

PROGRAMA MOSCAMED

COMISION MOSCAS DÉ LA FRUTA
GUATEMALA - MEXICO - ESTADOS UNIDOS



PLAN OPERATIVO ANUAL FUENTE COOPERANTE MAGA 2025

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

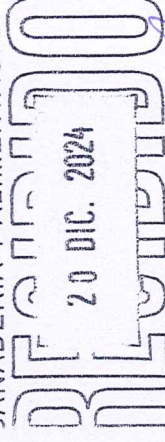


**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN



MINISTERIO DE AGRICULTURA/
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

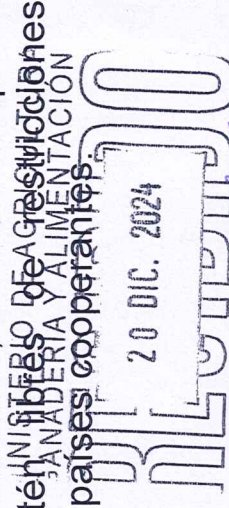


Firma: *[Signature]*

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 plagas y enfermedades 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.

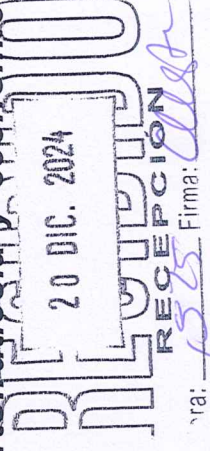
III. MISION Y VISION:

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

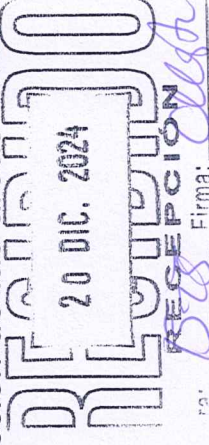
El Programa Moscamed es responsable de realizar en Guatemala y México, las acciones necesarias para contener la dispersión de la mosca del Mediterráneo en áreas libres reconocidas internacionalmente de Guatemala, México y Estados Unidos.

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.

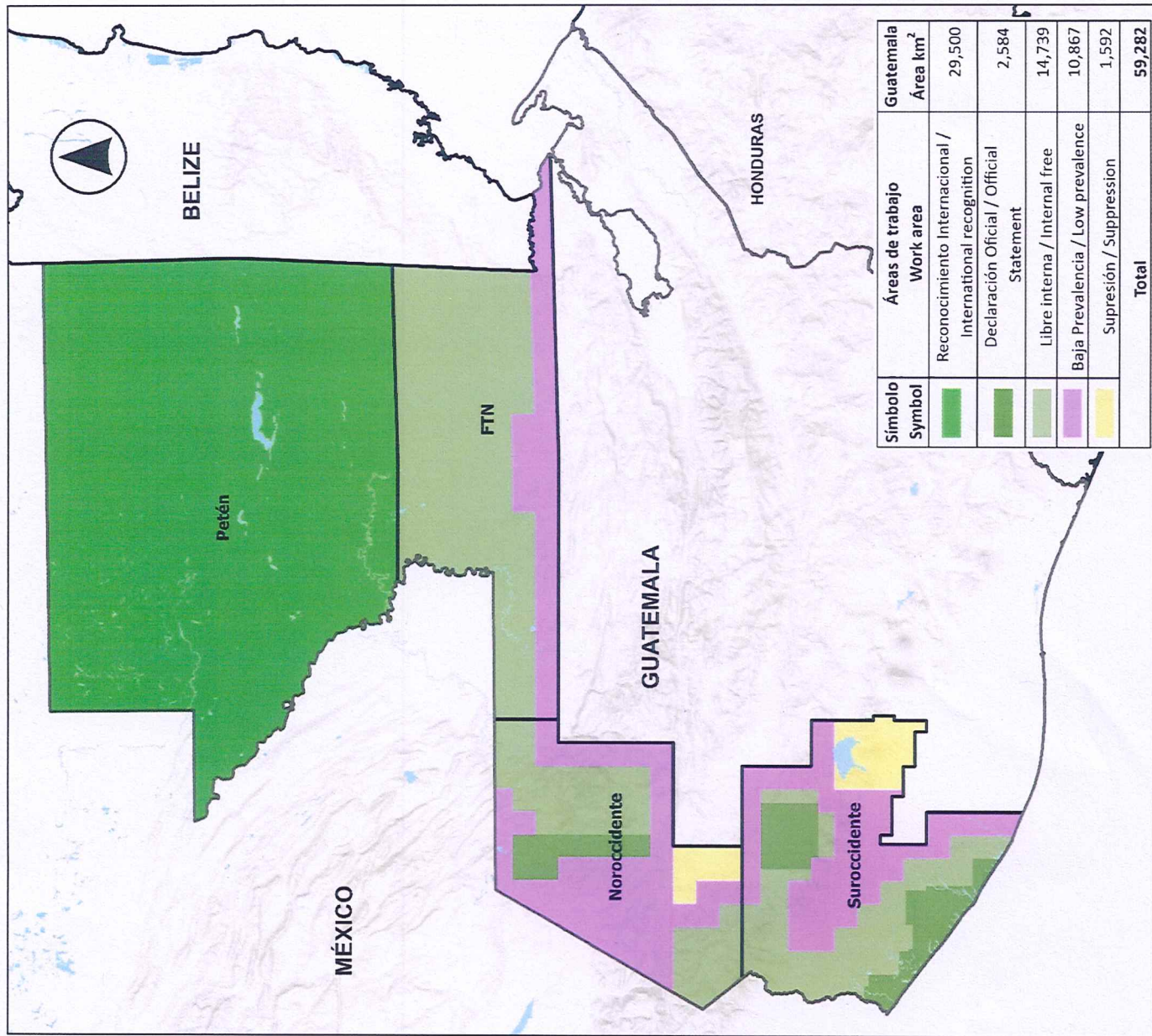
El Programa trabajará enfocado en el cumplimiento de varios objetivos específicos durante el año 2025, para continuar con la estrategia de contención y erradicación de la mosca del Mediterráneo en Guatemala y México, utilizando los recursos de manera eficiente para la protección de las áreas libres de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

