

Factura

LEO ALAIN , TEBALÁN BARRERA

Nit Emisor: 12118656

LEO ALAIN TEBALAN BARRERA

47 AVENIDA A 2-84 RESIDENCIAL BUONALBERGO KILÓMETRO 9
CARRETERA AL ATLANTICO, zona 17, GUATEMALA, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440958

Nombre Receptor: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO
ALFREDO OBIOLS GOMEZ

Dirección comprador: AVENIDA LAS AMÉRICAS, 5-76, ZONA 13,
CIUDAD DE GUATEMALA.

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

9AF4C9FC-E19D-4EE7-9CC9-B9B6181D44C4

Serie: 9AF4C9FC Número de DTE: 3785182951

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-jun-2026 09:04:54

Fecha y hora de certificación: 01-jun-2026 09:04:55

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	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 2026-202-1-2-25, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2026.	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	IVA 1,071.428571
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	IVA 1,071.428571

CANCELADO

* Sujeto a pagos trimestrales ISR

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

(f)

Leo Alain Tebalán Barrera
DPI: 1716 82289 0801

(f)

Sello del responsable de la
verificación de los Servicios Contratados

Ing. Marcos Osmundo Sutuc Carrillo
JEFE DE DIVISIÓN DE CARTOGRAFIA
Instituto Geográfico Nacional



Contribuyendo juntos por Guatemala



Identificador Documento del Verificador
Integrado No:
1780326511119

Fecha de Generación:
Jun 1, 2026, 9:08 AM

Detalle de Documentos

Tipo Documento:	FEL
Fecha Emisión:	30/06/2026 09:04:54
Emisor:	12118656
Agente de Retención:	No es agente de retención.
Establecimiento:	LEO ALAIN TEBALAN BARRERA
Receptor:	3440958-INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ
Monto Total:	GTQ GTQ 10000.000000
No. de Acceso:	0
Autorización:	9AF4C9FC-E19D-4EE7-9CC9-B9B6181D44C4
Serie:	9AF4C9FC
Número del DTE:	3785182951
Acuse de recibido:	FCID202620260601T09:04:5506:009AF4C9FCE19D4EE79CC9B9B6181D44C4
Fecha de la consulta:	01/06/2026 09:06:23
Estado:	Activo
Asociado a una garantía mobiliaria:	No



SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS



AI 01/06/2026 09:06:40 AM

CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR	
NIT	12118656
NOMBRE	LEO ALAIN, TEBALÁN BARRERA
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:		2026-202-1-2-25
No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-202-1-2026
Tipo de Servicios:		TÉCNICOS
Nombres y apellidos de la persona contratista:		LEO ALAIN TEBALÁN BARRERA
NIT de la persona contratista:		12118656
Plazo de contratación:	Del: 02/01/2026	Al: 30/06/2026
Periodo de este informe:	Del: 01/06/2026	Al: 30/06/2026
Monto a pagar: Diez mil quetzales exactos.		Q.10,000.00
Prestados en:		INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ

En el cumplimiento a la cláusula cuarta del contrato administrativo número **2026-202-1-2-25**, suscrito con mi persona, presento a usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Brindar apoyo técnico en la preparación de material cartográfico digital y bases de datos para las clasificaciones de campo de mapas topográficos y urbanos.

- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en preparar material cartográfico para la clasificación de campo de cartografía a escala 1:25,000, generando base de datos para aplicación QField para recolección de información en campo de la hoja ESQUILULAS 2359-IV.
- ❖ **Resultados:** Base de datos en aplicación QField para clasificación de campo.
- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en preparar material cartográfico, elaborando la cuadrícula UTM-NAD83 para nueva edición de mapas topográficos escala 1:50,000 de las hojas CHICACAO 1959-IV y SAN PEDRO AYAMPUC 2160-III.
- ❖ **Resultados:** Cuadrículas UTM-NAD83 de dos hojas topográficas escala 1:50,000 en formato Shape y Adobe Illustrator.

2. Brindar apoyo técnico en actividades relacionadas con la elaboración de mapas urbanos municipales, así como productos cartográficos donde se represente el territorio nacional.

- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en la actividad relacionada a la elaboración del mapa urbano de Jocotenango, en el departamento de Sacatepéquez, digitalizando elementos de punto en formato Shape.
- ❖ **Resultados:** Base de datos GIS conteniendo shapes de puntos para el proyecto del mapa urbano de Jocotenango en el departamento de Sacatepéquez.

3. Brindar apoyo técnico en el proceso de análisis, procesamiento de información, elaboración de informes y material cartográfico solicitado a la División de Cartografía por entidades públicas y/o privadas.

❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico a dar respuesta a solicitud de localización de puntos georreferenciados.

❖ **Resultados:** Capa en formato Shapes de puntos localizados con coordenadas geográficas.

4. Brindar apoyo técnico en el proceso de elaboración digital de cartografía básica escala 1:25,000 de la hoja asignada; así como en la vectorización, digitalización de atributos, inspección y elaboración de la base de datos según especificaciones técnicas del proyecto de Datos Vectoriales de Alta Resolución (HRVD).

❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en el proceso limpieza y eliminación de puntos saturados en la capa de edificios de puntos para que cumpla con las especificaciones técnicas de NGA, para la hoja Fray Bartolomé De Las Casas No. 2263-III, como parte del proyecto de Datos Vectoriales de Alta Resolución (HRVD).

❖ **Resultados:** Capa en formato Shape de edificios, de la hoja Fray Bartolomé Deas Casas No. 2263-III.

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

❖ **Actividad:** Brindé apoyo en actividad relacionada a la impresión 3D del área que abarca los volcanes Santa María y Santiaguito, así como de la ciudad de Quetzaltenango.

❖ **Resultados:** Impresión 3D con filamento PLA a escala 1:130,000 y factor de elevación de 2.5.

❖ **Actividad:** Brindé apoyo en actividad relacionada a la clasificación de campo de la hoja topográfica 1:50,000 ESQUIPULAS 2359-IV.

❖ **Resultados:** Datos recolectados en campo de elementos cartográficos para actualización del mapa topográfico escala 1:50,000 ESQUIPULAS 2359-IV, a nivel de detalle para mapas escala 1:25,000.

F.

LEO ALAIN TEBALÁN BARRERA
DPI 1716 82289 0801

F.

Ing. Marcos Osmaño Sotuc Carrillo
JEFE DE DIVISIÓN DE CARTOGRAFIA
Instituto Geográfico Nacional



INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo:		2026-202-1-2-25
No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-202-1-2026
Tipo de Servicios:		TÉCNICOS
Nombres y apellidos de la persona contratista:		LEO ALAIN TEBALÁN BARRERA
NIT de la persona contratista:		12118656
Plazo de contratación:	Del: 02/01/2026	Al: 30/06/2026
Periodo de este informe:	Del: 02/01/2026	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 **2026-202-1-2-25**, suscrito con mi persona, presento a usted el informe final de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Brindar apoyo técnico en la preparación de material cartográfico digital y bases de datos para las clasificaciones de campo de mapas topográficos y urbanos.

- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en preparar material cartográfico para la clasificación de campo de cartografía a escala 1:25,000, generando base de datos para aplicación QField para recolección de información en campo para los proyectos: Mapa urbano Ciudad Vieja en el departamento de Sacatepéquez, Mapa escala 1:50,000 ESQUIPULAS 2359-IV.
- ❖ **Resultados:** Base de datos en aplicación QField para clasificación de campo.
- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en preparar bases de datos de las capas de Grilla y shape de puntos para clasificación de campo de la División de Estudios Geográficos del IGN; así mismo crear campos de códigos y nombres.
- ❖ **Resultados:** Base de datos en formato QFIELD, que comprende capas -shapes- de puntos, límite y distribución de cuadrícula de trabajo para clasificación de campo, para el mapa de caracterización del área urbana del Municipio de Alotenango, del departamento de Sacatepéquez.
- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en preparar material cartográfico digital en formato Adobe Illustrator -Al-, para proceso de reimpresión en sistema offset de nueve hojas cartográficas 2A. EDICIÓN, siendo las hojas CHIQUIMULA 2260-III, COATEPEQUE 1860-III, COLOMBA 1860-II, EL PROGRESO 2160-I, RÍO HONDO 2261-II, SAN AGUSTÍN ACASAGUASTLÁN 2260-IV, SAN JERÓNIMO 2161-II, SAN JUAN SACATEPÉQUEZ 2060-II y SANTA CATARINA IXTAHUACÁN 1960-III, todas en sistema de coordenadas planas GTM. Y la hoja SAN JUAN SACATEPÉQUEZ 2060-II 2ª. EDICIÓN, con sistema de coordenadas planas UTM.

