

## Factura Pequeño Contribuyente

ELMER ROBERTO, ESTRADA PADILLA

Nit Emisor: 1879642

ELMER ROBERTO ESTRADA PADILLA

6 AVENIDA 6-68 COLONIA LANDIVAR, zona 7, Guatemala,  
GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y  
ALIMENTACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

539A9AE2-CA92-4CC9-BDB3-8BAD9C96C39C

Serie: 539A9AE2 Número de DTE: 3398585545

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-may-2022 09:02:32

Fecha y hora de certificación: 03-may-2022 09:02:35

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos prestados al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, según contrato administrativo No. 2022- 4-I-133 correspondiente al mes de mayo de 2022.	7,000.00	0.00	7,000.00	
TOTALES:					0.00	7,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

CANCELADO

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Ing. Vinicio Robles Pereira  
Jefe de la División de Fotogrametría  
Instituto Geográfico Nacional

Licda. Pahola Méndez Mata

DIRECTORA

Instituto Geográfico Nacional - IGON



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

# Verificador público de DTE



## Régimen de Factura Electrónica en Línea Verificación de Documento Tributario Electrónico

Factura Pequeño Contribuyente (FPEQ)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	31/05/2022 09:02:32
Emisor	1879642-ELMER ROBERTO, ESTRADA PADILLA
Establecimiento	1-ELMER ROBERTO ESTRADA PADILLA
Receptor	3440273-MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total	GTQ 7,000.00
No. de acceso	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	539A9AE2-CA92-4CC9-BDB3-8BAD9C96C39C
Serie	539A9AE2
Número del DTE	3398585545
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202220220503T09:02:3706:00539A9AE2CA924CC9BDB38BAD9C96C39C
Fecha de la consulta: 03/05/2022 09:23:26	

NOTA: Si la información no coincide con el documento que tiene en su poder, denúncielo aquí:  
<https://portal.sat.gob.gt/portal/denuncias/>



## INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

**PERIODO:** Mayo de 2022

**REGLON:** 029 "Otras remuneraciones de personal temporal"

**OBJETO:** "APOYO TÉCNICO EN REVISIÓN DE VECTORIZACIÓN DE MAPAS, GENERACIÓN DE PRODUCTOS FOTOGRAMÉTRICOS CON BASE EN EL ESCANEADO DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS, GENERACION DEL MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN Y ORTOFOTOS DE LAS ÁREAS ASIGNADAS"

**TIPO DE SERVICIO:** Técnicos

**PRESTADO EN:** Instituto Geográfico Nacional

**No. DE CONTRATO:** 2022-4-1-133

**PLAZO DEL CONTRATO:** Del 01 de Abril al 30 de Septiembre de 2022.

---

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número 2022-4-1-133, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

**1. Apoyo técnico en el escaneo de fotografía aérea de película antigua del área urbana de diferentes cabeceras municipales y áreas rurales de la República de Guatemala.**

**Actividad:** Apoyé en localizar los rollos de película antigua para el escaneo de las fotos aéreas antiguas del área urbana del municipio de San Marcos La Laguna del departamento de Sololá.

**Resultados:** Escaneo de fotografías aéreas antiguas del área urbana del municipio de San Marcos La Laguna.

**2. Apoyo técnico en la generación del Modelo Digital de Elevación en base a fotografía histórica digital de diferentes cabeceras municipales y áreas rurales de la República de Guatemala.**

**Actividad:** Apoyé en la revisión de puntos de elevación para que todo esté basado a la superficie del terreno con el cual se genera el modelo digital de elevación (DEM) en versión preliminar el cual representa la superficie del área cubierta de la cabecera municipal de San Lucas del departamento de Sacatepéquez.

**Resultados:** Modelo digital de elevación (DEM) de la fotografía aérea antigua de la cabecera municipal de San Lucas.

3. **Apoyo técnico en la generación de Ortofotografía Digital en base a fotografía histórica digital de diferentes cabeceras municipales y áreas rurales de la República de Guatemala que cumpla con los procesos de orientaciones, aereotriangulación y ortorectificación.**

**Actividad:** Apoyé en los procesos de orientación interior, relativa y absoluta colocando puntos de control en los pares estereoscópicos de las fotografías aéreas antiguas para llevar a cabo el proceso de aereotriangulación de la cabecera municipal de San Lucas del departamento de Sacatepéquez.

**Resultados:** Informe técnico de puntos de control para la aereotriangulación de los pares estereoscópicos de las fotografías aéreas antiguas del proceso de generación de ortofotos digitales de la cabecera municipal de San Lucas.

4. **Apoyar en la revisión de la digitalización y vectorización de mapas de línea escala 1:10,000 de mapas urbanos de cabeceras municipales y áreas rurales de la República de Guatemala.**

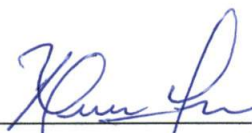
**Actividad:** Apoyé en la revisión del mapa urbano a escala 1:10,000 de la hoja Ayutla del departamento de San Marcos. Este proceso se lleva a cabo mediante el uso del software AutoCAD revisando y corrigiendo cuidadosamente los detalles Planimétricos mediante la utilización de Ortofotos aplicando el conjunto de normas establecidas necesarias para obtener información geográfica confiable y precisa. La revisión de detalles se hará siguiendo el orden siguiente y de acuerdo a las especificaciones para la representación de cada uno de los elementos. Planimetría (camino pavimentado veredas, roderas muros, cercos puentes, construcciones). Altimetría (curvas de nivel) Toponimia (nombres geográficos) Hidrografía (ríos, quebradas y cauces)

**Resultados:** Hoja o mapa de línea escala 1:10,000 de la hoja del municipio de Ayutla, revisado en las capas de planimetría, Altimetría, Toponimia e Hidrografía.

5. **Otras actividades que sean asignadas por las autoridades superiores.**

**Actividad:** Apoyé al departamento de Mercadeo, en el proceso técnico de localización de archivos (DEM) para el uso del usuario externo que lo solicita a Instituto Geográfico Nacional.

**Resultados:** Entrega de información digital de los modelos digitales de elevación (DEM) al Área de Mercadeo y Ventas del IGN.

F.   
Elmer Roberto Estrada Padilla  
Número de DPI 1909254260101  
Teléfono 41941873

F.   
Ing. Vinicio Robles Peretra  
Jefe de la División de Fotogrametría  
Instituto Geográfico Nacional

  
Licda. Pahola Méndez Mata  
DIRECTORA  
Instituto Geográfico Nacional - IGN -

