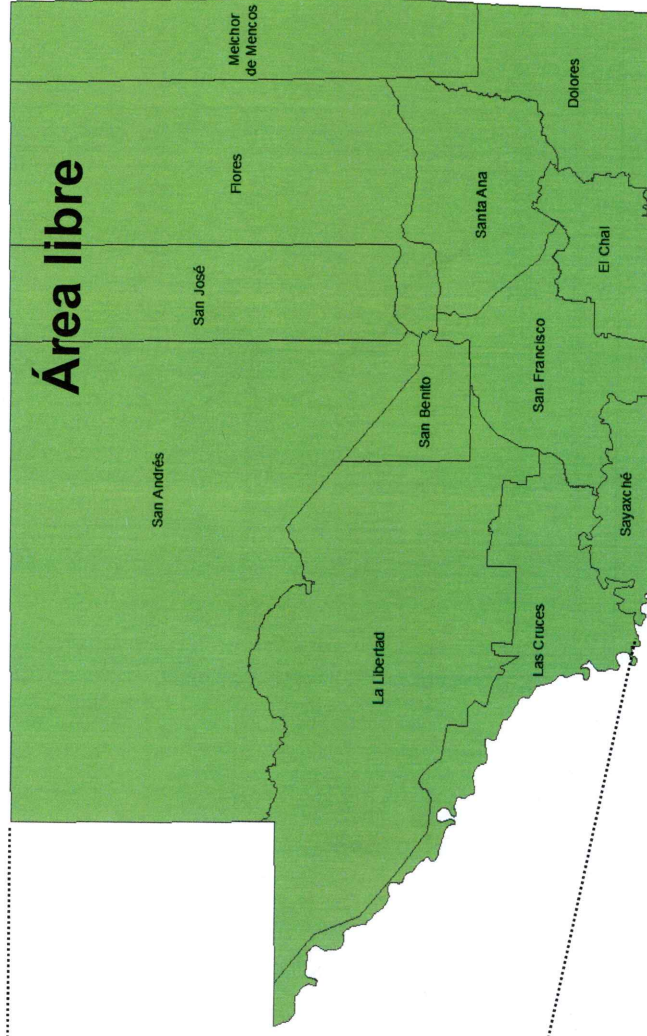
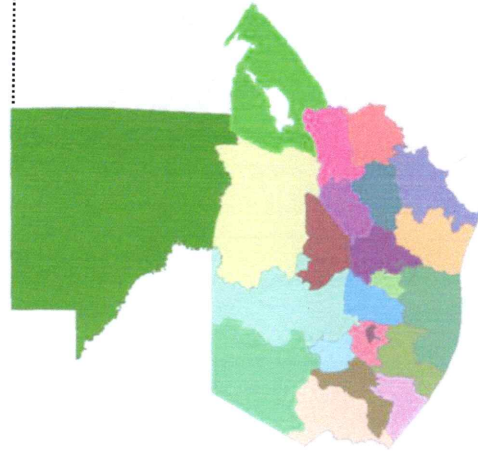
## VI. AREAS DE TRABAJO 2025





## VII. OBJETIVOS ESPECIFICOS – REGION PETEN

- Proteger y mantener 29,500 Km<sup>2</sup> del departamento de Petén con estatus internacional libre de la mosca del Mediterráneo.
- Controlar y erradicar las entradas transitorias de la plaga.

