

## Factura Pequeño Contribuyente

CARLOS FEDERICO, MORALES PUGA

Nit Emisor: 73534234

SERVICIOS TECNICOS MORALES PUGA

BARRIO 20 DE OCTUBRE , Zona 0, San Andres, PETEN

NIT Receptor: 8158703

Nombre Receptor: VICEMINISTERIO ENCARGADO DE ASUNTOS DEL PETEN

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

6C569CDB-1D04-4925-96D1-8C9D87A4FFAD

Serie: 6C569CDB Número de DTE: 486820133

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-jun-2023 00:25:41

Fecha y hora de certificación: 01-jun-2023 00:25:42

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos prestados al Viceministerio encargado de asuntos del Petén según contrato administrativo 2023-5-2-1708 correspondiente al mes de Junio 2023	5,000.00	0.00	5,000.00	
TOTALES:					0.00	5,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**CANCELADO**

Ing. Maynor Estuardo Arceño Dután  
Director de Desarrollo Agropecuario  
Viceministerio Encargado de Asuntos de Petén  
**MAGA**

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

## INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

**PERÍODO:** JUNIO 2023  
**RENGLÓN:** 029 "OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"  
**OBJETO:** "SERVICIOS TÉCNICOS EN ACTIVIDADES APÍCOLAS"  
**TIPO DE SERVICIOS:** TÉCNICOS  
**PRESTADO EN:** DIRECCIÓN DE DESARROLLO AGROPECUARIO.  
**No. de CONTRATO:** 2023-5-2-1708  
**PLAZO DE CONTRATO:** DEL 02 DE MAYO AL 31 DE JULIO DE 2023.

---

En cumplimiento a la cláusula segunda del Contrato Administrativo número 2023-5-2-1708 suscrito con mi persona, presento a usted el informe mensual de actividades realizadas:

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

#### 1. Servicios técnicos en las actividades para el desarrollo apícola:

**Actividad 1:** Brindé asistencias técnicas apícolas a productores para mejorar la productividad apícola del departamento de Petén, a través de compactación de colmenas en temporada de precosecha

**Resultado:** Se realizaron jornadas de asistencias técnicas donde el productor desarrollaba la capacidad de replicar lo aprendido en las asistencias, y mejorando las buenas practicas apícolas, sobre todo el crecimiento de colmenas a través de lo aprendido en las divisiones de colmenas.

**Actividad 2:** Realicé los planes para capacitaciones sobre divisiones de núcleos ciegos para crecimiento de apiarios.

**Resultado:** Se realizaron capacitaciones puntuales, sobre división apícola para que los apicultores vayan obteniendo información y conocimiento según las circunstancias o necesidades requeridas para el crecimiento o establecimiento de nuevos apiarios.

#### 2. Servicios técnicos a los apicultores con el manejo de apiarios:

**Actividad 1:** Colaboré con asistencia técnica a los apicultores de San Andrés, San Francisco y El Chal en el manejo y técnicas de cosecha de apiarios.

**Resultado:** Se instruyó a los apicultores en el manejo de equipo apícola para cosecha de miel para tener un mejor manejo del apiario y obtener mejores resultados en producción.

**Actividad 2:** Realicé con los apicultores de Santa Ana, Flores, San Francisco, San Luis y Dolores con asistencia técnica en el manejo de equipo de extracción de miel de grado alimenticio y la importancia de su utilización.

**Resultado:** Se logró la concientización de los apicultores sobre la importancia de la higiene, la trazabilidad, y la utilización de equipo adecuado para trabajar con productos de consumo humano.

**3. Servicios técnicos en temas apícolas a grupos organizados y productores individuales:**

**Actividad 1:** Brindé capacitaciones sobre aprovechamiento de cera a los apicultores de San Andrés, Santa Ana y San Francisco.

**Resultado:** Se capacitó sobre el aprovechamiento de la cera a los apicultores para mejorar la forma de cosechar y poder aprovechar al máximo las colmenas.

**Actividad 2:** Realicé capacitaciones sobre estandarización de colmena en pos cosecha y escasez para mantenimiento de apiarios a los apicultores de San Francisco y Flores.

**Resultado:** Se instruyó a los apicultores en la preparación al uso, manejo y mantenimiento del apiario en temporada de post cosecha y escasez para evitar que las abejas caducan o enjambren.

**4. Servicios técnicos en temas de tecnificación y productividad apícola:**

**Actividad 1:** Brindé servicios técnicos sobre mantenimiento y limpieza del apiario, control de plagas y enfermedades.

**Resultado:** Se logró obtener resultados por medio del aprovechamiento de la cera en alzas en los apiarios de los apicultores de infra y subsistencia de las distintas comunidades de San Andrés, así como también el correcto mantenimiento del apiario.

**Actividad 2:** Brindé servicios técnicos sobre toma de muestras de abejas adultas en la temporada de la post cosecha para luego ser analizado en laboratorio de las tres principales enfermedades, varroosis, nosemosis y acariosis.

**Resultado:** Se logró que los apicultores aprendan a tomar muestras de sus apiarios para luego analizarlo y tener mejores resultados en la producción y también obtener panales totalmente nuevos con la finalidad de comercialización de los panales con miel.

**5. Servicios técnicos en compilar la información para la prevención y control de plagas apícolas en el departamento de Petén:**

**Actividad 1:** Colaboré con productores de San Luis y Santa Ana en la toma de muestras para patologías apícolas (Varroasis, Acariosis Traqueal, Nosema).

**Resultado:** Se realizó el muestreo de patologías apícolas para prevenir enfermedades en las colmenas y lograr el máximo potencial de las mismas.

**Actividad 2:** Colaboré técnicamente en el control del pequeño escarabajo de la colmena en los diversos apiarios visitado y formas de control.



**Resultado:** Se realizó monitoreo del pequeño escarabajo de la colmena para lograr identificar los apiarios que estén siendo afectados por el mismo y lograr elaborar un plan de control y erradicación de dicho escarabajo.

**Actividad 3:** Brindé asistencia técnica en toma de información de todos los apiarios y apicultores de San Andrés, Petén

**Resultado:** se censaron a todos los productores apícolas del municipio de San Andrés, Peten, con la cantidad de colmeneas y estimación de producción de miel por unidad de manejo.


**6. Otras actividades que le fueron asignadas por la autoridad:**


**Actividad 1:** Colaboré con el levantamiento de información apícola en el municipio de San Andrés.

**Resultado:** Se recabar información de los apicultores del municipio de san Andrés, contando la cantidad de colmenas, producción y otras información relevantes

**Actividad 2:** Realicé los trámites de gestión de insumos pecuarios para las jornadas de vacunación de aves de engorde.

**Resultado:** Se realizó el trámite de gestión de insumos pecuarios para realizar las jornadas de vacunación que se tenían planificadas.

F.   
Carlos Federico Morales Puga  
DPI: 2092 75340 1703  
Celular: 5483 7082

F.   
Ing. Maynor Estuardo Arévalo Quiroz  
Director de Desarrollo Agropecuario  
Viceministerio Encargado de Asuntos de Petén  
**MAGA**