

Factura

LEO ALAIN, TEBALÁN BARRERA

Nit Emisor: 12118656

LEO ALAIN TEBALAN BARRERA

47 AVENIDA A 2-84 RESIDENCIAL BUONALBERGO KILOMETRO 9 AL ATLANTICO, zona 17, Guatemala, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

7C8AEAD6-AC25-4CA3-8084-93475A0AFFE4

Serie: 7C8AEAD6 Número de DTE: 2888125603

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-mar-2022 04:01:32

Fecha y hora de certificación: 01-mar-2022 04:01:32

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos	
1	Servicio	1	POR SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS AL MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN, SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 2022-1-4-2748, CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2022.	7,750.00	0.00	7,750.00	IVA	830.357143
TOTALES:					0.00	7,750.00	IVA	830.357143

* Sujeto a pagos trimestrales ISR

CANCELADO

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



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

Licda. Pahola Méndez Mata
DIRECTORA

Instituto Geográfico Nacional - IGN -

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Información del DTE



Régimen de Factura Electrónica en Línea Verificación de Documento Tributario Electrónico

Factura (FACT)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	31/03/2022 04:01:32
Emisor:	12118656 - LEO ALAIN, TEBALÁN BARRERA
Establecimiento:	1 - LEO ALAIN TEBALAN BARRERA
Receptor:	3440273 - MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total:	GTQ 7,750
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	7C8AEAD6-AC25-4CA3-8084-93475A0AFFE4
Serie:	7C8AEAD6
Número del DTE:	2888125603
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202220220301T04:01:3206:007C8AEAD6AC254CA3808493475A0AFFE4
Fecha de la consulta: 01/03/2022 04:03:28	

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: MARZO DE 2022
REGLÓN: 029 "OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"
OBJETO: "APOYAR EN EL PROCESO CARTOGRÁFICO DE ELABORACIÓN DEL MAPA URBANO MUNICIPAL DE LOS MUNICIPIOS QUE SE LE ASIGNEN; CARTOGRAFÍA BÁSICA ESCALA 1:25,000 DE LA HOJA QUE LE SEA ASIGNADA; E INFORMACIÓN PARA EL PROYECTO DE DATOS VECTORIALES CON ATRIBUTOS (HRVD) DE LA HOJA QUE LE SEA ASIGNADA"
TIPO DE SERVICIO: TÉCNICOS
PRESTADO EN: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
NO. DE CONTRATO: 2022-1-4-2748
PLAZO DE CONTRATO: DEL 04 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2022

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número **2022-1-4-2748**, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Apoyar en el proceso cartográfico, en el cual se represente el territorio nacional en forma general o parcial, de índole topográfica o temática de la institución, así como de otras dependencias públicas o privadas:

***Actividad:** Apoyé en el proceso cartográfico realizando actualización de información marginal de mapas municipales del departamento de Quiché.*

***Resultados:** Mapas municipales del departamento de Quiché en formato JPG a diferentes escalas.*

2. Apoyar en el proceso de elaboración del mapa urbano del municipio que le sea asignado; cartografía básica escala 1:25,000 de la hoja que le sea asignada; e información para el proyecto de Datos Vectoriales con Atributos (HRVD) de la hoja que le sea asignada:

***Actividad:** Apoyé en el proceso de elaboración del mapa urbano de Barillas, Huehuetenango, elaborando el cuadrángulo de cubrimiento en sistema de coordenadas WGS/84 y preparando las imágenes de ortofotos y de Google Earth como base para la vectorización de los elementos cartográficos del mapa.*

***Resultados:** Archivos en formato Shape conteniendo el cuadrángulo vectorial e imágenes de satélite en formato JPG.*

3. Apoyar en el proceso de los círculos de calidad para unificación de criterios de acuerdo a las normas cartográficas vigentes; apoyar en las comisiones en campo que le sean asignadas para actividades cartográficas competentes al IGN y/o representación nacional e internacional:

Actividad: Apoyé en el proceso de los círculos de calidad para unificar criterios para la definición de información marginal de mapas de municipios de Quiché.

Resultados: Imagen en formato JPG de municipios a diferentes escalas.

4. Apoyar en actividades cartográficas que se le requieran en las distintas áreas o divisiones técnicas del IGN:

Actividad: Apoyé a la División de Informática en la elaboración de listado de códigos de insumos y especificaciones de equipos que serán dados a IGN en calidad de préstamo por parte de RIC.

Resultados: Listado en formato Excel de códigos de insumos y especificaciones de equipo.

5. Otras actividades que le fueren asignadas por la autoridad superior:

Actividad: Apoyé en actividades cartográficas relacionadas a la elaboración y revisión de Especificaciones Técnicas para la toma de fotografías aéreas, elaboración de ortofotos y de modelos de elevación, como parte del Convenio de Cooperación Técnica y Financiera No. 13-2020, suscrito entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y el Registro de Información Catastral de Guatemala y el Addendum No. 17-2021.

Resultados: Especificaciones Técnicas para la toma de fotografías aéreas, elaboración de ortofotos y de modelos de elevación, documento elaborado en formato WORD.

F. 

Leo Alain Tebalán Barrera

DPI: 1716 82289 0801

Tel. 58793072

F.  