MINISTERIO DE AGRICULTURA

RECEPCIÓN de las áreas libres de



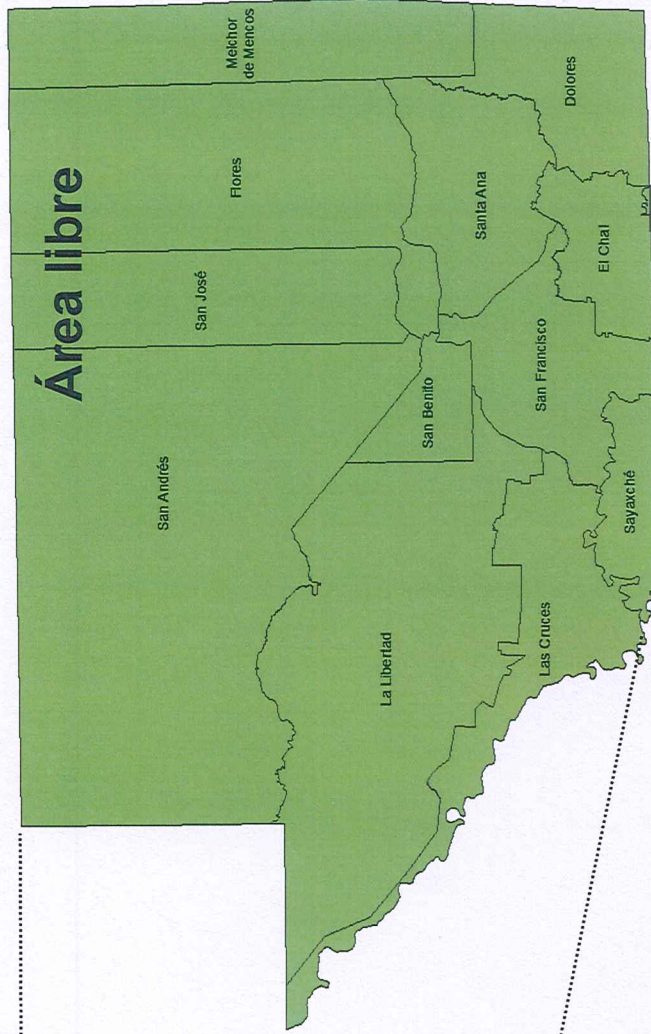
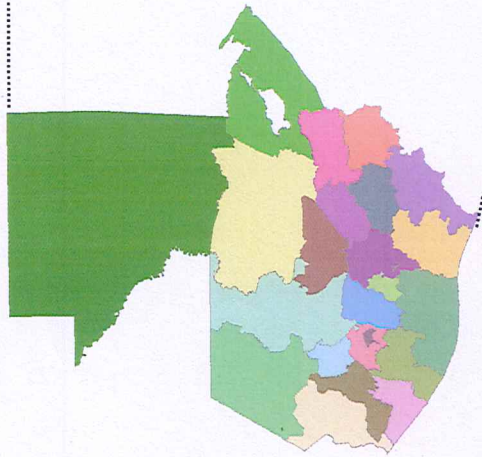
VI. AREAS DE TRABAJO 2025



