

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:

8F96A1A5-6920-4667-A14B-AECCAF3EF46F

Serie: 8F96A1A5 Número de DTE: 1763722855

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-may-2023 08:10:44

Fecha y hora de certificación: 05-may-2023 08:10:44

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 del 02 de MAYO al 31 de MAYO de 2023.	8,709.68	0.00	0.00	8,709.68	
TOTALES:					0.00	0.00	8,709.68	

* No genera derecho a crédito fiscal

CANCELADO

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




Ing. Marcos Osmundo Sotuc 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:	31/05/2023 08:10:44
Emisor:	12109711 - LESBIA CAROLINA, HERRERA FRANCO
Establecimiento:	1 - LESBIA CAROLINA HERRERA FRANCO
Receptor:	3440958 - INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
Monto Total:	GTQ 8,709.68
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	8F96A1A5-6920-4667-A14B-AECCAF3EF46F
Serie:	8F96A1A5
Número del DTE:	1763722855
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202320230505T08:10:4506:008F96A1A569204667A14BAECCAF3EF46F
Fecha de la consulta: 05/05/2023 08:15:36	

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 de 2023
REGLÓN: 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:

EDIF_A utilizando el criterio de extracción de las características de área Superficie ≥ 625 m²; y delinear todos los edificios que deben extraerse en el área de mayor extensión horizontal, es decir, la línea del camellón, a nivel del suelo, con espaciamiento entre Edificios de Área ≥ 10 m. ≥ 20 m. borde a borde; EDIF_P capturar con un punto en el centro visible del edificio, a nivel del suelo, con un espaciamiento entre Edificios de Punto ≥ 35 m. ≥ 70 m. centro a centro; Con el apoyo de las imágenes georreferenciadas proporcionadas por NGA se hace la digitalización de la celda de 15' de longitud x 15' de latitud a acuerdo a las especificaciones MGCP - Multinational Geospatial Co-producción Program- del proyecto Datos Vectoriales con Atributos -HRVD- se digitaliza los edificios de área que cubren las especificaciones ya mencionadas con anterioridad igualmente se digitaliza todas casas de con la geometría de punto que cuben los parámetros de la celda y luego hacer la selección según las especificaciones que solicita las especificaciones; en dichos shapes tanto de área como de punto se estarán extrayendo Centros de Salud, Iglesias, Escuelas, Campos deportivos, y casas la hoja de la hoja JEREZ E756G70422.

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

Actividad: Colaboré en el proceso cartográfico con la actualización de los shape de EDIF_A y EDIF_P con el apoyo de imágenes georreferenciadas de uso libre y aplicación de las especificaciones para mapas de gráficos de ciudad PS/3CB/301, Proyecto del Mapa Urbano del municipio de La Democracia, Huehuetenango. En estas capas se clasificaron con criterio cartográfico los edificios de área como centros comerciales, escuelas, edificios gubernamentales, centros de salud, hospitales, casas, predios y toda aquella edificación foto identificable, en lo que corresponde al shape de edificios de punto igualmente se digitalizaron escuelas, centros de salud, iglesias, casas solo que ubicados dentro de lo que es el área rural.

Resultados: concluidas las capas con sus atributos correspondientes y de acuerdo a las especificaciones según el manual para elaboración de Gráficos de Ciudad se obtiene los Shape actualizado 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 EDIF_A y EDIF_P, con el apoyo de imágenes georreferenciadas de uso libre, 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 hizo la digitalización de todos los edificios de área como escuelas, iglesias, centros de salud, hospitales,

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: Inducción para dar continuidad a la elaboración (correcciones) de la información del mapa urbano de la Cabecera departamental Santa Cruz del Quiché, al personal que estará apoyando en el proceso de correcciones.

Resultados: transmisión de conocimientos para el proceso de correcciones.

Actividad: colaboré en la actividad de clasificación de campo para el mapa urbano del municipio de Sololá, en su segunda fase, la cual consistió en el levantamiento de información en el casco urbano de Sololá, recopilando, ubicación de centros comerciales, edificios de gobierno, hospitales, centros de salud, universidades, tipos de escuelas, iglesias relevantes, y otros de interés para la ejecución del mapa.

Resultados: shape con datos e imágenes adicionales 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: Colabore con la unificación de criterios para la recopilación de información en campo con programas de acceso libre Qfield.

Resultados: mejoramiento del proceso de levantamiento de datos en campo.

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

Actividad: presentación ante el consejo directivo del RIC con el tema "Proceso de la Cartografía oficial y aplicaciones".

Resultados: participación ante el consejo Directivo del RIC.

Actividad: participación en curso de agrimensor 2023, impartido por la ESCAT.

Resultados: tecnificación como agrimensor certificado por la ESCAT.

Actividad: preparación de diagramas de avance de los diferentes proyectos programados en el POA2023.

Resultados: llevar el control de avance del proyecto, HRVD, Mapas Urbanos municipales, y base de datos a escala 1:25,000.

Actividad: participación en el curso de SIG y GESTION MUNICIPAL impartido en línea por la empresa ingeo-smart

Resultados: adquisición de conocimientos sobre la importancia de los sistemas de información geográfica en las gestiones municipales

F.

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

F.

Ing. Marcos Osmando Sutil Enríquez
JEFE DE DIVIÓN DE CARTOGRAFÍA
Instituto Geográfico Nacional

F.

Licda. Párola Méndez Mata
Directora
Instituto Geográfico Nacional