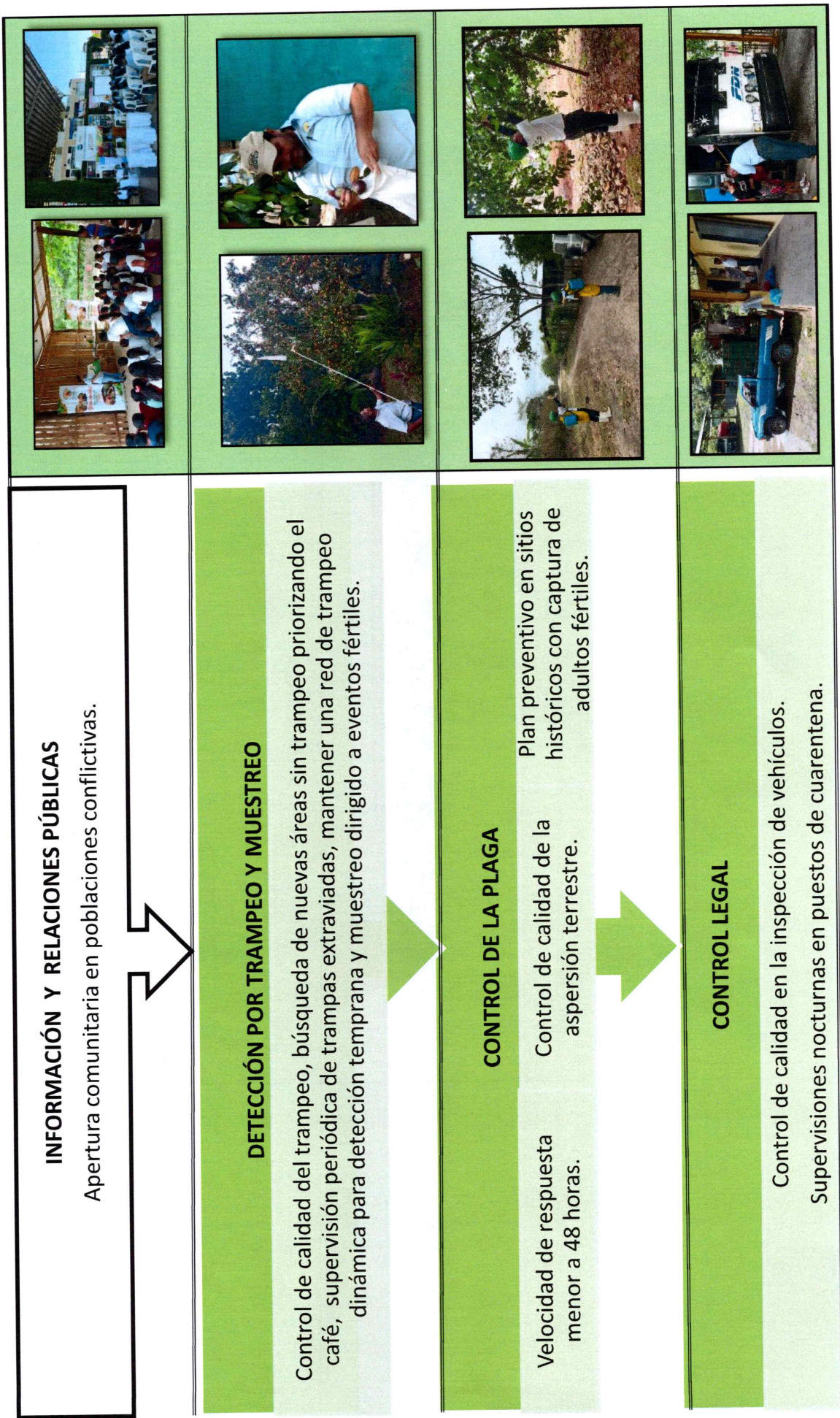


### AREA DE INFLUENCIA

No.	Municipio	No.	Municipio
1	Flores	7	Santa Ana
2	San José	8	Dolores
3	San Benito	9	El Chal
4	San Andrés	10	Sayaxché
5	La Libertad	11	Melchor de Mencos
6	San Francisco	12	Las Cruces

