

Factura

LUIS FIDEL, AJANEL SACOR

Nit Emisor: 27770168

LUIS FIDEL AJANEL SACOR

5 CALLE SAN CRISTOBAL II 14-75 COLONIA VISTA AL VALLE SEC.

B-7, zona 8, Mixco, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

6791187F-5FE2-49C0-AAF3-11A9D8F18295

Serie: 6791187F Número de DTE: 1608665536

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-mar-2022 13:38:07

Fecha y hora de certificación: 01-mar-2022 13:38:07

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. 2022-1-4-2753, correspondiente al mes de Marzo de 2022.	7,500.00	0.00	7,500.00	IVA	803.571429
TOTALES:					0.00	7,500.00	IVA	803.571429

* Sujeto a pagos trimestrales ISR **CANCELADO**

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Luis Fidel Ajanel Sacor

[Signature]



Ing. Vinicio Robles Peretra
Jefe de la División de Fotogrametría
Instituto Geográfico Nacional



[Signature]
Licda. Pamela Méndez Mata
DIRECTORA
Instituto Geográfico Nacional - IGN-

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Verificador público de DTE

Información del DTE



Régimen de Factura Electrónica en Línea Verificación de Documento Tributario Electrónico

Factura (FACT)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	31/03/2022 13:38:07
Emisor	27770168-LUIS FIDEL, AJANEL SACOR
Establecimiento	1-LUIS FIDEL AJANEL SACOR
Receptor	3440273-MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total	GTQ 7,500.00
No. de acceso	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	6791187F-5FE2-49C0-AAF3-11A9D8F18295
Serie	6791187F
Número del DTE	1608665536
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202220220301T13:38:0806:006791187F5FE249C0AAAF311A9D8F18295
Fecha de la consulta: 01/03/2022 13:47:30	

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

PERÍODO: MARZO DE 2022

REGLON: 029 "OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"

OBJETO: "APOYO TÉCNICO EN LA VECTORIZACIÓN Y REVISIÓN DE LA DIGITALIZACIÓN DE LOS MAPAS ASIGNADOS Y ESCANEADO DE PELÍCULA DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS"

TIPO DE SERVICIO: TÉCNICOS

PRESTADO EN: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

No. DE CONTRATO: 2022-1- 4 -2753

PLAZO DEL CONTRATO: DEL 04 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2022

En cumplimiento a la cláusula segunda del Contrato Administrativo Número 2022-1- 4 -2753 suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. **Apoyar en el proceso de escaneo semifotogramétrico digital y ubicación geográfica de fotografía aérea de película antigua para el casco urbano de las áreas asignadas.**

Actividad: Apoyé en el análisis de la geometría y nitidez de las imágenes aerofotográficas, así como la ubicación geográfica de las imágenes de la zona urbana de **Panajachel**.

Resultado: Revisión del escaneo de fotografía aérea de película antigua corrigiendo en photoshop la tonalidad de las mismas y ubicación geográfica digital de las mismas.

2. **Apoyar en el proceso de vectorización de la planimetría, hidrografía, altimetría, vegetación y todo lo referente a la información cartográfica del mapa para el casco urbano de las áreas asignadas.**

Actividad: Apoyé en la vectorización de la Altimetría, Vegetación y la Información Marginal del mapa de la cabecera del municipio de **San Cristóbal Cucho**.

Resultado: Compilación de las curvas a nivel teniendo en cuenta las cotas, vectorización de la vegetación que se pudiera apreciar en la ortofoto que se encuentren en el área de trabajo del mapa del casco urbano del municipio de San Cristóbal Cucho del departamento de San Marcos.

3. **Apoyar en la generación de Curvas a Nivel a través del DEM tiff con el software Civil 3D para mapas de cabeceras municipales solicitadas.**

Actividad: Apoyé en la generación de las curvas a nivel del casco urbano del municipio de San Rafael Pie de la Cuesta.

Resultados: Generación y edición de las curvas de nivel en base al DEM del terreno del área urbana del municipio de **San Rafael Pie de la Cuesta** del departamento de San Marcos.

4. **Apoyar en el proceso de revisión de la digitalización de mapas de línea asignados a escala 1:10,000.**

Actividad: Apoyé en la revisión de la Vegetación e Información Marginal, todo lo relacionado al bosque que aparece en la ortofotografía del sector y la información que contiene el mapa.

Resultados: Revisión de la Vegetación e Información Marginal de acuerdo a los manuales para su posterior corrección del mapa del casco urbano del municipio de **Santa Lucía Cotzumalguapa** del departamento de Escuintla.

- 5 **Otras actividades que sean asignadas por la autoridad superior.**

Actividad: Apoyé al departamento de Mercadeo y Ventas con dudas de usuarios.

Resultados: Atención al usuario sobre dudas en los productos fotogramétricos y el proceso técnico de localización de Información cartográfica.

