

Factura Pequeño Contribuyente

ELMER ROBERTO, ESTRADA PADILLA ✓
Nit Emisor: 1879642
ELMER ROBERTO ESTRADA PADILLA
6 AVENIDA 10-27 COLONIA LANDIVAR, zona 7, GUATEMALA,
GUATEMALA

NIT Receptor: 3440958

Nombre Receptor: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO
ALFREDO OBIOLS GOMEZ ✓

Dirección comprador: AVENIDA LAS AMÉRICAS 5-76 ZONA 13,
GUATEMALA ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
CDB5F4B4-9234-4C31-A162-E2ED7933B275
Serie: CDB5F4B4 Número de DTE: 2452900913
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-jun-2026 08:41:37 ✓
Fecha y hora de certificación: 01-jun-2026 08:41:37

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Honorarios por servicios técnicos prestados al INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, según Contrato Administrativo Número 2026- 202-1-2-15, Correspondiente al mes de junio del 2026.	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

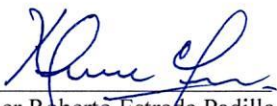
CANCELADO

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



F. 
Elmer Roberto Estrada Padilla
DPI: 1909254260101

F. 
Firma y Sello del responsable de la
verificación de los Servicios Contratados

Ing. Vinicio Robles Pereira
Jefe de la División de Fotogrametría
Instituto Geográfico Nacional
Ingeniero Alfredo Obiols Gomez



Contribuyendo juntos por Guatemala



Identificador Documento del Verificador
Integrado No:
1780325800018

Fecha de Generación:
Jun 1, 2026, 8:56 AM

Detalle de Documentos

Tipo Documento:	FEL
Fecha Emisión:	30/06/2026 08:41:37
Emisor:	1879642
Agente de Retención:	No es agente de retención.
Establecimiento:	ELMER ROBERTO ESTRADA PADILLA
Receptor:	3440958-INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ
Monto Total:	GTQ GTQ 10000.000000
No. de Acceso:	0
Autorización:	CDB5F4B4-9234-4C31-A162-E2ED7933B275
Serie:	CDB5F4B4
Número del DTE:	2452900913
Acuse de recibido:	FCID202620260601T08:41:3806:00CDB5F4B492344C31A162E2ED7933B275
Fecha de la consulta:	01/06/2026 08:50:58
Estado:	Activo
Asociado a una garantía mobiliaria:	No



SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS

Al 01/06/2026 08:51:05 AM



CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR	
NIT	1879642
NOMBRE	ELMER ROBERTO, ESTRADA PADILLA
RESUMEN	
TIPO DE INCUMPLIMIENTO	
¡FELICITACIONES! NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS TRIBUTARIOS	
El no presentar incumplimientos, no garantiza que el contribuyente pueda obtener la "Solvencia Fiscal", ya que el proceso de emisión de la misma, considera otras obligaciones no incluidas en el Verificador Integrado.	

Para actualizar tus Datos de RTU, así como verificar el detalle de las declaraciones presentadas puedes hacerlo en Agencia Virtual ingresando Usuario y Contraseña, si aún no tienes tu contraseña, ingresa a <https://portal.sat.gob.gt/portal/> selecciona Agencia Virtual en la opción "Solicitar Usuario", luego preséntate a una Agencia u Oficina Tributaria o llama al Contac Center de la SAT, teléfono 1550.



Verifique la validez de la presente consulta

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-202-1-2-15
No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de contrato:		RH-029-202-1-2026
Tipo de Servicios:		Técnicos
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Elmer Roberto Estrada Padilla
NIT de la persona contratista:		1879642
Plazo de Contratación:	Del: 02/ 01/ 2026	Al: 30/ 06/ 2026
Período de este Informe:	Del: 01/06/ 2026	Al: 30/ 06/ 2026
Monto a Pagar: Diez mil quetzales		Q. 10,000.00
Prestados en:		INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ

En el cumplimiento a la cláusula cuarta del contrato administrativo número 2026-202-1-2-15, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Brindar apoyo técnico en el proceso de elaboración de la base de datos general de fotointerpretar el uso del suelo de la costa sur, Fase Uno.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en una interpretación visual de imágenes para identificar diferentes clases de uso del suelo, como cultivos, bosques, agua, zonas urbanas, de la cuenca de Achiguate. Se crea una base de datos geográfica (GIS) que contiene la información del uso del suelo, incluyendo la geometría de las áreas clasificadas, la clase de uso del suelo, y otra información relevante. La base de datos se puede utilizar para análisis espaciales y modelado.
- ❖ **Resultado:** El resultado técnico es la generación de una base de datos geográfica vectorial (geodatabase) estructurada a partir de la fotointerpretación, que permite la consulta, visualización y modelado espacial del uso del suelo de la cuenca de Achiguate. Esta base de datos vincula geometrías (polígonos) con atributos temáticos (clase de uso, fecha) para análisis históricos o de cambio.

