

## Factura Pequeño Contribuyente

LESBIA CAROLINA , HERRERA FRANCO

Nit Emisor: 12109711

LESBIA CAROLINA HERRERA FRANCO

MANZANA B COLONIA PRADOS DE VILLA HERMOSA LOTE 5, zona 7,  
SAN MIGUEL PETAPA, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440958

Nombre Receptor: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO  
ALFREDO OBIOLS GOMEZ

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

1DDEAE67-8773-40E0-B0E1-7B157C129FFC

Serie: 1DDEAE67 Número de DTE: 2272477408

Número Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-jun-2025 14:41:20

Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 14:41:20

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago de honorarios por servicios técnicos prestados al Instituto Geográfico Nacional, Ingeniero Alfredo Obiols Gómez del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación durante el período correspondiente del 01 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025, según Contrato Administrativo número. 2025-202-1-2-39, Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-202-1-2025.	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

**CANCELADO**

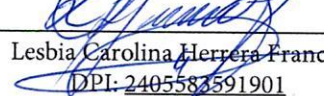
\* No genera derecho a crédito fiscal


Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949

Razón: que se registra para hacer constar que la factura que precede, serie 1DDEAE67, número de DTE 2272477408 de fecha 30 de junio de 2025; emitida por LESBIA CAROLINA HERRERA FRANCO, ampara el pago por servicios técnicos; correspondiente al mes de JUNIO, según contrato número 2025-202-1-2-39 y Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-202-1-2025, Conste. Guatemala, 30 de junio de 2025.



(f)   
Lesbia Carolina Herrera Franco  
DPI: 2405583591901


(f)   
Ing. Agr. Daunno Walther Chew Dávila  
Jefe de División de Cartografía  
Instituto Geográfico Nacional  
Firma y sello del Responsable de la  
Verificación de los Servicios Contratados



(f)   
Ing. Agr. Daunno Walther Chew Dávila  
Director  
Instituto Geográfico Nacional -IGN-

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

NIT que Realizó la Consulta: 12109711

		Identificador Documento del Verificador Integrado No: <b>1748983681889</b>	Fecha de Generación: <b>Jun 3, 2025, 2:48 PM</b>
Detalle de Documentos			
Tipo Documento:	FEL		
Fecha Emisión:	30/06/2025 14:41:20		
Emisor:	12109711		
Agente de Retención:	No es agente de retención.		
Establecimiento:	LESBIA CAROLINA HERRERA FRANCO		
Receptor:	3440958-INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ		
Monto Total:	GTQ GTQ 10000.000000		
No. de Acceso:	0		
Autorización:	1DDEAE67-8773-40E0-B0E1-7B157C129FFC		
Serie:	1DDEAE67		
Número del DTE:	2272477408		
Acuse de recibido:	FCID202520250603T14:41:2106:001DDEAE67877340E0B0E17B157C129FFC		
Fecha de la consulta:	03/06/2025 14:48:02		
Estado:	Activo		
Asociado a una garantía mobiliaria:	No		





### SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

**NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS**



AI 03/06/2025 02:48:08 PM

#### CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR

NIT	12109711
NOMBRE	LESBIA CAROLINA, HERRERA FRANCO

#### 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**

<b>No. Contrato Administrativo</b>		<b>2025-202-1-2-39</b>
<b>No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato</b>		<b>RH-029-202-1-2025</b>
<b>Tipo de Servicios:</b>		<b>Técnicos</b>
<b>Nombres y apellidos de la persona contratista:</b>		<b>Lesbia Carolina Herrera Franco</b>
<b>Plazo de contratación</b>	<b>Del: 02/01/2025</b>	<b>Al: 30/06/2025</b>
<b>Período de este Informe:</b>	<b>Del: 01/06/2025</b>	<b>Al: 30/06/2025</b>
<b>Monto a pagar: Diez mil quetzales exactos.</b>		<b>Q.10,000.00</b>
<b>Prestados en:</b>		<b>Instituto Geográfico Nacional, Ingeniero Alfredo Obiols Gómez</b>