MINISTERIO DE AGRICULTURA
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
20 DIC. 2024
RECEPCION
Firma: *[Signature]*

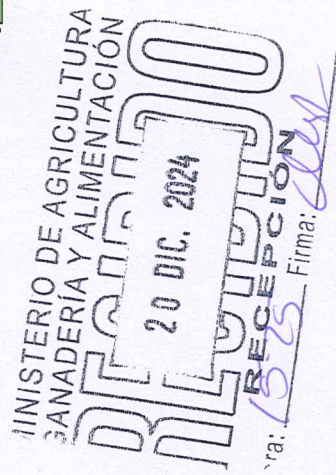
VII. OBJETIVOS ESPECIFICOS – REGION PETEN

- Proteger y mantener 29,500 Km² del departamento de Petén con estatus internacional libre de la mosca del Mediterráneo.
- Controlar y erradicar las entradas transitorias de la plaga.

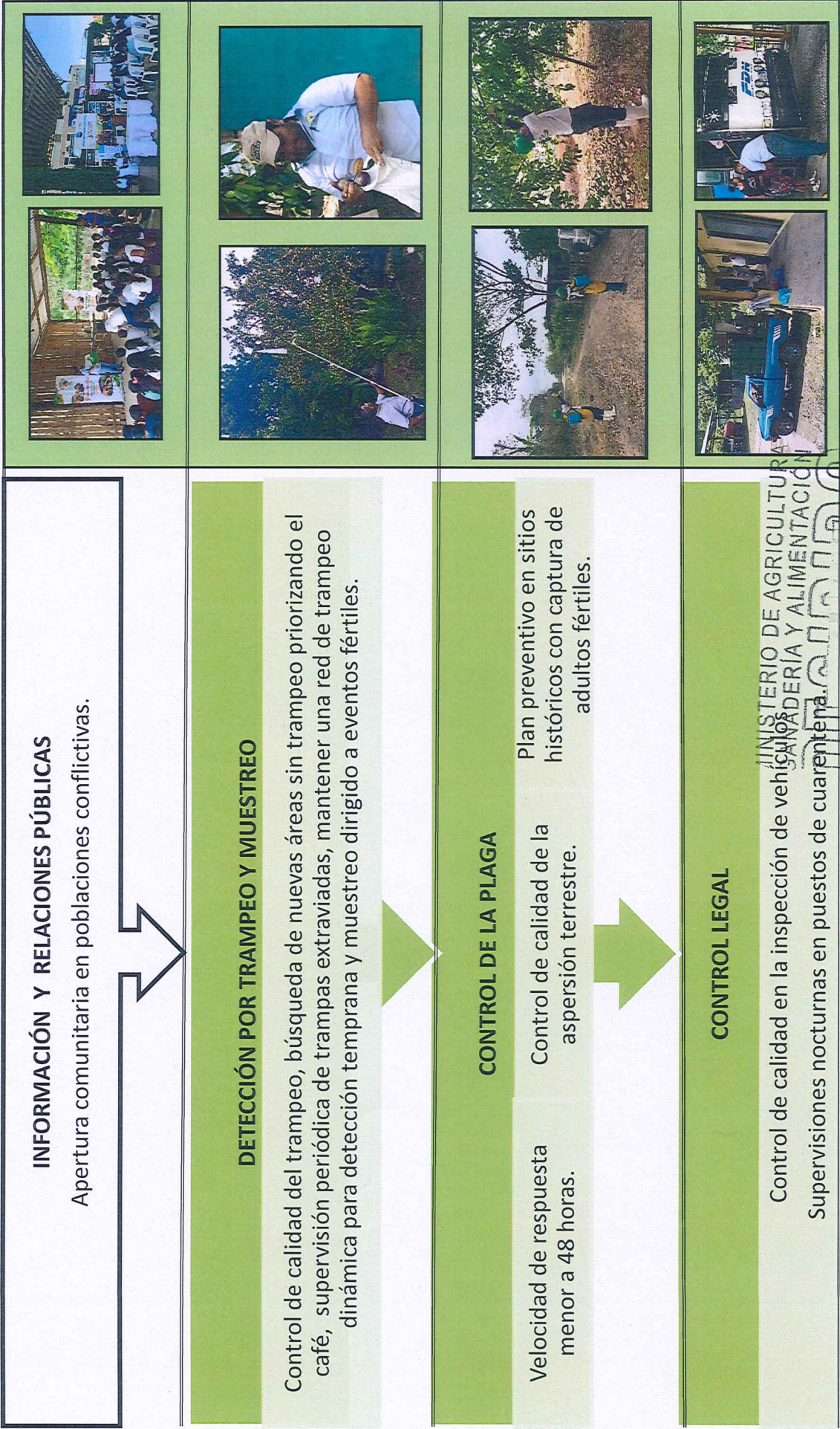


AREA DE INFLUENCIA

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



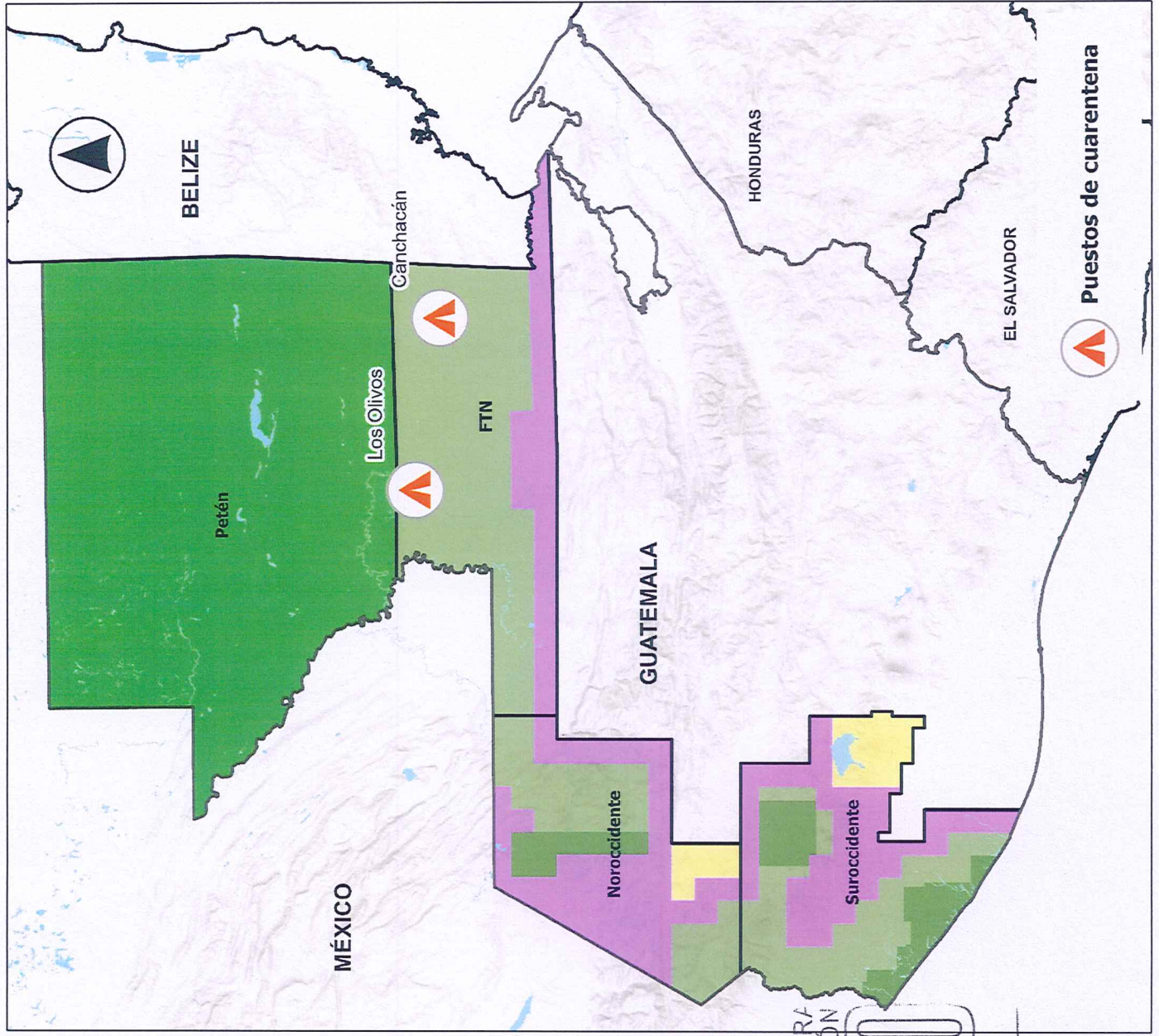
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

