

## Factura Pequeño Contribuyente

ELMER ROBERTO, ESTRADA PADILLA

Nit Emisor: 1879642

ELMER ROBERTO ESTRADA PADILLA

9 CALLE 6-68 COLONIA LANDIVAR, zona 7, Guatemala, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

40904473-E69C-46D3-96FB-E9E0034EE0AF

Serie: 40904473 Número de DTE: 3869001427

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 26-feb-2021 07:56:49

Fecha y hora de certificación: 01-feb-2021 07:56:50

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos prestados al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, según contrato administrativo No. 2021-1-4-1418 correspondiente al mes de Febrero de 2021.	6,500.00	0.00	6,500.00	
TOTALES:					0.00	6,500.00	

\* 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 - IGN -

Información del DTE



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

Factura Pequeño Contribuyente (FPEQ)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	26/02/2021 07:56:49
Emisor	1879642-ELMER ROBERTO, ESTRADA PADILLA
Establecimiento	1-ELMER ROBERTO ESTRADA PADILLA
Receptor	3440273-MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total	GTQ 6,500.00
No. de acceso	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	40904473-E69C-46D3-96FB-E9E0034EE0AF
Serie	40904473
Número del DTE	3869001427
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202120210201T07:56:5006:0040904473E69C46D396FBE9E0034EE0AF
Fecha de la consulta: 01/02/2021 08:40:15	

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:** Febrero de 2021

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

**OBJETO:** Apoyo en la generación de productos fotogramétricos con el escaneo de fotografías aéreas antiguas del área urbana del municipio de San José La Arada. Generación del Modelo Digital de Elevación y Ortofotos del área urbana del municipio de Flores Costa Cuca y la revisión de la Vectorización de mapas urbanos de línea escala 1:10,000 de las cabeceras municipales de ciudad de Guatemala Hojas 2059-1-08, 2059-1-09, 2059-1-13, 2059-1-14 del departamento de Guatemala.

**TIPO DE SERVICIO:** Técnicos

**PRESTADO EN:** Instituto Geográfico Nacional

**No. DE CONTRATO:** 2021-1-4-1418

**PLAZO DEL CONTRATO:** Del 04 de Enero al 30 de Abril de 2021.

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número 2021-1-4-1418, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

1. **Apoyo en el escaneo de fotografía aérea de película antigua del área urbana del municipio de San José La Arada. Incluye la selección de las fotografías a escanear, calibración del escáner y el escaneo.**

**Actividad:** Apoyé en los procesos de búsqueda, selección y foto interpretación de las fotos aéreas antiguas del área urbana del municipio de San José La Arada, avance de este proceso de 50%.

**Resultados:** Escaneo de cuatro fotografías aéreas antiguas del área urbana del municipio de San José La Arada.

2. **Apoyo en la generación del Modelo de Elevación Digital en base a fotografía histórica digital de la cabecera municipal de Flores Costa Cuca.**

**Actividad:** Apoyé en el proceso de edición del modelo de elevación digital (DEM) en base a fotografía histórica digital del área urbana del municipio de Flores Costa Cuca revisión de los puntos de elevación para que todo esté basado a la superficie del terreno.

**Resultados:** Modelo de elevación digital (DEM) de la fotografía aérea antigua de la cabecera municipal de Flores Costa Cuca.



**3. Apoyo en la generación de Ortofotografía Digital en base a fotografía histórica digital de la cabecera municipal de Flores Costa Cuca, 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 para llevar a cabo el proceso de aereotriangulación del área urbana del municipio de Flores Costa Cuca.

**Resultados:** Informe técnico de puntos de aereotriangulación interior, relativa y absoluta de los pares estereoscópicos de las fotografías aéreas antiguas del proceso de generación de ortofotos.

**4. Apoyo en la revisión de la digitalización y vectorización de mapas de línea escala 1:10,000 de mapas urbanos de las cabeceras municipales de Ciudad de Guatemala hojas 2059-1-08, 2059-1-09, 2059-1-13, 2059-1-14, del departamento de Guatemala.**

**Actividad:** Apoyé en la Revisión del mapa urbano a escala 1:10,000 de la hoja **2059-1-09** de la cabecera municipal de Guatemala del departamento de Guatemala. 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) Avance de la revisión de 100%.

**Resultados:** Hoja o Mapa de línea escala 1:10,000 de la ciudad de Guatemala número 2059-1-09 revisado en las capas de planimetría, Altimetría, Toponimia e Hidrografía.

**5. Apoyo en otras actividades que le sean asignadas, por la autoridad superior.**

**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 1409254260101  
Teléfono 41941873

F.

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



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

