

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:

CECBF6D7-195F-4EFA-BD96-7EAF829582AE

Serie: CECBF6D7 Número de DTE: 425676538

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-jun-2023 08:24:44

Fecha y hora de certificación: 01-jun-2023 08:24:45

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 al mes de JUNIO del 2023.	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	7,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal CANCELADO

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Regina de Morales



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



Licda. Pihola 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 08:24:44
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 7,000
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	CECBF6D7-195F-4EFA-BD96-7EAF829582AE
Serie:	CECBF6D7
Número del DTE:	425676538
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202320230601T08:24:4506:00CECBF6D7195F4EFABD967EAF829582AE
Fecha de la consulta: 01/06/2023 08:27:37	

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 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 CARTOGRÁFICOS 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 actualización con el apoyo de las imágenes georreferenciadas proporcionadas por NGA para el proyecto que se actualizará el Shape EDIF_A = Criterios de extracción de las características de área Superficie ≥ 625 m². Todos los edificios deben extraerse en el área de mayor extensión horizontal, es decir, la línea del camellón, a nivel del suelo. Espaciamiento entre edificios de área ≥ 10 m. ≥ 20 m. borde a borde.; EDIF_P = criterios de extracción de las características de puntos superficie < 625 m². Capturar con un punto en el centro de la extensión visible del edificio, a nivel del suelo. Espaciamiento entre Edificios de Punto ≥ 35 m. ≥ 70 m. centro a centro. de la hoja de Modesto Méndez E756G-71451 HRVD en ArcMap.

Resultados: La vectorización de capas en formato Shape para la Base de Datos la cual se está iniciando la digitalización de la hoja de Modesto Méndez E756G-71451 HRVD hoja que según convenio entre el Instituto Geográfico Nacional Guatemala y la National Geospatial-Intelligence Agency (NGA) Estados Unidos la cual se estará trabajando en ArcMap.

Actividad: Colaboré en el proceso cartográfico en la Vectorización con el apoyo de imágenes georreferenciadas de uso libre se actualizará el Shape de EDIF_A y EDIF_P, según especificaciones para mapas de gráficos de ciudad PS/3CB/301. Para la Base de Datos del Mapa Urbano de San Rafael Petzal, Huehuetenango.

ciudad PS/3CB/301. 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, según el POA del IGN del año 2023.

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, 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 solamente Shapes de línea 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, según el POA del IGN del año 2023.

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.

Resultados: Criterios tomados en cuenta para la aplicación para ser plasmados en los diferentes mapas urbanos que serán actualizados según necesidades del IGN.

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 para las salidas al campo según necesidades del IGN.

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. Dando a conocer a los usuarios en general los productos que se tienen en el IGN y sus usos.

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.

Actividad: Colaboré en la participación en el Curso de Ortografía y Redacción.

Resultados: Obtención de capacitación para el mejoramiento en la redacción de los informes.

F. 
Regina del Rosario Menéndez Guardia de Morales
DPI: 1778 92641 0101
Cel.: 5715 4805

F. 

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



Licda. Párola Méndez Mata
Directora
Instituto Geográfico Nacional