20 DIC. 2024

RECEPCION

Firma: 

UBICACIÓN PUESTOS DE CUARENTENA EN GUATEMALA



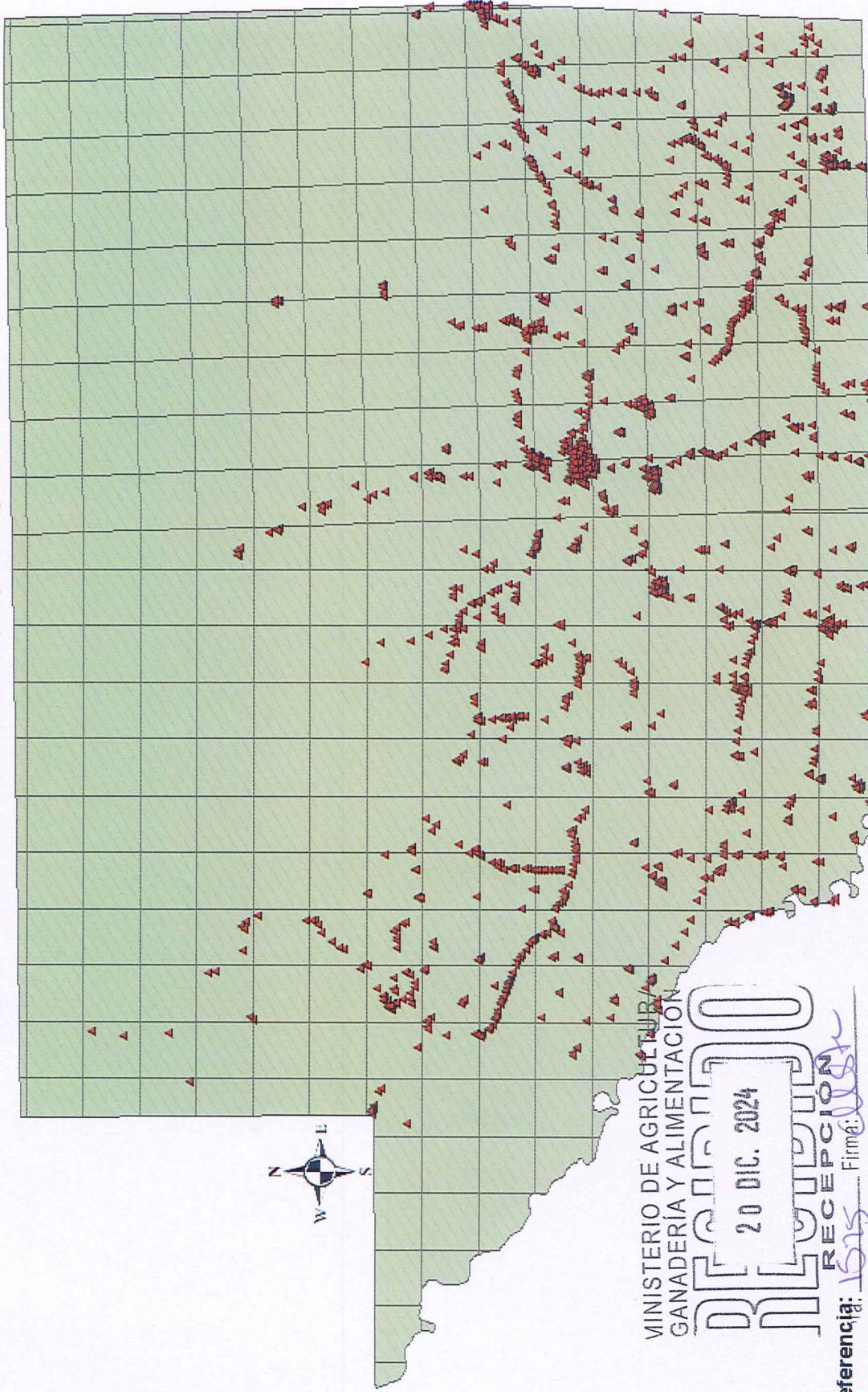
MINISTERIO DE AGRICULTURA/
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