Señora Ministra de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

A continuación, se detallan las actividades y avances gestionados durante el periodo de la contratación:

Descripción de actividades según TDR	Informe de actividades Realizadas	Avance	
		Cuantitativo	Cualitativo
<b>1) Servicios técnicos para colaborar en el proceso de digitalización y vectorización cartografía básica escala 1:25,000, así como en la elaboración de bases de datos cartográficos de mapas urbanos de ciudades a diferentes escalas.</b>	Colaboré en el proceso cartográfico para la BD Canibal 1762-1-1, 2, 3, 4, con dar seguimiento a la actualización y digitalización de los shape TOP_P (GEONAME), ANM_L, ANM_P (Rapido_Pequeño, Rapidosl, Linea_Costl, Cascadal, Nacimiento_Aguap, Siguanp, Pozo Natural Etc.), LFER_L (Lfer_Simple, Lfer_Doble, Lfer_Desmantelda, Lfer_Abandonada Puente_Lferl, Etc.) según especificaciones del manual 3AA para elaboración de Cartografía a diferentes escalas.	48 %	En proceso
	Colaboré con el proceso cartográfico para el MAPA URBANO DE AYUTLA (CIUDAD TECÚN); dando seguimiento a la actualización y digitalización con el apoyo de imágenes georeferenciadas de uso libre los shape de EDIF = area y punto, ACM = linea, OTROS = lineas, (Cercol, Tuberial, Presal, limit de zona, Alta_Tensionl, Pista_Atl, Telefericol, Pista Aterrizaje, Etc), e información recopilada en la web transformadas según especificaciones para mapas de gráficos de ciudad PS/3CB/301.	48 %	
<b>2) Servicios técnicos para colaborar en la elaboración de bases de datos vectoriales de acuerdo a especificaciones técnicas para datos vectoriales de alta resolución (HRVD).</b>	Colaboré con el proceso cartografico del proyecto HRVD hoja No. E75671453 El Estor con el Traslado de los shapes actualizados a la base de datos TRD4v6 (120 LAYERS y SUB-LAYERS) linea: 44.AqueductL, 45.BarrierL, 46.BluffL, 47.BridgeL, 48.CoastL, 49.DamL, 50.Danger, 51.EmbankL, 52.FerryL, 53.FordL, 54.IndL, 55.LandfrmL, 56.LandmrkL, 57.LockL, 58.MillL, 59.MiscL, 60.PierL, 61.PipeL, 62.PowerL, 63.RailrdL, 64.Rapids, 65.RoadL, 66.RunwayL, 67.Seastrtl, 68.ShedL, 69.TeleL, 70.TrackL, 71.Traill, 72.TransL, 73.TreesL, 74.TunnelL, 75.Watrcrsl, utilizando criterios de extracción de las características de superficie de línea; fotointerpretación con imágenes georeferenciadas proporcionadas por NGA para el proyecto.	48 %	En proceso



3) <b>Servicios técnicos para colaborar en la revisión de procesos y avances de la información que se genere para el cumplimiento del Plan Operativo Anual.</b>	Colaboré con la elaboración y control de avances de las actividades del personal de la división, correspondiente al mes de junio según POA 2025. Apoye con la participación de la reunión agendada por fotogrametría "Mapa Uso del Suelo".	100 %	Finalizado
4) <b>Servicios técnicos para colaborar en estandarización de criterios de acuerdo a especificaciones técnicas para la elaboración de cartografía a diferentes escalas.</b>	Colabore con la revisión al documento manual de procedimiento paso a paso para HRVD. Colaboré con la traducción del manual del "National Geospatial-Intelligence College - Fundamentals of Host Nation Cartography" para el uso de la herramienta GAIT .	100 %	Finalizado
5) <b>Otras actividades relacionadas con el servicio contratado o que le sean asignadas por la autoridad superior.</b>	Colaboré con el seguimiento de la impresión del mapa de la república de Guatemala a escala 1:500,000 en 3D, y su cálculo de costo de producción (venta) para ser distribuidos por Mercadeo y Ventas. Colaboré con la participación en las reuniones de la comisión TREYO nombrada como representante suplente.	100 %	Finalizado

El presente informe describe lo actuado por la suscrita en cumplimiento a las actividades desarrolladas durante el periodo de la contratación, y acorde a los términos de referencia de la misma.