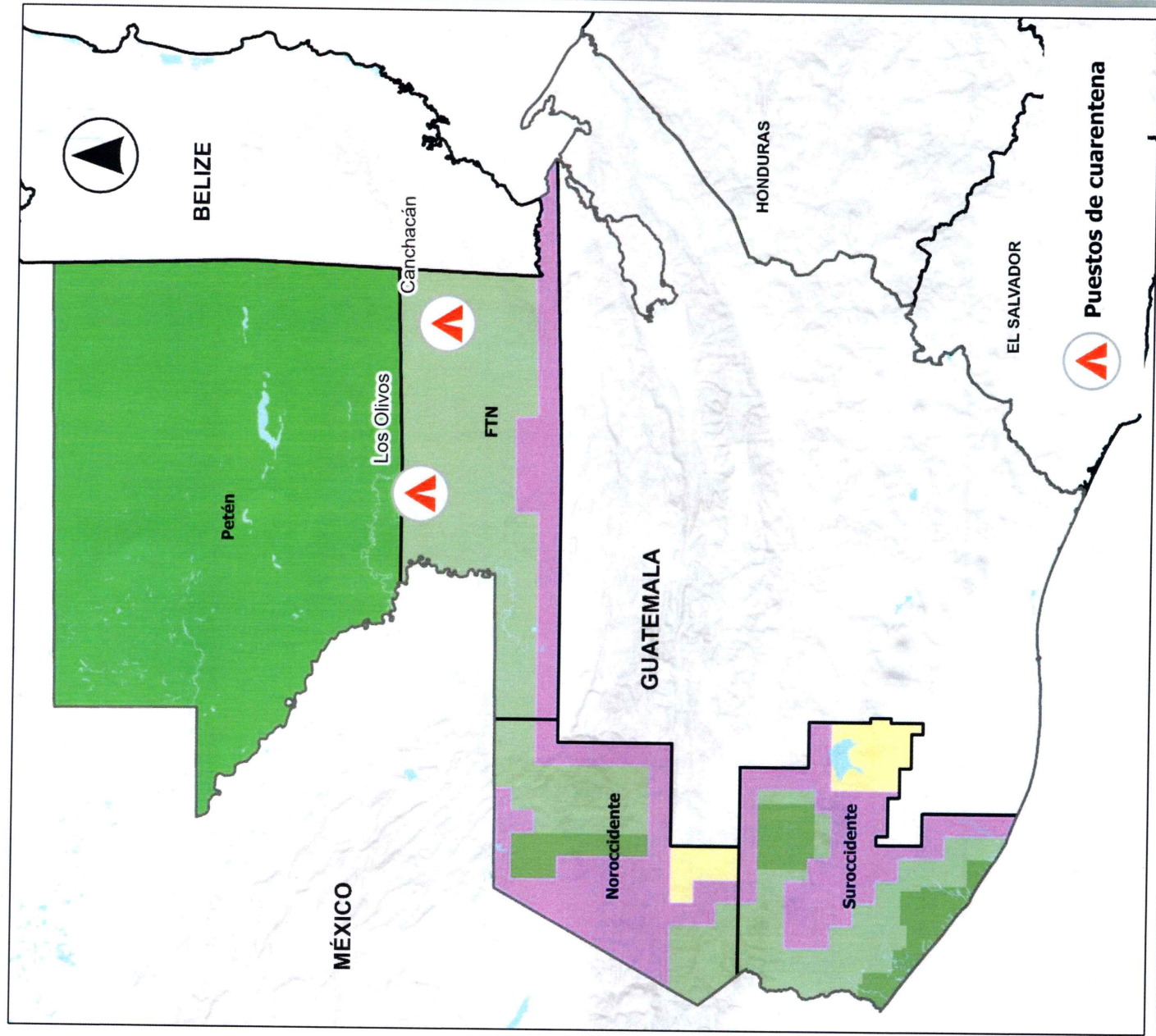


# VIII. ESTRATEGIA DE TRABAJO – CENTRO DE OPERACIONES PETEN





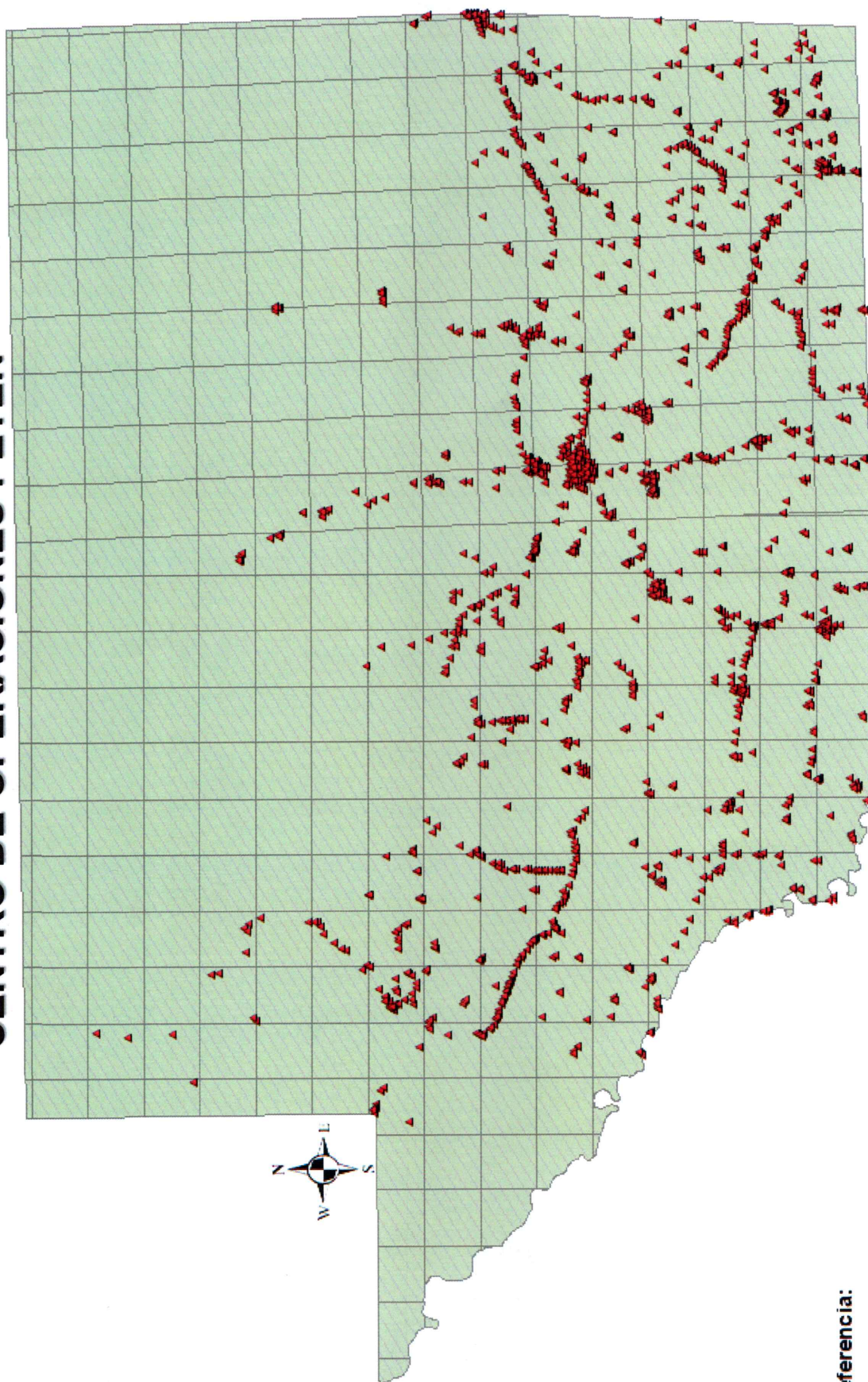
# UBICACIÓN PUESTOS DE CUARENTENA EN GUATEMALA





# RED DE TRAMPEO CENTRO DE OPERACIONES PETEN

37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22



**Referencia:**

▲ 1,500 Trampas Jackson

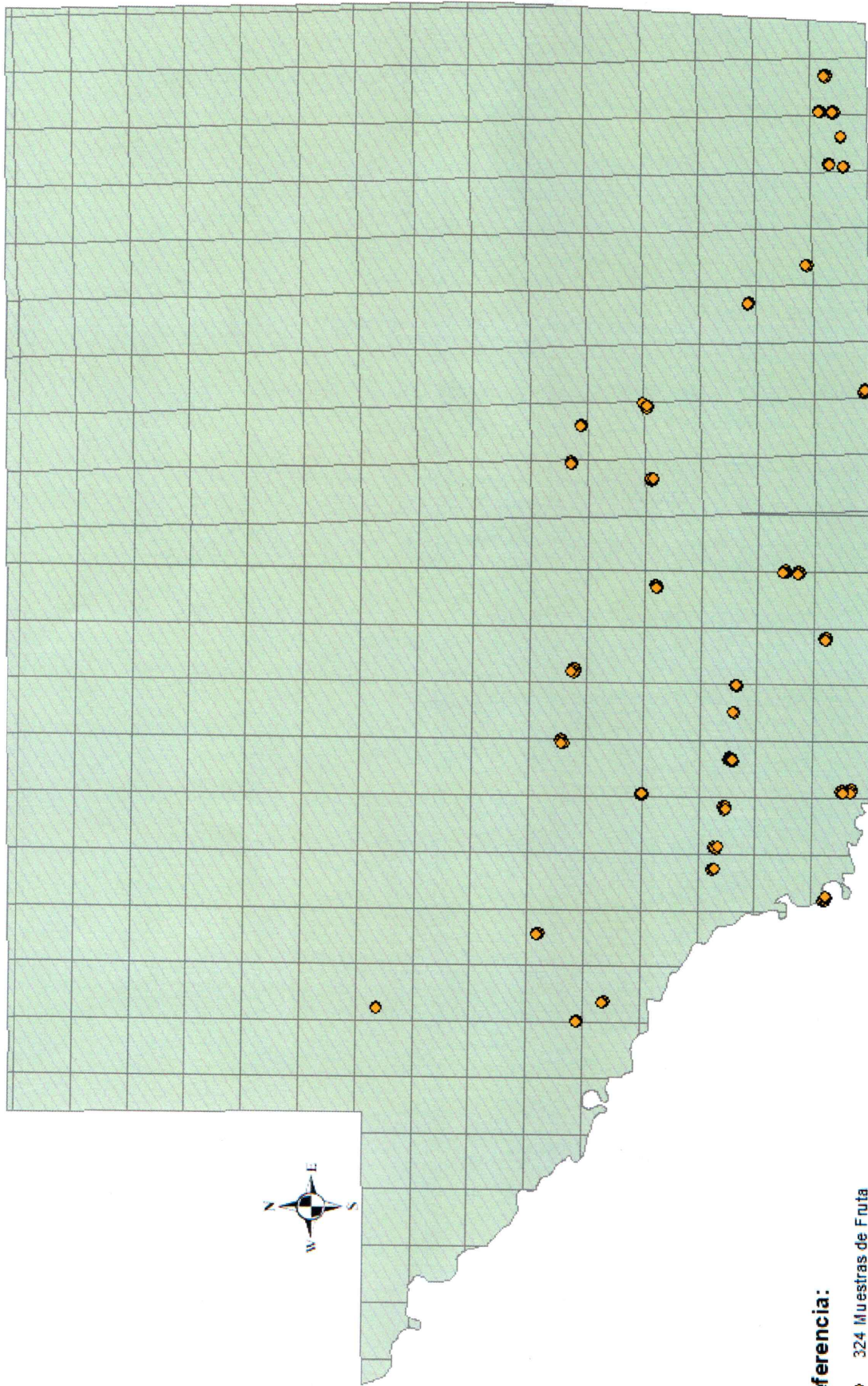
■ Área libre con reconocimiento internacional: 29,500 Km<sup>2</sup>

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



