

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

3F518C9F-4D4B-472C-A1C0-AF08B54E0C6D

Serie: 3F518C9F Número de DTE: 1296779052

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-jun-2023 11:01:49

Fecha y hora de certificación: 01-jun-2023 11:01:49

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos prestados al Instituto Geográfico Nacional según contrato administrativo No. 2023-5-2-2690, correspondiente al mes JUNIO de 2023.	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	9,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

CANCELADO

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



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

Licda. Pahola Méndez Mata
Directora
Instituto Geográfico Nacional



"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:	30/06/2023 11:01:49
Emisor:	12109711 - LESBIA CAROLINA, HERRERA FRANCO
Establecimiento:	1 - LESBIA CAROLINA HERRERA FRANCO
Receptor:	3440958 - INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
Monto Total:	GTQ 9,000
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	3F518C9F-4D4B-472C-A1C0-AF08B54E0C6D
Serie:	3F518C9F
Número del DTE:	1296779052
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202320230601T11:01:5006:003F518C9F4D4B472CA1C0AF08B54E0C6D
Fecha de la consulta: 01/06/2023 11:04:09	

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

PERÍODO: JUNIO de 2023
RENGLÓN: 029 "OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"
OBJETO: "SERVICIOS TÉCNICOS PARA COLABORAR EN ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS URBANOS MUNICIPALES EN DIFERENTES ESCALAS, ASI COMO ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LA DIVISIÓN DE CARTOGRAFÍA".
TIPO DE SERVICIO: TÉCNICOS
PRESTADO EN: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
No. DE CONTRATO: 2023-5-2-2690.
PLAZO DE CONTRATO: Del 02 de MAYO al 31 de JULIO de 2023.

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número **2023-5-2-2690** suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. **Servicios técnicos para colaborar en el proceso de mapas urbanos en diferentes escalas del municipio y departamento que le sea asignado; obtención de información de datos vectoriales con atributos (HRVD) de la hoja asignada.**

Actividad: Colaboré con el proceso cartográfico en la actualización de los shape de: ACM_P, ACM_L, HIDRO_L E HIDRO_A; utilizando el criterio de extracción para los shapes de ACM_P y ACM_L se aplicarán las características de longitud ≥ 350 m. ≥ 700 m. del punto de referencia, permitiendo la orientación para completar y establecer la red de conectividad; los hitos de elementos naturales u objetos con nombres, así como también tomar en cuenta la relación del desarrollo cultural de la zona en las áreas de desarrollo, se estará foto interpretando antenas de telecomunicaciones, antenas de radio, torres de transmisión eléctrica donde la altura de la torre sea < 10 metros, patios de café, cercas de alambres, limites internacionales, etc.; así también para los shapes de HIDRO de línea o de área se estará tomando en cuenta el criterio según guía de extracción donde los curso de agua que fluye naturalmente siguiendo el terreno topográfico más bajo se clasificarán en perenne (HYP=1) (ríos perennes contienen agua durante todo el año, por ejemplo, más de 6 meses al año), canal sinuoso de tonos oscuros que sigue el valle topográfico más bajo; Intermitente (HYP=2) (río intermitentes que contienen agua durante parte del año por ejemplo, menos de 6 meses al año); Seco (HYP=4). Los ríos secos normalmente no tienen agua presente, excepto durante y/o inmediatamente después de fuertes precipitaciones; todo esto se ha elaborado con el apoyo de las imágenes georreferenciadas proporcionadas por NGA se elaboró la digitalización de la celda de 15' de longitud x 15' de latitud de acuerdo a las especificaciones MGCP -Multinational Geoespatial Co-producción Program- del proyecto Datos Vectoriales con Atributos -HRVD- para la hoja JEREZ E756G70422.

Resultados: Una vez concluida las capas con sus atributos correspondientes y de acuerdo a las especificaciones técnicas se obtuvieron shapes con atributos para el proyecto HRVD, Cambio 14 con NGA

Actividad: Colaboré en el proceso cartográfico con la actualización de los shape de ACM_P, ACM_L, HIDRO_L E HIDRO_A, sirviendo de apoyo las imágenes georreferenciadas de uso libre descargadas y aplicación de las especificaciones para mapas de gráficos de ciudad PS/3CB/301, Proyecto del Mapa Urbano del municipio de La Democracia, Huehuetenango; estas capas se clasificaron con criterio cartográfico las torres de tendido eléctrico, antenas de radio, antenas de telecomunicaciones, ríos, quebradas, canales, u otros objetos foto interpretados, ubicados dentro del área rural.

