

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:

B556472F-EE13-4B5E-88D0-C92EB546E755

Serie: B556472F Número de DTE: 3994241886

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-mar-2022 11:05:47

Fecha y hora de certificación: 01-mar-2022 11:05:47

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- 1-4-2726 correspondiente al mes de marzo 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 Peretra
Jefe de la División de Fotogrametria
Instituto Geográfico Nacional



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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Información del DTE



Régimen de Factura Electrónica en Línea
Verificación de Documento Tributario Electrónico

Factura Pequeño Contribuyente (FPEQ)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	31/03/2022 11:05:47
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:	B556472F-EE13-4B5E-88D0-C92EB546E755
Serie	B556472F
Número del DTE	3994241886
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202220220301T11:05:4806:00B556472FEE134B5E88D0C92EB546E755
Fecha de la consulta: 01/03/2022 11:49:09	

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: Marzo de 2022

REGLON: 029 "Otras remuneraciones de personal temporal"

OBJETO: "APOYO TÉCNICO EN REVISIÓN DE VECTORIZACIÓN DE MAPAS, GENERACIÓN DE PRODUCTOS FOTOGRAMÉTRICOS CON 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: 2022-1-4-2726

PLAZO DEL CONTRATO: Del 04 de Enero al 31 de Marzo de 2022.

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número 2022-1-4-2726, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Apoyar 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 Patulul del departamento de Suchitepéquez.

Resultados: Escaneo de fotografías aéreas antiguas del área urbana del municipio de Patulul.

2. Apoyar 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 Ayutla.

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

3. **Apoyar 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 Ayutla, para la elaboración de ortofoto digital.

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 de la cabecera municipal de Ayutla.

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.**

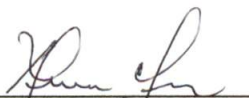
Actividad: Apoyé en la revisión del mapa urbano a escala 1:10,000 de la hoja Sayaxché del departamento de Petén. Este proceso se lleva a cabo mediante el uso del software AutoCAD revisando y corrigiendo cuidadosamente los detalles Planimétricos mediante la utilización de Ortofotos aplicando el conjunto 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 Sayaxché, revisado en las capas de planimetría, Altimetría, Toponimia e Hidrografía.

5. **Otras actividades que le fueren 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 1909254260101
Teléfono 41941873

F. 

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


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



INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

PERIODO: Del 04 de Enero al 31 de Marzo de 2022.

REGLON: 029 "Otras remuneraciones de personal temporal"

OBJETO: "APOYO TÉCNICO EN REVISIÓN DE VECTORIZACIÓN DE MAPAS, GENERACIÓN DE PRODUCTOS FOTOGRAMÉTRICOS CON 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: 2022-1-4-2726

PLAZO DEL CONTRATO: Del 04 de Enero al 31 de Marzo de 2022.

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número 2022-1-4-2726, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe final de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Apoyar 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 Patulul del departamento de Suchitepéquez.

Resultados: Escaneo de fotografías aéreas antiguas del área urbana del municipio de Patulul, corrigiendo en programa de Photoshop los histogramas de datos radiométricos convertir a diferentes formatos de imágenes digitales o hacer balances de tonalidad y resolución de las mismas.

2. Apoyar 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 Ayutla.

Resultados: Obtener resultados óptimos de la edición del modelo de elevación digital (DEM) con resolución de 15 metros que servirá como base para la generación de las ortofotos de la cabecera municipal de Ayutla.

3. **Apoyar 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 la recopilación y preparación del escaneo de archivos digitales de foto antigua y preparación de control terrestre en gabinete; procesos de orientación interior, relativa y absoluta colocando puntos de control en los pares estereoscópicos de las fotografías aéreas; generación automática de puntos de pase y corregir errores de la aereotriangulación (Blunders) en los pares estereoscópicos de las fotografías aéreas de la cabecera municipal de Ayutla.

Resultados: Informe técnico de puntos de control; reporte de parámetros de orientaciones de puntos de aereotriangulación interior, relativa y absoluta de los pares estereoscópicos de las fotografías aéreas antiguas del proceso de generación de ortofotos y mosaico final de la cabecera municipal Ayutla.

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.**

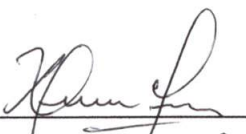
Actividad: Apoyé en la revisión de los mapas urbanos a escala 1:10,000 de cabeceras municipales, hojas Livingston del departamento de Izaba, Sayaxché del departamento de Petén. Este proceso se lleva a cabo mediante el uso del software AutoCAD revisando y corrigiendo cuidadosamente los detalles Planimétricos 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: Revisión de Hojas o Mapas de línea escala 1:10,000 de las cabeceras municipales de Livingston y Sayaxché. Sé procedió a la búsqueda e identificación minuciosa de errores de digitalización y vectorización de detalles capa por capa y llevando un orden de procesos de revisión y todo lo referente a la Planimetría, Altimetría, Hidrología, Bosques, e información marginal. Sé marcaron los errores con color sepia para que pudieran ser identificados y ser corregidos, para poder obtener así un buen control de calidad de mapas urbanos.

5. Otras actividades que le fueron 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/1909254260101
Teléfono 41941873

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


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