# DETECCIÓN POR MUESTREO CENTRO DE OPERACIONES PETEN

37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22



**Referencia:**

● 324 Muestras de Fruta

■ Área libre con reconocimiento internacional: 29,500 Km²

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



# METAS TECNICAS AÑO 2025

CENTRO DE OPERACIONES PETEN, PROGRAMA MOSCAMED

CONCEPTO	AREA	Total
	LIBRE	
Superficie (Km <sup>2</sup> )	29,500	29,500
Trampas normales instaladas	1,500	1,500
Trampas de delimitación instaladas	796	796
Trampas de comprobación instaladas	576	576
Muestras de frutas	324	324
Fruta destruida (ton)	9.2	9.2
Aspersiones Terrestres (has)	7,020	7,020
Pupa empacada (millones)	0.00	0.00
Estaciones cebo WaxBs	3,634	3,634
Moscas liberadas (millones)	0.00	0.00

## METAS TECNICAS AÑO 2025

### PUESTOS DE CUARENTENA, CENTRO DE OPERACIONES PETEN

PUESTO DE CUARENTENA	VEHICULOS INSPECCIONADOS	FRUTA DECOMISADA (Kg.)	FRUTA FUMIGADA (Kg.)
Canchacán	680,915	13,557	1,340,488
Los Olivos	259,398	2,490	422,079
<b>TOTALES</b>	<b>940,313</b>	<b>16,047</b>	<b>1,762,567</b>