RECEPCION
20 DIC. 2024

Firma: *[Signature]*

RED DE TRAMPEO CENTRO DE OPERACIONES PETEN

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



MINISTERIO DE AGRICULTURA
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

RECIBIDO
20 DIC. 2024
Firma: [Signature]

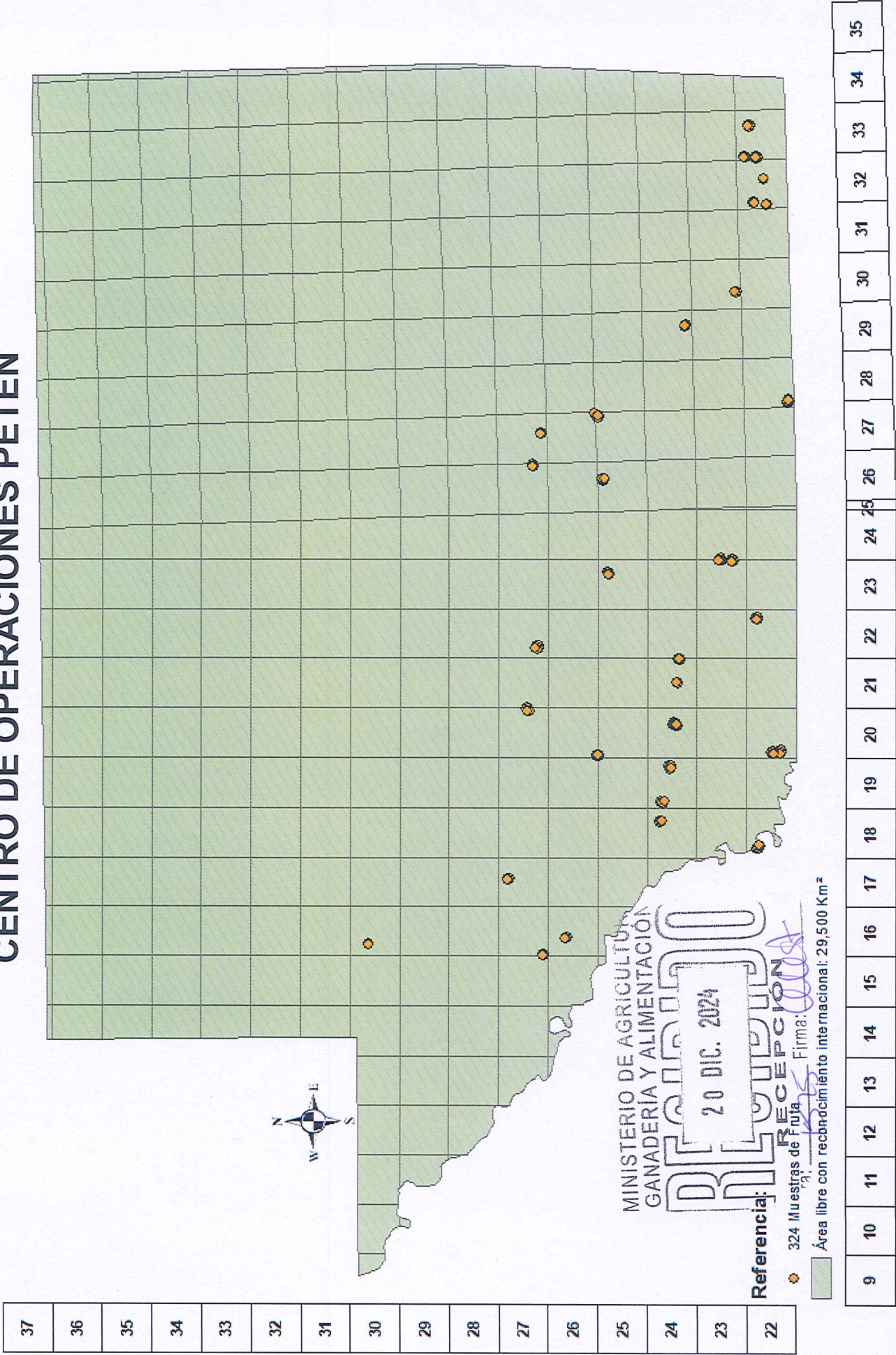
Referencia: 1515

1,500 Trampas Jackson

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
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DETECCIÓN POR MUESTREO CENTRO DE OPERACIONES PETEN