Actividad: Apoyé con la elaboración de la requisición de almacén para entrega de insumos en la división de fotogrametría.

Resultados: Obtener los insumos básicos para el personal de la división.

Actividad: Apoyé con la solicitud de material y equipo para la división de Fotogrametría

Resultados: Solicitud de material para el laboratorio fotogramétrico que está a cargo de la división de Fotogrametría.

F. 
Luis Fidel Ajanel Sacor
DPI: 2352989050923
Teléfono 50010252.

F. 


Ing. Vinicio Robles Peretra
Jefe de la División de Fotogrametría
Instituto Geográfico Nacional


Licda. Pabola 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:	"APOYO TÉCNICO EN LA VECTORIZACIÓN Y REVISIÓN DE LA DIGITALIZACIÓN DE LOS MAPAS ASIGNADOS Y ESCANEADO DE PELÍCULA DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS."
TIPO DE SERVICIO:	TÉCNICOS
PRESTADO EN:	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
NO. DE CONTRATO:	2022-1- 4 -2753
PLAZO DEL CONTRATO:	DEL 04 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2022

En cumplimiento a la cláusula segunda del Contrato Administrativo 2022-1- 4 -2753, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe final de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. **Apoyar en el proceso de escaneo semifotogramétrico digital y ubicación geográfica de fotografía aérea de película antigua para el casco urbano de las áreas asignadas.**

Actividad: Apoyo en la calibración geométrica y radiométrica del escáner, localización del rollo con los números de fotos, el escaneo de las fotografías, el cálculo de coordenadas del centro de foto y la ubicación geográfica digital con el programa de google earth de fotos en película antigua de la cabecera municipal de **Panajachel**

Resultados: Fotografía aérea en formato digital del casco urbano del municipio de Panajachel del departamento de Sololá.

2. **Apoyar en el proceso de vectorización de la planimetría, hidrografía, altimetría, vegetación y todo lo referente a la información cartográfica del mapa para el casco urbano de las áreas asignadas.**

Actividad: Apoyo en la vectorización de la Planimetría, Hidrografía, Altimetría, Vegetación, la Información Marginal y Cuadrícula GTM del mapa de la cabecera municipal de **San Cristóbal Cucho**.

Resultados: Mapa digital escala 1:10,000 del casco urbano del municipio de **San Cristóbal Cucho** del departamento de San Marcos.

3. **Apoyar en la generación de Curvas a Nivel a través del DEM tiff con el software Civil 3D para mapas de cabeceras municipales solicitadas.**

Actividad: Apoyé en la localización del archivo del Dem Tiff y recorte del área a trabajar que servirá para la generación de curvas a nivel del casco urbano del municipio de **San Rafael Pie de la Cuesta**.

Resultados: preparación de archivos para la generación de curvas a nivel del área urbana del municipio de **San Rafael pie de la Cuesta** del departamento de San Marcos.

4. Apoyar en el proceso de revisión de la digitalización de mapas de línea asignados a escala 1:10,000.

Actividad: Apoyo con la revisión de la Planimetría, Hidrografía, Altimetría, Vegetación, la Información Marginal y Cuadrícula GTM, revisando grosor de las líneas, colores, los tipos de caminos y carreteras, el ashurado y que este compilado todo lo relacionado a construcciones, curvas a nivel, vegetación, hidrografía del mapa del casco urbano del municipio de Santa Lucía Cotzumalguapa.

Resultados: Revisión del mapa de acuerdo a las normas y manuales como paso previo a la entrega para su corrección para el mapa del casco urbano del municipio de **Santa Lucía Cotzumalguapa** del departamento de Escuintla.

5 Otras actividades que sean asignadas por la autoridad superior.

Actividad: Apoyo con la impresión de fotografías aéreas y ortofotos con la rotulación para certificación a solicitud del usuario.

Resultados: Información como fotos y ortofotos debidamente certificados a solicitud del usuario.

Actividad: Apoyo con la elaboración de oficios, requisiciones de almacén y otros propios de la división solicitada por la jefatura.

Resultados: Asistir a la jefatura de la división en las actividades de la división de fotogrametría.

Actividad: Apoyo al departamento de Mercadeo y Ventas con dudas de usuarios.

Resultados: Atención al usuario sobre dudas en los productos fotogramétricos y el proceso técnico de localización de Información cartográfica.

Actividad: Apoyé con la elaboración de la requisición de almacén para entrega de insumos en la división de fotogrametría.

Resultados: Obtener los insumos básicos para el personal de la división.

F.

Luis Fidel Ajanel Sacor
DPI: 2352989050923
Teléfono 50010252.

F.

Ing. Vinicio Robles Pereira
Jefe de la División de Fotogrametría
Instituto Geográfico Nacional

F.

Licda. Páola Méndez Mata
DIRECTORA
Instituto Geográfico Nacional - IGN