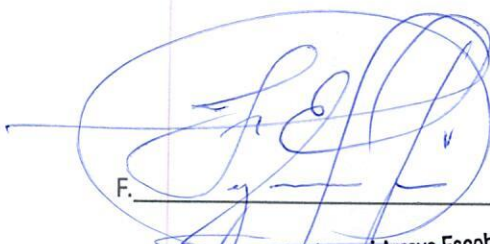
- ❖ **Resultados:** Se prepararon diez hojas cartográficas en formato A1 para reimpresión en sistema offset.
 - ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en preparar material cartográfico, elaborando la cuadrícula UTM-NAD83 para nueva edición de mapas topográficos escala 1:50,000 de las hojas CHICACAO 1959-IV y SAN PEDRO AYAMPUC 2160-III.
 - ❖ **Resultados:** Cuadrículas UTM-NAD83 de dos hojas topográficas escala 1:50,000 en formato Shape y Adobe Illustrator.
2. **Brindar apoyo técnico en actividades relacionadas con la elaboración de mapas urbanos municipales, así como productos cartográficos donde se represente el territorio nacional.**
- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en la actividad relacionada a la elaboración del mapa urbano de Jocotenango, en el departamento de Sacatepéquez, digitalizando elementos de punto en formato Shape.
 - ❖ **Resultados:** Base de datos GIS conteniendo shapes de puntos para el proyecto del mapa urbano de Jocotenango en el departamento de Sacatepéquez.
3. **Brindar apoyo técnico en el proceso de análisis, procesamiento de información, elaboración de informes y material cartográfico solicitado a la División de Cartografía por entidades públicas y/o privadas.**
- ❖ Brindé apoyo técnico en el proceso de análisis y elaboración de material cartográfico conteniendo información de proyecto en Villa Nueva, para determinar si es afecto al Decreto 179-2001 y trazo del buffer de 100 metros alrededor de ríos, quebradas y zanjones, cercanos al proyecto, para ser enviado a CONRED para su análisis.
 - ❖ **Resultados:** Material cartográfico con resultados conteniendo puntos levantados en campo por la División de Geodesia, trazo de área de proyecto y buffer de 100m respecto de los ríos, quebradas o zanjones.
 - ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico, de forma conjunta con técnicos de la división de Geodesia, en el establecimiento del proceso de análisis y de elaboración de material cartográfico para determinar si algún proyecto es afecto al Decreto 179-2001, relativo a si existe o no algún río, quebrada o zanjón a menos de 100 del proyecto, para ser enviado a CONRED para su análisis.
 - ❖ **Resultados:** Definición de la guía de procesos y determinación de elementos que deben ser recabados en campo por la división de Geodesia, para ser remitidos a la división de Cartografía para la generación del material cartográfico que debe ser enviado a CONRED en el tema relativo al Acuerdo Gubernativo 179-2001.

- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico, para dar respuesta a solicitud del Ministerio Público de poblados en el municipio de Santa Ana, del departamento de Petén, con información de distancias, coordenadas y tiempos de recorrido.
 - ❖ **Resultados:** Tabla Excel con distancias y tiempos de recorridos, así como coordenadas geográficas de cada uno de los poblados.
 - ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico, en la preparación de material cartográfico que contiene puntos levantados por la división de Geodesia, relacionado a dos proyectos llamados "BADESA" cercanos al lago de Amatitlán, a solicitud de la señora Lisbeth Portillo, como parte del proceso de requisitos para desarrollar proyectos dentro de las cuencas declaradas de alto riesgo en el Acuerdo Gubernativo 179-2001. Así mismo se incluye el buffer de 100 metros alrededor de ríos, quebradas o zanjones cercanos al proyecto.
 - ❖ **Resultados:** Base de datos en formato GIS conteniendo los detalles de los puntos levantados en campo por Geodesia y dos archivos con información cartográfica para su impresión.
4. **Brindar apoyo técnico en el proceso de elaboración digital de cartografía básica escala 1:25,000 de la hoja asignada; así como en la vectorización, digitalización de atributos, inspección y elaboración de la base de datos según especificaciones técnicas del proyecto de Datos Vectoriales de Alta Resolución (HRVD).**
- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en el proceso elaboración digital de las capas de carreteras, ríos de línea, ríos de área y edificios de puntos, para la hoja Fray Bartolomé De Las Casas No. 2263-III, como parte del proyecto de Datos Vectoriales de Alta Resolución (HRVD).
 - ❖ **Resultados:** Capa en formato Shape carreteras, ríos y edificios de puntos, de la hoja Fray Bartolomé Deas Casas No. 2263-III.
5. **Otras actividades relacionadas con el servicio contratado o que le sean asignadas por la autoridad superior.**
- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo técnico en proporcionar asistencia en el área de Mercadeo y Ventas a usuarios del material cartografía generado por la División de Cartografía.
 - ❖ **Resultados:** Atención a usuarios o compradores de material cartográfico del IGN.
 - ❖ **Actividad:** Colaboré en realizar la capacitación a la división de Servicios Geográficos de este instituto, en el tema de clasificación de campo utilizando la aplicación QFIELD. Que incluyó capacitación de gabinete y campo.
 - ❖ **Resultados:** Mejoramiento y modernización de las capacidades de los técnicos de la división de Servicios Geográficos en los procesos de clasificación de campo.

- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo en actividad relacionada a conformar el expediente para su respectivo archivo del proyecto relacionado a bodegas "BADESA" como parte del proceso de requisitos para desarrollar proyectos dentro de las cuencas declaradas de alto riesgo en el Acuerdo Gubernativo 179-2001
- ❖ **Resultados:** Expediente con todo el historial, documentos finales y mapas de los trabajos de levantamientos elaborados por la división de Geodesia y el material cartográfico resultante elaborado por la división de Cartografía, relacionado con el proyecto bodegas "BADESA".
- ❖ **Actividad:** Brindé apoyo en actividad relacionada a la impresión 3D del área que abarca los volcanes Santa María y Santiaguito, así como de la ciudad de Quetzaltenango.
- ❖ **Resultados:** Impresión 3D con filamento PLA a escala 1:130,000 y factor de elevación de 2.5x.

F. 
 LEO ALAIN TEBALÁN BARRERA
 DPI 1716 82289 0801

F.  
 Ing. Marcos Osmundo Surruc Carrillo
 JEFE DE DIVISIÓN DE CARTOGRAFIA
 Instituto Geográfico Nacional

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