

## Factura Pequeño Contribuyente

REGINA DEL ROSARIO, MENENDEZ GUARDIA DE MORALES

Nit Emisor: 12109088

REGINA DEL ROSARIO MENENDEZ GUARDIA DE MORALES

41 AVENIDA 13-87 G 2 zona 5, Guatemala, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440958

Nombre Receptor: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

F658C8C1-3049-4085-AC1A-4EC9F31FE0CB

Serie: F658C8C1 Número de DTE: 810107013

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-may-2023 07:59:41

Fecha y hora de certificación: 05-may-2023 07:59:41

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. 2023-5-2-2704, correspondiente del 02 de mayo al 31 de mayo del 2023.	6,774.19	0.00	0.00	6,774.19	
TOTALES:					0.00	0.00	6,774.19	

\* No genera derecho a crédito fiscal CANCELADO

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*Regina del Rosario*



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

*Licda. Páola Méndez Mata*  
Licda. Páola 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:	31/05/2023 07:59:41
Emisor:	12109088 - REGINA DEL ROSARIO, MENENDEZ GUARDIA DE MORALES
Establecimiento:	1 - REGINA DEL ROSARIO MENENDEZ GUARDIA DE MORALES
Receptor:	3440958 - INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
Monto Total:	GTQ 6,774.19
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	F658C8C1-3049-4085-AC1A-4EC9F31FE0CB
Serie:	F658C8C1
Número del DTE:	810107013
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202320230505T07:59:4206:00F658C8C130494085AC1A4EC9F31FE0CB
Fecha de la consulta: 05/05/2023 08:01:14	

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:	DEL 02 DE MAYO AL 31 DE MAYO 2023
REGLÓN:	029 "OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"
OBJETO:	"SERVICIOS TÉCNICOS PARA COLABORAR EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE LA DIVISIÓN DE CARTOGRAFÍA EN RELACIÓN A LOS PRODUCTOS CARTOGRAFÍCOS DE LA INSTITUCIÓN".
TIPO DE SERVICIOS:	TÉCNICOS
PRESTADO EN:	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
No. DE CONTRATO:	2023-5-2-2704
PLAZO DEL CONTRATO:	DEL 02 DE MAYO AL 31 DE JULIO 2023

---

En cumplimiento a la cláusula segunda del Contrato Administrativo número **2023-5-2-2704**, 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 elaboración y digitalización de cartografía básica a escala 1: 25,000 de la hoja cartográfica a escala 1: 50,000 y obtención de información de datos vectoriales con atributos (HRVD):**

**Actividad:** Colaboré en el proceso cartográfico de la ubicación de la hoja dentro del índice 1:50,000, extracción del límite 1:50,000 ya existente según grilla 15' x 15'. Elaboración del buffer al límite de la hoja para escala 1:50,000, con una distancia de 500 metros, de la hoja de Modesto Méndez E756G-71451 HRVD en ArcMap.

**Resultados:** Estudios afinados para realizar la digitalización de la generación de la cartografía básica de la hoja de Modesto Méndez E756G-71451 HRVD en ArcMap.

**Actividad:** Colaboré en el proceso cartográfico en la Vectorización y Atributos de Topónimos, Red de Caminos, Ríos de Línea, Ríos de Área, Accidentes Culturales de Área y Edificios de Área. Para la Base de Datos del Mapa Urbano de San Rafael Petzal, Huehuetenango.

**Resultados:** La vectorización de capas en formato Shape para la Base de Datos del Mapa Urbano de San Rafael Petzal, Huehuetenango totalmente actualizados.

2. **Servicios técnicos para colaborar en actividades relacionadas con la elaboración de mapas urbanos municipales, así como productos cartográficos donde se represente el territorio nacional:**

**Actividad:** Colaboré en el proceso cartográfico continuando con la digitalización de red de carreteras, calles, avenidas, veredas, roderas, línea férrea, ríos de línea, ríos de área, edificios de área, accidentes culturales de área, de área poblada densa y moderada, bosque, árboles dispersos, matorrales, monte bajo y claros. Para la actualización de la generación de cartografía básica a escala 1:25,000 de la hoja San Juan Sacatepéquez 2060-II con la Base Sunil 2016, creando los diferentes mapas trabajados en ArcMap. Proyecto N0.1 San Raymundo 2060-II -1 escala 1: 25,000 y Proyecto N0. 2 Ciudad Quetzal 2060-II -2 escala 1: 25,000.

**Resultados:** Digitalización de la generación de la cartografía básica a escala 1:25,000 de la hoja San Juan Sacatepéquez 2060-II. Proyecto N0.1 San Raymundo 2060-II -1 escala 1: 25,000 y Proyecto N0. 2 Ciudad Quetzal 2060-II -2 escala 1: 25,000.



3. **Servicios técnicos para colaborar en el análisis y procesamiento de información cartográfica de la División de Cartografía:**

**Actividad:** Colaboré en el proceso de los círculos de calidad, para tomar en cuenta diferentes criterios cartográficos y aplicarlos en el mapa urbano que corresponda.

**Resultados:** Criterios tomados en cuenta para la aplicación en diferentes mapas urbanos.

4. **Servicios técnicos para colaborar en la unificación de criterios de acuerdo con las normas cartográficas vigentes:**

**Actividad:** Colaboré en el análisis de imágenes para la elaboración de dudas, para ser resueltas en el campo de las hojas topográficas programadas.

**Resultados:** Imágenes analizadas para ser utilizadas con las dudas elaboradas.


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

**Actividad:** Colaboré en atender al público en resolver diferentes dudas cartográficas.

**Resultados:** Dudas cartográficas resueltas al público en general.

**Actividad:** Colaboré en la participación de diferentes charlas programadas por "Capacitación y Desarrollo de Personal de MAGA" Capacitaciones 2023.

**Resultados:** Obtención de capacitación para el mejoramiento del trabajo y la buena armonía en la oficina.

F.   
Regina del Rosario Menéndez Guardia de Morales  
DPI: 177892641 0101  
Cel.: 5715-4805

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

  
Licda. Pahola Méndez Mata  
Directora  
Instituto Geográfico Nacional  