Atentamente,

(f)


  
 Lesbjia Carolina Herrera Franco  
 DPI: 2405583591901  
 Celular: 58977279

Se hace constar que las actividades descritas en este informe responden a lo estipulado en el contrato administrativo y sus respectivos términos de referencia, y se encuentran recibido de conformidad, por lo que autorizo a quién corresponda, para que procedan al trámite de pago de los honorarios correspondientes.

(f)

  
 Ing. Marcos Osuna  
 JEFE DE DIVISION DE CARTOGRAFIA  
 Instituto Geográfico Nacional  
 Firma y sello del Responsable de la  
 Verificación de los Servicios Contratados

(f)

  
 Ing. Agr. Daunno Walther Chew Dávila  
 Director  
 Instituto Geográfico Nacional -IGN-



# **INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS**

<b>No. Contrato Administrativo</b>		<b>2025-202-1-2-39</b>
<b>No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato</b>		<b>RH-029-202-1-2025</b>
<b>Tipo de Servicios:</b>		<b>Técnicos</b>
<b>Nombres y apellidos de la persona contratista:</b>		<b>Lesbia Carolina Herrera Franco</b>
<b>Plazo de contratación</b>	<b>Del: 02/01/2025</b>	<b>Al: 30/06/2025</b>
<b>Período de este Informe:</b>	<b>Del: 02/01/2025</b>	<b>Al: 30/06/2025</b>
<b>Monto a pagar: Cincuenta y nueve mil seiscientos setenta y siete quetzales con 42/100</b>		<b>59,677.42</b>
<b>Prestados en:</b>		<b>Instituto Geográfico Nacional, Ingeniero Alfredo Obiols Gomez</b>

Señora Ministra de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

A continuación, se detallan las actividades y avances gestionados durante el periodo de la contratación:

Descripción de actividades según TDR	Informe de actividades Realizadas	Avance	
		Cuantitativo	Cualitativo
<b>1) Servicios técnicos para colaborar en el proceso de digitalización y vectorización cartografía básica escala 1:25,000, así como en la elaboración de bases de datos cartográficos de mapas urbanos de ciudades a diferentes escalas.</b>	Colaboré con el proceso cartográfico con la investigación y recopilación de material de apoyo a través del buscador web para la digitalización, actualización y generación de la base de datos que solicita el proyecto; se convirtió toda la información recopilada a formato shape para ser incorporada a la nueva base de datos; actualización y digitalización de los shape RCA_L , EDIF_A y EDIF_P; dar seguimiento a la actualización y digitalización de los shape Accidentes Culturales Miselaneos de Area, Accidentes Culturales Miselaneos de Linea, Hidrografia de Linea, Hidrografia de area (ACM_A, ACM_L, HIDRO_L, HIDRO_A), TOP_P (GEONAME), ANM_L, ANM_P (Rapido_Pequeñol, Rapidosl, Linea_Costl, Cascadal, Nacimiento_Aguap, Siguanp, Pozo Natural Etc.), LFER_L (Lfer_Simple, fer_Doble, Lfer_Desmantelda, Lfer_Abandonada Puente_Lferl, Etc.) para la Hoja 1:50,000 CANIBAL 1762-II para crear las 4 hojas a escala 1:25,000 1762-II-1 , 1762-II-2, 1762-II-3 y 1762-II-4.	48 %	En proceso
	Colaboré con el proceso cartográfico para el MAPA URBANO DE AYUTLA ( CIUDAD TECÚN); realizando investigación, recopilación de material de apoyo a través del buscador web que servirá para la digitalización, actualización y generación de la base de datos que solicita el proyecto. (mapas impresos, imágenes de satélite, documentos impresos como digitales, etc.); RCA_L_urb, EDIF_A y EDIF_P; se realizó la conversión de la información recopilada en la	48 %	