**PROGRAMA MOSCAMED  
PRESUPUESTO ANUAL 2025**

**FUENTE COOPERANTE MAGA-GUATEMALA**

<b>CENTRO DE TRABAJO</b>	<b>PRESUPUESTO ANUAL (US\$)</b>	<b>PRESUPUESTO ANUAL (QUETZALES)</b>
CUARENTENA CANCHACAN	249,210.75	1,918,922.79
CUARENTENA LOS OLIVOS	166,786.78	1,284,258.24
SUPERVISION GUATEMALA	38,547.92	296,818.97
	<b>454,545.46</b>	<b>3,500,000.00</b>

**PROGRAMA MOSCAMED**  
**PLAN OPERATIVO ANUAL - POA -2025**  
**FUENTE COOPERANTE MAGA - GUATEMALA**

No.	Metas	Unidad de Medida Descripción (2)	Programado	Observaciones (Justificación de variaciones)
			Anual Cantidad	
1	Monitoreo y control de la mosca del Mediterráneo	Kilómetro cuadrado	59,282	Comprende: 46,823 Km <sup>2</sup> de área Libre, 10,867 Km <sup>2</sup> área de Baja Prevalencia, 1,592 Km <sup>2</sup> área de supresión; superficie trabajada todo el año. La ejecución del presupuesto está en función a las actividades que se realizan en las áreas de trabajo.
2	Trampas revisadas	Trampa revisada	269,698	
3	Muestras de fruta recolectadas	Muestra	6,029	
4	Aspersión terrestre	Hectárea	30,523	
5	Operación de puestos de cuarentena interna	Puesto	2	A nivel nacional se tienen 2 puestos de cuarentena ubicados estratégicamente para proteger el área libre con reconocimiento internacional de mosca del Mediterráneo.
6	Producción de pupa de mosca del Mediterráneo estéril	Millón	34,980	
7	Empaque de pupa de mosca del Mediterráneo estéril	Millón	34,980	
8	Liberación de adulto volador de mosca del Mediterráneo estéril	Millón	27,984	





**PROGRAMA MOSCAMED**  
**PROGRAMACION INDICATIVA ANUAL**  
**GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (MENSUAL)**  
**EJERCICIO FISCAL 2025**  
**CIFRAS EN QUETZALES**  
**GUATEMALA C.A.**

Grupo Subgrupo	P. Asignado	Modificaciones Presupuestarias	Presupuesto Vigente
<b>0. Servicios Personales</b>			
Total 02. Personal Temporal	1,095,614	333,486	1,429,100
Total 03. Personal por Jornal y a Destajo	36,387	101,426	137,813
Total 04. Servicios Extraordinarios	62,601	-	62,601
Total 05. Aportes Patronales	129,546	58,650	188,196
Total 06. Dietas y Gastos De Representación	200,970	59,942	260,912
Total 07. Otras Prestaciones Relacionadas Con Salarios	177,481	67,785	245,266
<b>Total 0. Servicios Personales</b>	<b>1,702,599</b>	<b>621,290</b>	<b>2,323,889</b>
<b>1. Servicios No Personales</b>			
Total 11. Servicios Básicos	36,528	10,096	46,624
Total 13. Transporte y Almacenaje	-	-	-
Total 13. Viáticos y Gastos Conexos	24,573	38,828	63,401
Total 15. Arrendamientos y Derechos	75,600	-	75,600
Total 16. Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equip	4,800	4,000	8,800
Total 18. Servicios Técnicos y Profesionales	9,500	-	9,500
Total 19. Otros Servicios No Personales	10,347	7,420	17,767
<b>Total 1. Servicios No Personales</b>	<b>161,348</b>	<b>60,344</b>	<b>221,693</b>
<b>2. Materiales y Suministros</b>			
Total 21. Alimentos y Productos Agropecuarios	-	-	-
Total 23. Textiles y Vestuarios	5,070	3,000	8,070
Total 24. Productos de Papel, Cartón e Impresos	2,905	1,000	3,905
Total 25. Productos de Cuero y Caucho	4,400	6,000	10,400
Total 26. Productos Químicos y Conexos	7,913	244,706	252,618
Total 28. Productos Metálicos	2,435	-	2,435
Total 29. Otros Materiales y Suministros	6,997	20,175	27,173
<b>Total 2. Materiales y Suministros</b>	<b>29,720</b>	<b>274,881</b>	<b>304,601</b>
<b>3. Propiedad Planta y Equipo e Intangibles</b>			
Total 32. Maquinaria y Equipo	-	513,250	513,250
<b>Total 3. Propiedad Planta y Equipo e Intangibles</b>	<b>-</b>	<b>513,250</b>	<b>513,250</b>
<b>4. Transferencias Corrientes</b>			
Total 41. Transferencias Directas a Personas	106,333	30,235	136,568
<b>Total 4. Transferencias Corrientes</b>	<b>106,333</b>	<b>30,235</b>	<b>136,568</b>
<b>Total general</b>	<b>2,000,000</b>	<b>1,500,000</b>	<b>3,500,000</b>