Resultados: Capas con sus atributos correspondientes de acuerdo a las especificaciones según el manual para elaboración de Gráficos de Ciudad se obtiene los Shapes actualizados para el Mapa Urbano del municipio de La Democracia, Huehuetenango.

2. Servicios técnicos para colaborar en el proceso de elaboración y digitalización de cartografía básica a escala 1:25,000 de la hoja cartográfica a escala 1:50,000, además de dar asistencia técnica en la División de Cartografía.

Actividad: Colaboré con el proceso cartográfico en la actualización de los shapes ACM_P, ACM_L, HIDRO_L E HIDRO_A, sirviendo de apoyo las imágenes georreferenciadas de uso libre descargadas desde sasplanet, según especificaciones del manual 3AA para elaboración de Cartografía a diferentes escalas, para el del proyecto Cartografía Básica a escala 1:25,000 (1960 - I - 1, 1960 - I - 2, 1960 - I - 3, 1960 - I - 4); de la hoja CHICHICASTENANGO 1960-I. en dicha información se digitalizó foto interpretando los elementos de cercos, líneas de transmisión eléctrica, torres eléctricas, antenas de telecomunicaciones, antenas de radio, puentes, patios de café, otros.

Resultados: Shapes actualizados para la base de datos 1:25,000

3. Servicios técnicos para colaborar en actividades técnicas de la División de Cartografía para dar seguimiento a la información que se genere como avance en cumplimiento del Plan Operativo Anual.

Actividad: Colaboré con la actividad técnica de Inducción para dar continuidad a la elaboración de correcciones de la información del mapa urbano de la Cabecera departamental de jalapa, al personal que estará apoyando en el proceso de correcciones.

Resultados: Transferencia de conocimientos para el proceso de correcciones y edición de los mapas en formatos AI.

Actividad: Colaboré en la unificación de la información de campo para el mapa urbano del municipio de Sololá, en su segunda fase, (generación de la base de datos con información de campo para su integración al mapa urbano) complemento que servirá en la ejecución del mapa.

Resultados: Base de datos de comisión para la elaboración del mapa.

4. Servicios técnicos para colaborar en la unificación y conformidad de las normativas para las actividades cartográficas relacionadas a la división de cartografía

Actividad: Colaboré con la unificación de criterios para elaboración de interpolación de curvas con el programa de ArcGIS.

Resultados: mejoramiento del proceso de elaboración de curvas en ArcMap.

Actividad: Colaboré con la recopilación de información del proyecto HRVD para dar respuesta a consulta de avance del proyecto por parte de NGA.

Resultados: Reporte de avance del proyecto HRVD a la fecha.

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

Actividad: Colaboré en la preparación de entrega de la información que conforma los mapas a escala 1:500,000 de Mapa Red Vial, Mapa Escolar y Mapa Hipsométrico para hacer entrega a el área de Mercado y ventas.

Resultados: Entrega de información en sus respectivas carpetas para distribución al público en formatos shape, imagen jpg.

Actividad: Colaboré con la participación en el curso de Agrimensor 2023, impartido por la ESCAT.

Resultados: Tecnificación como agrimensor certificado por la ESCAT.

Actividad: Colaboré en la participación en el curso WEBINAR CUBE, impartido por el INEGI –México.

Resultados: Conocimiento de nuevas plataformas para elaboración de información cartográfica.

Actividad: Colaboré con la participación en el curso de LINEAS DE GESTIÓN CATASTRAL impartido en línea AECI-España.

Resultados: Adquisición de conocimientos sobre la planificación y elaboración estandarizada del catastro en los países europeos aplicados en Latinoamérica.

F. 
Lesbia Carolina Herrera Franco
DPI: 2405583591901
Cel: 5897-7279

F. 
Ing. Marcos Osmando Soto Carrillo
JEFE DE DIVISION DE CARTOGRAFIA
Instituto Geográfico Nacional

F. 
Licda. Pahola Méndez Mata
Directora
Instituto Geográfico Nacional