	<p>web para ser incorporadas a la nueva base de datos; seguimiento a la actualización y digitalización de los shape de Accidentes Culturales Miselaneos de Area, Accidentes Culturales Miselaneos de Linea, Hidrografia de Linea y Area, (ACM_A, ACM_L, HIDRO_L, HIDRO_A); TOP_P (GEONAME), ANM_L, ANM_P (Rapido_Pequeño, Rapidosl, Linea_Costl, Cascadal, Nacimiento_Aguap, Siguanp, Pozo Natural Etc.), LFER_L (Lfer_Simple, Lfer_Doble, Lfer_Desmantelda, Lfer_Abandonada Puente_Lferl, EDIF = area y punto, ACM = linea, OTROS = lineas, (Cercol, Tuberial, Presal, limit de zona, Alta_Tensionl, Pista_Atl, Telefericol, Pista Aterrizaje, Etc.), aplicando las especificaciones para mapas de gráficos de ciudad PS/3CB/301.</p>		
<p><b>2) Servicios técnicos para colaborar en la elaboración de bases de datos vectoriales de acuerdo a especificaciones técnicas para datos vectoriales de alta resolución (HRVD).</b></p>	<p>Colaboré con el proceso cartográfico del proyecto HRVD hoja No. E75671453 El Estor iniciando con la georreferenciación de los distintos mapas impresos, imágenes de satélite, revisión y correcciones; así también se determinó el área de trabajo con la plataforma de (ArcMap) ubicando según grilla 15' x 15' el límite de cubrimiento = frame, para la elaboración del buffer al límite de la hoja para escala 1:50,000, con una distancia de 500mts según grilla de la hoja; actualización y digitalización de la capa EDIF_A utilizando los criterios de extracción de las características de área Superficie &gt;= 625 m2 con un espaciamento entre edificios de &gt;=10 m/&gt;=20m; así también la capa de EDIF_P utilizando los criterios de extracción de las características de superficie de puntos &lt; 625 m2, capturando los puntos en el centro de la extensión visible del edificio, a una distancia &gt;= 35 m. /&gt;=70m. centro a centro; seguimiento de la actualización y digitalización de las capas Accidentes Culturales Miselaneos de Punto y Línea como: Torres, Tanques, Piscinas, Pozos artificiales, Patios de café, Minas Activas, Corrales, Estaciones Ferroviales, Cercos, Tuberías, Presas, Alta Tensión, Pistas de aterrizajes, Puertos, Teleféricos, etc.; así también Hidrografia de Línea y Área tales como: Ríos Perennes, Ríos Intermitentes, Canales, Acequias, TOP_P (GEONAME), ANM_L, ANM_P (Rapido_Pequeño, Rapidosl, Linea_Costl, Cascadal, Nacimiento_Aguap, Siguanp, Pozo Natural Etc.), LFER_L (Lfer_Simple, Lfer_Doble, Lfer_Desmantelda, Lfer_Abandonada Puente_Lferl, Etc.) la extracción deberá tener una longitud de &lt;25 metros; Traslado de los shapes actualizados a la base de datos TRD4v6 (120 LAYERS y SUB-LAYERS) linea: 44.AqueductL, 45.BarrierL, 46.BluffL, 47.BridgeL, 48.CoastL, 49.DamL, 50.Danger, 51.EmbankL, 52.FerryL, 53.FordL, 54.IndL, 55.LandfrmL, 56.LandmrkL, 57.LockL, 58.Mill, 59.MiscL, 60.PierL, 61.PipeL, 62.PowerL, 63.RailrdL, 64.Rapids, 65.RoadL,</p>	48 %	En proceso