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


Licda. Pahola Méndez Mata
DIRECTORA
Instituto Geográfico Nacional - IGN 

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

PERÍODO: DEL 04 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2022
REGLÓN: 029 "OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"
OBJETO: "APOYAR EN EL PROCESO CARTOGRAFICO DE ELABORACIÓN DEL MAPA URBANO MUNICIPAL DE LOS MUNICIPIOS QUE SE LE ASIGNEN; CARTOGRAFÍA BÁSICA ESCALA 1:25,000 DE LA HOJA QUE LE SEA ASIGNADA; E INFORMACIÓN PARA EL PROYECTO DE DATOS VECTORIALES CON ATRIBUTOS (HRVD) DE LA HOJA QUE LE SEA ASIGNADA"
TIPO DE SERVICIO: TÉCNICOS
PRESTADO EN: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
NO. DE CONTRATO: 2022-1-4-2748
PLAZO DE CONTRATO: DEL 04 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2022

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número 2022-1-4-2748, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe final de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Apoyar en el proceso cartográfico, en el cual se represente el territorio nacional en forma general o parcial, de índole topográfica o temática de la institución, así como de otras dependencias públicas o privadas:

Actividad: Apoyé en el proceso cartográfico realizando actualización de información marginal de mapas municipales del departamento de Izabal, Jutiapa y Quiché.

Resultados: Mapas municipales del departamento de Izabal, Jutiapa y Quiché, en formato JPG a diferentes escalas.

2. Apoyar en el proceso de elaboración del mapa urbano del municipio que le sea asignado; cartografía básica escala 1:25,000 de la hoja que le sea asignada; e información para el proyecto de Datos Vectoriales con Atributos (HRVD) de la hoja que le sea asignada:

Actividad: Apoyé en preparar material cartográfico para digitalización de mapas topográficos escala 1:25,000; preparar material para el proyecto de Datos Vectoriales con Atributos (HRVD) de la hoja Jalapa E756G70433, realizando georreferenciación de imágenes de mapas e imágenes de satélite; determinar área de trabajo; extracción de límites de hoja con grilla de 15' por 15'; y realizar los cortes con buffer de 500 metros de las capas siguientes: topónimos, red de carreteras, accidentes culturales misceláneos de línea y punto, altimetría de línea y punto, accidentes naturales misceláneos de línea y punto, edificios de área y punto, línea férrea, hidrografía líneas y ocupación de suelos; y elaboración del cuadrángulo de cubrimiento en sistema de coordenadas WGS/84 y preparando las imágenes de ortofotos y de Google Earth

como base para la vectorización de los elementos cartográficos del mapa urbano de Barillas, Huehuetenango.

Resultados: Archivos en formato Shape de cuadrángulos de hojas topográficas escala 1:25,000; Archivos en formato Shape e imágenes georreferenciadas de la hoja Jalapa E756G70433; y Archivos en formato Shape conteniendo el cuadrángulo vectorial e imágenes de satélite en formato JPG.

3. **Apoyar en el proceso de los círculos de calidad para unificación de criterios de acuerdo a las normas cartográficas vigentes; apoyar en las comisiones en campo que le sean asignadas para actividades cartográficas competentes al IGN y/o representación nacional e internacional:**

Actividad: Apoyé en el proceso de los círculos de calidad para unificar criterios para la simbología de mapas de municipios del departamento de Izabal, Jutiapa y Quiché.

Resultados: Imagen de simbología para información marginal de mapas municipales de los departamentos de Izabal, Jutiapa y Quiché, a diferentes escalas en formato JPG.

4. **Apoyar en actividades cartográficas que se le requieran en las distintas áreas o divisiones técnicas del IGN:**

Actividad: Apoyé en actividades cartográficas relacionadas al conflicto de límites entre los municipios de Nahualá y Santa Catarina Ixtahuacán del departamento de Sololá; con preparar material en formato KMZ para ser mostrado en Google Mapas de información del conflicto de límites entre los municipios de Ixchiguan y Tajumulco del departamento de San Marcos y de los municipios de Ixchiguan y Tajumulco del departamento de San Marcos; y apoyé a la División de Informática en la elaboración de listado de códigos de insumos y especificaciones de equipos que serán dados a IGN en calidad de préstamo por parte de RIC.

Resultados: Presentaciones en formatos KMZ para uso en plataforma de Google Maps con trazos de fincas y polígonos del área en conflicto entre ambos municipios; y Listado en formato Excel de códigos de insumos y especificaciones de equipo.

5. **Otras actividades que le fueren asignadas por la autoridad superior:**

Actividad: Apoyé al área de Catastro en la impresión de mapas con puntos de ubicación solicitados por el Ministerio Público y personas particulares; apoyé en resolver dudas de usuarios de información cartográfica en el tema de propiedad en Ciudad San Cristóbal, zona 8 de Mixco; y apoyé en actividades cartográficas relacionadas a la elaboración y revisión de Especificaciones Técnicas para la toma de fotografías aéreas, elaboración de ortofotos y de modelos de elevación, como parte del Convenio de Cooperación Técnica y Financiera No. 13-2020, suscrito entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y el Registro de Información Catastral de Guatemala y el Addendum No. 17-2021 .

Resultados: Mapas impresos para dar respuesta a solicitudes del Ministerio Público y personas particulares; dudas resuelta a usuario sobre ubicación de la propiedad en hoja cartográfica escala 1:50,000, según requerimientos de CONRED; y Especificaciones Técnicas para la toma de fotografías aéreas, elaboración de ortofotos y de modelos de elevación, documento elaborado en formato WORD.



F. _____
Leo Alain Tebalán Barrera
DPI: 1716 82289 0801
Tel. 58793072



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



F. 

Licda. Fabola Méndez Mata
DIRECTORA
Instituto Geográfico Nacional - IGN