**PROGRAMA MOSCAMED**  
**PROGRAMACION INDICATIVA ANUAL**  
**GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (MENSUAL)**  
**EJERCICIO FISCAL 2025**  
**CIFRAS EN QUETZALES**  
**GUATEMALA C.A.**



Grupo Subgrupo	1 Enero	2 Febrero	3 Marzo	4 Abril	5 Mayo	6 Junio	7 Julio	8 Agosto	9 Septiembre	10 Octubre	11 Noviembre	12 Diciembre	Presupuesto Vigente 2025
<b>0. Servicios Personales</b>													
Total 02 Personal Temporal	93,154	259,897	259,897	93,154	93,154	93,154	89,448	89,448	89,448	89,448	89,448	89,448	1,423,100
Total 03 Personal por Jornal y a Destajo	-	53,966	54,297	10,406	10,430	3,443	3,443	1829	-	-	-	-	137,673
Total 04 Servicios Extraordinarios	5,005	-	-	20,405	5,005	7,761	-	-	5,005	5,005	5,005	10,010	62,601
Total 05 Apoyos Patronales	10,763	39,876	39,910	13,439	11,736	11,338	10,170	9,998	10,360	10,360	10,360	9,826	188,156
Total 06 Dietas y Gastos De Representación	16,748	46,719	46,719	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	280,912
Total 07 Otras Prestaciones Relacionadas Con Salarios	16,135	50,027	50,027	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	-	245,266
<b>Total 0. Servicios Personales</b>	<b>141,804</b>	<b>450,485</b>	<b>450,850</b>	<b>170,286</b>	<b>153,267</b>	<b>141,977</b>	<b>135,343</b>	<b>134,158</b>	<b>137,636</b>	<b>137,636</b>	<b>137,636</b>	<b>126,032</b>	<b>2,373,883</b>
<b>1. Servicios No Personales</b>													
Total 11 Servicios Básicos	3,273	8,321	8,321	3,273	3,273	3,273	3,273	3,273	3,798	3,273	3,273	-	46,624
Total 13 Transporte y Almacenaje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 13 Viajes y Gastos Conexos	1,125	31,138	31,138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,401
Total 15 Arrendamientos y Derechos	-	18,900	-	-	18,900	-	-	18,900	-	-	18,900	-	75,600
Total 16 Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equip	-	2,000	6,150	-	-	650	-	-	-	-	-	-	8,800
Total 18 Servicios Técnicos y Profesionales	-	4,500	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,500
Total 19 Otros Servicios No Personales	840	4,580	4,580	919	919	850	1,068	850	815	815	779	790	17,767
<b>Total 1. Servicios No Personales</b>	<b>5,238</b>	<b>63,419</b>	<b>55,169</b>	<b>4,192</b>	<b>23,092</b>	<b>4,773</b>	<b>4,341</b>	<b>23,023</b>	<b>4,613</b>	<b>4,088</b>	<b>22,953</b>	<b>780</b>	<b>221,653</b>
<b>2. Materiales y Suministros</b>													
Total 21 Alimentos y Productos Agropecuarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 23 Textiles y Vestuarios	-	1,500	6,570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,070
Total 24 Productos de Papel, Cartón e Impresos	500	500	1,000	-	-	745	-	-	160	-	1,000	-	3,905
Total 25 Productos de Caucho y Caucho	2,500	3,000	3,000	-	-	1,900	-	-	-	-	-	-	10,400
Total 26 Productos Químicos y Conexos	355	123,208	123,535	1,355	355	838	1,155	355	355	355	396	355	252,678
Total 28 Productos Metálicos	-	-	-	991	88	88	-	-	359	-	997	-	2,435
Total 29 Otros Materiales y Suministros	612	11,588	10,566	1,500	750	928	-	750	128	-	350	-	27,173
<b>Total 2. Materiales y Suministros</b>	<b>3,968</b>	<b>139,796</b>	<b>144,571</b>	<b>3,846</b>	<b>1,105</b>	<b>4,439</b>	<b>1,155</b>	<b>1,105</b>	<b>1,002</b>	<b>355</b>	<b>2,743</b>	<b>355</b>	<b>304,601</b>
<b>3. Propiedad Planta y Equipo e Intangibles</b>													
Total 32 Maquinaria y Equipo	0.00	0.00	513,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	513,250.00
<b>Total 3. Propiedad Planta y Equipo e Intangibles</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>513,250.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>513,250.00</b>
<b>4. Transferencias Corrientes</b>													
Total 41 Transferencias Directas a Personas	9,667	24,784	24,784	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	-	136,568
Total 42 Transferencias Corrientes	9,667	24,784	24,784	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	-	136,568
<b>Total general</b>	<b>160,677</b>	<b>684,484</b>	<b>1,188,724</b>	<b>187,991</b>	<b>187,130</b>	<b>166,916</b>	<b>151,106</b>	<b>167,953</b>	<b>152,978</b>	<b>151,806</b>	<b>173,058</b>	<b>127,178</b>	<b>3,500,000</b>