	66.RunwayL, 67.SeastrtL, 68.ShedL, 69.TeleL, 70.TrackL, 71.TrailL, 72.TransL, 73.TreesL, 74.TunnelL, 75.WatrcrsL, utilizando los criterios de extracción de las características de superficie de punto, línea y área; utilizando para su fotointerpretación las imágenes georreferenciadas proporcionadas por NGA para el proyecto		
<b>3) Servicios técnicos para colaborar en la revisión de procesos y avances de la información que se genere para el cumplimiento del Plan Operativo Anual.</b>	<p>Colaboré con la elaboración y control de avances de las actividades del personal de la división, correspondiente al mes de enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio según POA 2025.</p> <p>Correcciones al plan anual de compras año 2025; con apoyar en el seguimiento de los procesos de plan anual de compras 2025 y búsqueda de códigos de insumo; participación en la reunión agendada por fotogrametría tema "Mapa Uso del Suelo".</p>	100 %	Finalizado
<b>4) Servicios técnicos para colaborar en estandarización de criterios de acuerdo a especificaciones técnicas para la elaboración de cartografía a diferentes escalas.</b>	<p>Colaboré con la inducción al personal de ingreso reciente de como trasladar la información a la base de datos TRD4, utilización de la guía de extracción MGCP, digitalización y actualización de los shapes para los diferentes proyectos y actividades que se realizan en cartografía; inducción de la herramienta GAIT en el proceso de búsqueda de la codificación de los shapes para sus correcciones; revision al documento manual de procedimiento paso a paso para elaboración del HRVD; traducción al español del manual del "National Geospatial-Intelligence College - Fundamentals of Host Nation Cartography" para el uso de la herramienta GAIT .</p>	100 %	Finalizado
<b>5) Otras actividades relacionadas con el servicio contratado o que le sean asignadas por la autoridad superior.</b>	<p>Colaboré con la representación de la división en la primera reunión de consejo técnico y administrativo, precedida por la dirección; la representación ante el consejo científico de la CONRED en las instalaciones de INSIVUMEH para el tema del Proyecto Condominios La Reunión Antigua; dibujar la ubicación de los extintores en los diferentes niveles y la impresión de los planos en formato A3 para el área de bienes y servicios; Participación en el taller de cartografía impartido en las instalaciones de la división de Catastro; Colaboré en la impresión de mapa de la república de Guatemala a escala 1:1,000,000 en 3D, para ser entregados para su distribución en Mercadeo y Ventas; la recopilación de información para las diferentes comisiones programadas en el mes de mayo; en el proyecto de mapas 3D a escala 1:500,000 de la República de Guatemala y elaboración de presupuesto Costos de venta posibles al público; participación en las reuniones de la comisión TREYO nombrada como representante suplente.</p>	100 %	Finalizado



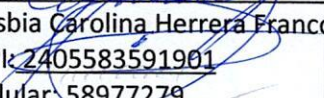
**Resultados de la prestación de los servicios:**

Se digitalizaron, actualizaron, revisaron, corrigieron y editaron las bases de datos para los diferentes proyectos asignados según POA 2025; Cartografía básica a escala 1:25,000 de las hojas 1762-II-1 , 1762-II-2, (CANIBAL 1762-II 1: 50,000); Proyecto HRVD revisión y corrección para la hoja No. E75671453 El Estor; y elaboración Mapa Urbano de Ayutla a escala 1:10,000; además colaboré en la compilación de información de campo.

El presente informe describe lo actuado por la suscrita en cumplimiento a las actividades desarrolladas durante el periodo de la contratación, y acorde a los términos de referencia de la misma.

Atentamente,

(f)

  
Lesbia Carolina Herrera Franco  
DPI: 2405583591901  
Celular: 58977279

Se hace constar que las actividades descritas en este informe responden a lo estipulado en el contrato administrativo y sus respectivos términos de referencia, y se encuentran recibido de conformidad, por lo que autorizo a quién corresponda, para que procedan al trámite de pago de los honorarios correspondientes.

(f)

  
Ing. Marco Antonio Sánchez  
JEFE DE DIVISION DE CARTOGRAFIA  
Instituto Geográfico Nacional

Firma y sello del Responsable de la  
Verificación de los Servicios Contratados



  
Ing. Agr. Daunno Walther Chew Davila  
Director

Aprobado (f)

Instituto Geográfico Nacional -IGN-  
Firma y sello del Director o Viceministro  
que suscribió el contrato administrativo.