METAS TECNICAS AÑO 2025

CENTRO DE OPERACIONES PETEN, PROGRAMA MOSCAMED

CONCEPTO	AREA	Total
	LIBRE	
Superficie (Km²)	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)	0.00a: 1515	0.00

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERIA Y ALIMENTACION

20 DIC. 2024

RECEPCION

Firma: 1515

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	580,915	14,557	1,840,488
Los Olivos	229,398	2,490	422,079
TOTALES	810,313	17,047	2,262,567

MINISTERIO DE AGRICULTURA
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

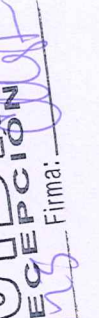
RECIBIDO
20 DIC. 2024

Firma: *[Signature]*

**PROGRAMA MOSCAMED
PRESUPUESTO ANUAL 2025**

FUENTE COOPERANTE MAGA-GUATEMALA

CENTRO DE TRABAJO	PRESUPUESTO ANUAL (US\$)	PRESUPUESTO ANUAL (QUETZALES)
CUARENTENA CANCHACAN	147,507.00	1,135,804.00
CUARENTENA LOS OLIVOS	81,470.00	627,319.00
SUPERVISION GUATEMALA	30,763.00	236,877.00
MINISTERIO DE AGRICULTUR GANADERIA Y ALIMENTACION	259,740.00	2,000,000.00

20 DIC. 2024
RECEPCION
Firma: 

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 ² de área Libre, 10,867 Km ² área de Baja Prevalencia, 1,592 Km ² 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	

MINISTERIO DE AGRICULTURA/
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

20 DIC. 2024

RECEPCIÓN

Firma: B-13

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



Grupo	Subgrupo	Presupuesto Vigente 2025
0.Servicios Personales		
	Total 02.Personal Temporal	1,095,614
	Total 03. Personal por Jornal y a Destajo	36,387
	Total 04.Servicios Extraordinarios	62,601
	Total 05. Aportes Patronales	129,546
	Total 06.Dietas y Gastos De Representación	200,970
	Total 07.Otras Prestaciones Relacionadas Con Salarios	177,481
	Total 0.Servicios Personales	1,702,599
1.Servicios No Personales		
	Total 11.Servicios Básicos	36,528
	Total 13.Transporte y Almacenaje	-
	Total 13.Viáticos y Gastos Conexos	24,573
	Total 15.Arrendamientos y Derechos	75,600
	Total 16.Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equipo	4,800
	Total 18.Servicios Técnicos y Profesionales	9,500
	Total 19.Otros Servicios No Personales	10,347
	Total 1.Servicios No Personales	161,348
2.Materiales y Suministros		
	Total 21.Alimentos y Productos Agropecuarios	-
	Total 23.Textiles y Vestuarios	5,070
	Total 24.Productos de Papel, Cartón e Impresos	2,905
	Total 25.Productos de Cuero y Caucho	4,400
	Total 26.Productos Químicos y Conexos	7,913
	Total 28.Productos Metálicos	2,435
	Total 29.Otros Materiales y Suministros	6,997
	Total 2.Materiales y Suministros	29,720
4.Transferencias Corrientes		
	Total 41.Transferencias Directas a Personas	106,393
	Total 4.Transferencias Corrientes	106,393
	Total general	2,000,000

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
20 DIC. 2024
RECEPCION
Firma: [Firma]