2. Brindar apoyo técnico en el proceso de digitalización con sistemas de información geográfica en las hojas cartográficas históricas escala 1: 10, 000.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en la integración de Shapefiles de la hoja de Santa Lucia Uatlán que fueron integrados en el proyecto SIG, permitiendo así su uso, generación del mapa y otras aplicaciones dentro del entorno SIG. A cada uno de los elementos cartográficos se les aplicó una simbología específica en cuanto a color, grosor, forma y tamaño para facilitar su identificación y análisis geoespacial.
- ❖ **Resultado:** Creación de capas vectoriales (Shapefiles o Geodatabases) de la hoja de Santa Lucia Uatlán que contiene información geográfica histórica, utilizable en software como QGIS o ArcGIS.

3. Brindar apoyo técnico en actividades relacionadas a la elaboración de índices de vuelo de fotografía aérea antigua de diferentes lugares de la República de Guatemala.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en la revisión de líneas de vuelo de fotografía aérea antigua del proyecto Mark Hurd Rollos 03 y 06 del año 1973 escala 1:30,000 utilizando archivos KMZ Y Shapefiles (SIG), la revisión de estos rollos implica confirmar la cobertura de las líneas de vuelo la visualización de trayectorias en imágenes de satélite de Google Earth y SIG para identificar áreas cubiertas de diferentes lugares de la república de Guatemala.
- ❖ **Resultado:** Se obtiene una base de datos geoespacial (shapefile) que permite al usuario seleccionar una zona específica de Guatemala y visualizar qué fotos antiguas están disponibles para esa área.

4. Brindar apoyo técnico en el proceso de generación de Ortofotografía Digital en base a fotografía histórica digital de diferentes cabeceras municipales y áreas rurales de Guatemala, que cumpla con los procesos de orientaciones, aereotriangulación y ortorectificación.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en los procesos de generación, edición de ortofotos digitales de la cabecera municipal y áreas rurales de San José Pínula del departamento de Guatemala.
- ❖ **Resultado:** Ortofotos con resolución de 1 metros generadas a partir de fotografía histórica digital que cubren tanto el área urbana como las áreas rurales de la cabecera municipal de San José Pínula del Departamento de Guatemala.

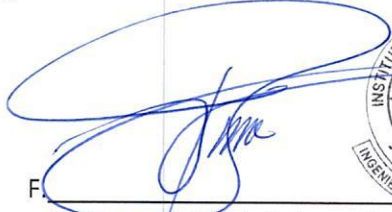
5. Otras actividades relacionadas con el servicio contratado o que le sean asignadas por la autoridad superior.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico al departamento de Mercadeo y Ventas, en el proceso técnico de localización de archivos (DEM) solicitado por los usuarios al INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ
- ❖ **Resultado:** Entrega de información digital de los modelos digitales de elevación (DEM) al Área de Mercadeo y Ventas del IGN.

F.


Elmer Roberto Estrada Padilla
DPI: 1909254260101

F.


Firma y sello del Jefe Inmediato
que supervisara el trabajo
Ing. Vinicio Robles Pereira
Jefe de la División de Fotogrametría
Instituto Geográfico Nacional
Ingeniero Alfredo Obiols Gomez



INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-202-1-2-15
No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de contrato:		RH-029-202-1-2026
Tipo de Servicios:		Técnicos
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Elmer Roberto Estrada Padilla
NIT de la persona contratista:		1879642
Plazo de Contratación:	Del: 02/ 01/ 2026	Al: 30/ 06/ 2026
Período de este Informe:	Del: 02/ 06/ 2026	Al: 30/ 06/ 2026
Monto a Pagar: Cincuenta y nueve mil seiscientos setenta y siete quetzales con 42/100.		Q 59,677.42
Prestados en:		INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ

En el cumplimiento a la cláusula cuarta del contrato administrativo número 2026-202-1-2-15, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe final de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Brindar apoyo técnico en el proceso de elaboración de la base de datos general de fotointerpretar el uso del suelo de la costa sur, Fase Uno.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en el periodo del **02 de enero al 30 de junio de 2026**, en crear una base de datos geográfica (GIS) de la cuenca de Achiguate que contiene la información del uso del suelo, incluyendo la geometría de las áreas clasificadas, la clase de uso del suelo, la fecha de la imagen, y otra información relevante. La base de datos se puede utilizar para análisis espaciales y modelado, debe describir las coberturas físicas y biológicas del terreno (bosque, pastizal, etc.) y las actividades que se realizan en él (agricultura, ganadería, urbanización, etc.)
- ❖ **Resultado:** El resultado técnico es la generación de una base de datos geográfica vectorial (geodatabase) de la cuenca de Achiguate, estructurada a partir de la fotointerpretación, que permite la consulta, visualización y modelado espacial del uso del suelo. Esta base de datos vincula geometrías (polígonos) con atributos temáticos (clase de uso, fecha) para análisis históricos o de cambio.

