

## Factura Pequeño Contribuyente

LUIS ROLANDO, CONTRERAS MONTENEGRO

Nit Emisor: 570052

LUIS ROLANDO CONTRERAS MONTENEGRO

9 AVENIDA 3-01 zona 2, Santa Catarina Pinula, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

B57F29A7-F4BE-4FAE-8A30-1B93C75B2238

Serie: B57F29A7 Número de DTE: 4106112942

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-nov-2022 08:08:22

Fecha y hora de certificación: 02-nov-2022 08:08:22

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 Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, según contrato administrativo No.2022-10-3-718 Correspondiente al mes de noviembre 2022.	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



*fontal.*



*Ing. Oscar Cruz Ramos*



*Licda. Pahola Méndez Mata*  
**DIRECTORA**  
Instituto Geográfico Nacional - IGN -

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



**Régimen de Factura Electrónica en Línea**  
**Verificación de Documento Tributario Electrónico**

Factura Pequeño Contribuyente (FPEQ)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	30/11/2022 08:08:22
Emisor:	570052 - LUIS ROLANDO CONTRERAS MONTENEGRO
Establecimiento:	1 - LUIS ROLANDO CONTRERAS MONTENEGRO
Receptor:	3440273 - MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total:	GTQ 7,000
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	B57F29A7-F4BE-4FAE-8A30-1B93C75B2238
Serie:	B57F29A7
Número del DTE:	4106112942
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202220221102T08:08:2206:00B57F29A7F4BE4FAE8A301B93C75B2238
Fecha de la consulta: 02/11/2022 08:17:48	

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: NOVIEMBRE 2022  
REGLÓN: 029" OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"  
OBJETO: "SERVICIOS TÉCNICOS PARA COLABORAR EN EL PROCESO Y ACTIVIDADES PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIAL CARTOGRÁFICO"  
TIPO DE SERVICIOS: TÉCNICOS  
PRESTADOS EN: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL  
No. DE CONTRATO: 2022- 10- 3-718  
PLAZO DEL CONTRATO: DEL 03 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE 2022

---

En cumplimiento de la cláusula segunda del contrato administrativo número 2022-10-3- 718, 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 cartográfico, en el cual se represente el territorio nacional en forma general o parcial, de índole topográfica o temática:

**Actividad:** Colaboré en la continuación de editar la información del formato Shape Adobe Illustrator del proceso cartográfico de elaboración de interpolación de curvas de nivel a cada 5 metros puntos de altura, rotulación de curvas de nivel Del Mapa Urbano de Barberena.

**Resultados** Base de datos, documentos digitales.

2. Servicios técnicos para colaborar en el proceso cartográfico de elaboración de los mapas urbanos municipales de los municipios que se le asignen; cartografía básica escala 1:25,000 de la hoja que le sea asignada; e información para proyecto de Datos Vectoriales con Atributos (HRVD) de la hoja que le sea asignada.

**Actividad:** Colaboré con Continuar la Extracción de información (shapes) en base a las imágenes proporcionadas por NGA según Guía de extracción MGCP 2D y la base de datos TRD4; con el apoyo de los shapes actualizados de punto = antenna\_p, center\_health\_p, church\_p, coffee\_yard\_p, edif\_p, est\_geodesica\_p, hut\_p, hut\_p, power\_transformer\_station\_p, pump\_house\_p, reservorio\_natural\_p, school\_p, tower (asignación del atributo según manuales) HRVD = RÍO HONDO E756G70442.

**Resultados** Base de datos, documentos digitales

**Actividad:** Colaboré en la continuación del proceso cartográfico de:  
Elaboración de topología a cada una de las geometrías de la base de datos, entre hojas para su corrección en empalmes entre hojas, de Hoja BD 25, la Tinta 2261 IV 1, 2, 3, 4

**Resultados** Base de datos, documentos digitales.

**3. Servicios técnicos para colaborar en el análisis de imágenes satelitales respecto a las áreas solicitadas, dar orientación respecto a los procesos cartográficos.**

✓ **Actividad** Colaboré en el proceso de análisis de imágenes satelitales para resolver dudas sobre temas cartográficos en hojas topográficas.

✓ **Resultados** Dudas resueltas.

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

✓ **Actividad:** Colaboré en el proceso de los círculos de calidad para unificación de criterios de acuerdo a las normas cartográficas vigentes que se aplicaran en trabajo que se elaborará.

✓ **Resultados:** Aplicar nuevas normas cartográficas en el trabajo realiza

**5. Servicios técnicos en otras actividades que sean asignadas.**

✓ **Actividad** Colaboré en la revisión final de 8 mapas de los municipios que componen el departamento de Totonicapán.

✓ **Resultados:** Mapas revisados listos para hacer correcciones.

✓ **Actividad:** Colaboré en la continuación de la primera revisión de 16 mapas de los municipios que componen el departamento de Sacatepéquez..

✓ **Resultados:** Mapas revisados listos para hacer correcciones.

✓ **Actividad:** Colaboré en la primera revisión de 10 mapas de los municipios que componen el departamento de Sololá.

✓ **Resultados:** Mapas revisados listos para hacer correcciones.

F.   
Luis Rolando Contreras Montenegro  
DPI 2345011380101  
Cel.: 50357236



Ing. Oscar Cruz Ramos



  
Lidia Pabola Méndez Mata  
DIRECTORA  
Instituto Geográfico Nacional - IGN -