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
0.Servicios Personales														
	Total 02. Personal Temporal	93,154	93,154	93,154	93,154	93,154	93,154	89,448	89,448	89,448	89,448	89,448	89,449	1,095,614
	Total 03. Personal por Jornal y a Destajo	-	3,253	3,584	10,406	10,430	3,443	3,443	1,829	-	-	-	-	36,387
	Total 04. Servicios Extraordinarios	5,005	-	-	20,405	5,005	7,161	-	-	5,005	5,005	5,005	10,010	62,601
	Total 05. Aportes Patronales	10,763	10,551	10,585	13,439	11,796	11,338	10,170	9,998	10,360	10,360	10,360	9,826	129,546
	Total 06. Dietas y Gastos De Representación	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	16,748	200,970
	Total 07. Otras Prestaciones Relacionadas Con Salarios	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	16,135	-	177,481
	Total 0.Servicios Personales	141,804	139,840	140,205	170,286	153,267	147,977	135,943	134,158	137,696	137,696	137,696	126,032	1,702,599
1.Servicios No Personales														
	Total 11. Servicios Básicos	3,273	3,273	3,273	3,273	3,273	3,273	3,273	3,273	3,798	3,273	3,273	-	36,528
	Total 13. Transporte y Almacenaje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total 13. Viáticos y Gastos Conexos	1,125	11,724	11,724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,573
	Total 15. Arrendamientos y Derechos	-	18,900	-	-	18,900	-	-	18,900	-	-	18,900	-	75,600
	Total 16. Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equipo	-	-	4,150	-	-	650	-	-	-	-	-	-	4,800
	Total 18. Servicios Técnicos y Profesionales	-	4,500	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,500
	Total 19. Otros Servicios No Personales	840	850	850	919	919	850	1,068	850	815	815	779	790	10,347
	Total 1. Servicios No Personales	5,238	39,247	24,997	4,192	23,092	4,773	4,341	23,023	4,613	4,088	22,953	790	161,348
2. Materiales y Suministros														
	Total 21. Alimentos y Productos Agropecuarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total 23. Textiles y Vestuarios	-	-	5,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,070
	Total 24. Productos de Papel, Cartón e Impresos	500	-	500	-	-	745	-	-	160	-	1,000	-	2,905
	Total 25. Productos de Cuero y Caucho	2,500	-	-	-	-	1,900	-	-	-	-	-	-	4,400
	Total 26. Productos Químicos y Conexos	355	855	1,182	1,355	355	838	1,155	355	355	355	396	355	7,913
	Total 28. Productos Metálicos	-	-	-	991	-	88	-	-	359	-	997	-	2,435
	Total 29. Otros Materiales y Suministros	612	1,500	478	1,500	750	928	-	750	128	-	350	-	6,997
	Total 2. Materiales y Suministros	3,968	2,355	7,230	3,846	1,105	4,499	1,155	1,105	1,002	355	2,743	355	29,720
4. Transferencias Corrientes														
	Total 41. Transferencias Directas a Personas	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	-	106,333
	Total 4. Transferencias Corrientes	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	9,667	-	106,333
Total general		160,677	191,109	182,099	187,991	187,130	166,916	151,106	167,953	152,978	151,806	173,058	127,178	2,000,000

RECEPCION
20 DIC. 2024
Firma: _____

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



Grupo	Subgrupo	PRIMER CUATRIMESTRE
	Total 02. Personal Temporal	372,615.61
	Total 03. Personal por Jornal y a Destajo	17,243.33
	Total 04. Servicios Extraordinarios	25,410.00
	Total 05. Aportes Patronales	45,337.93
	Total 06. Dietas y Gastos De Representación	66,990.00
	Total 07. Otras Prestaciones Relacionadas Con Salarios	64,538.46
	Total 0. Servicios Personales	592,135.33
	Total 11. Servicios Básicos	13,091.92
	Total 13. Transporte y Almacenaje	0.00
	Total 13. Viáticos y Gastos Conexos	24,573.17
	Total 15. Arrendamientos y Derechos	18,900.06
	Total 16. Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equipo	4,150.00
	Total 18. Servicios Técnicos y Profesionales	9,500.00
	Total 19. Otros Servicios No Personales	3,459.33
	Total 1. Servicios No Personales	73,674.48
	Total 21. Alimentos y Productos Agropecuarios	0.00
	Total 23. Textiles y Vestuarios	5,070.00
	Total 24. Productos de Papel, Cartón e Impresos	1,000.00
	Total 25. Productos de Cuero y Caucho	2,500.00
	Total 26. Productos Químicos y Conexos	3,747.27
	Total 28. Productos Metálicos	991.22
	Total 29. Otros Materiales y Suministros	4,090.75
	Total 2. Materiales y Suministros	17,399.24
	Total 41. Transferencias Directas a Personas	38,666.69
	Total 4. Transferencias Corrientes	38,666.69
	Total general	721,875.74

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
20 DIC. 2024
RECEPCION
Firma: *[Firma]*