2. Brindar apoyo técnico en el proceso de digitalización con sistemas de información geográfica en las hojas cartográficas históricas escala 1: 10, 000.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en el periodo del **02 de enero al 30 de junio de 2026**, en el traslado y correcciones de los archivos digitales Cad a formato de Sistemas de Información Geográfica Shape, para obtener una base de datos cartográficos del mapa de línea escala 1: 10,000, hojas cartográficas asignadas Tajumulco, Usumatlán y Santa Lucía Utatlán. Se desarrolló un Map Package que consolidó todas las capas de

información necesarias para el proceso de digitalización. Esta herramienta permite acceder de manera estructurada a los datos geospaciales requeridos, facilitando la interpretación y delimitación de unidades territoriales.

- ❖ **Resultado:** creación de una base de datos cartográficos en formato vectorial (Shapefile) a escala 1:10,000. Esto incluye la conversión, y consolidación de las hojas de Tajumulco, Usumatlán y Santa Lucía Utatlán, encapsuladas en un *Map Package* estructurado que permite un manejo ágil de la información territorial.

3. Brindar apoyo técnico en actividades relacionadas a la elaboración de índices de vuelo de fotografía aérea antigua de diferentes lugares de la República de Guatemala.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en el periodo del **02 de enero al 30 de junio de 2026**, en la revisión de líneas de vuelo de fotografía aérea antigua del proyecto VTN Rollos 03 y 06 del año 1973 escala 1:30,000 utilizando archivos KMZ Y Shapefiles (SIG), la revisión de estos rollos implica confirmar la cobertura de las líneas de vuelo la visualización de trayectorias en imágenes de satélite de Google Earth y SIG para identificar áreas cubiertas de diferentes lugares de la república de Guatemala.
- ❖ **Resultado:** Se obtiene una base de datos geoespacial (shapefile) que permite al usuario seleccionar una zona específica de Guatemala y visualizar qué fotos antiguas están disponibles para esa área.

4. Brindar apoyo técnico en el proceso de generación de Ortofotografía Digital en base a fotografía histórica digital de diferentes cabeceras municipales y áreas rurales de Guatemala, que cumpla con los procesos de orientaciones, aereotriangulación y ortorectificación.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en el periodo del **02 de enero al 30 de junio de 2026**, 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 en los pares estereoscópicos de las fotografías aéreas históricas digitales y procesos de ortorectificación, generación y edición de ortofotos digitales finales, de las cabeceras municipales y áreas rurales de, Cobán del departamento de Alta Verapaz y San José Pínula del departamento de Guatemala.
- ❖ **Resultado:** 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 y edición de ortofotos digitales de las cabeceras municipales y áreas rurales de Cobán y San José Pínula.

5. Otras actividades relacionadas con el servicio contratado o que le sean asignadas por la autoridad superior.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo técnico en el periodo del **02 de enero al 30 de junio de 2026**, al departamento de Mercadeo y Ventas, en el proceso técnico de localización de archivos (DEM) solicitado por los usuarios al INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ. Proporcionar charlas a estudiantes de diferentes universidades del país en los distintos procesos que se realizan en fotogrametría digital.
- ❖ **Resultado:** Entrega de información digital de los modelos digitales de elevación (DEM) al Área de Mercadeo y Ventas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ. Los estudiantes universitarios logran consolidar conocimientos prácticos sobre restitución digital fotogramétrica.

F.


Elmer Roberto Estrada Padilla
DPI: 1909254260101

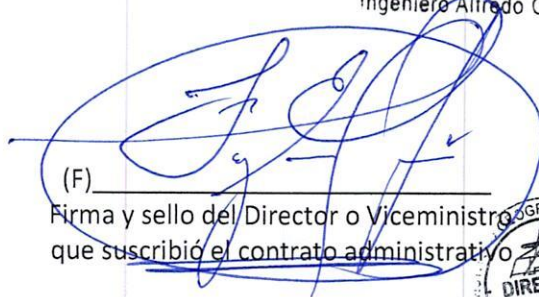
F.


Firma y sello del Jefe Inmediato
que supervisara el trabajo

Ing. Vinicio Robles Pereira
Jefe de la División de Fotogrametría
Instituto Geográfico Nacional
Ingeniero Alfredo Obiols Gomez



(F)


Firma y sello del Director o Viceministro
que suscribió el contrato administrativo

Ingeniero Félix Giovanni Arroyo Escobar
Director
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL -IGN-
"INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ"