**PROGRAMA MOSCAMED**  
**PROGRAMACION INDICATIVA ANUAL**  
**GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (CUATRIMESTRAL)**  
**EJERCICIO FISCAL 2025**  
**CIFRAS EN QUETZALES**  
**GUATEMALA C.A.**



Grupo Subgrupo	PRIMER CUATRIMESTRE
<b>0. Servicios Personales</b>	
Total 02. Personal Temporal	706,102
Total 03. Personal por Jornal y a Destajo	118,670
Total 04. Servicios Extraordinarios	25,410
Total 05. Aportes Patronales	103,988
Total 06. Dietas y Gastos De Representación	126,932
Total 07. Otras Prestaciones Relacionadas Con Salarios	132,324
<b>Total 0. Servicios Personales</b>	<b>1,213,425</b>
<b>1. Servicios No Personales</b>	
Total 11. Servicios Básicos	23,188
Total 13. Transporte y Almacenaje	-
Total 13. Viáticos y Gastos Conexos	63,401
Total 15. Arrendamientos y Derechos	18,900
Total 16. Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equipo	8,150
Total 18. Servicios Técnicos y Profesionales	9,500
Total 19. Otros Servicios No Personales	10,880
<b>Total 1. Servicios No Personales</b>	<b>134,019</b>
<b>2. Materiales y Suministros</b>	
Total 21. Alimentos y Productos Agropecuarios	-
Total 23. Textiles y Vestuarios	8,070
Total 24. Productos de Papel, Cartón e Impresos	2,000
Total 25. Productos de Cuero y Caucho	8,500
Total 26. Productos Químicos y Conexos	248,453
Total 28. Productos Metálicos	991
Total 29. Otros Materiales y Suministros	24,266
<b>Total 2. Materiales y Suministros</b>	<b>292,280</b>
<b>3. Propiedad Planta y Equipo e Intangibles</b>	
Total 32. Maquinaria y Equipo	513,250
<b>Total 3. Propiedad Planta y Equipo e Intangibles</b>	<b>513,250</b>
<b>4. Transferencias Corrientes</b>	
Total 41. Transferencias Directas a Personas	68,901
<b>Total 4. Transferencias Corrientes</b>	<b>68,901</b>
<b>Total general</b>	<b>2,221,876</b>