

# Factura Pequeño Contribuyente

JOSÉ MARIANO, SAZO TOVAR

Nit Emisor: 78296242

JOSE MARIANO SAZO TOVAR

2-65 COLONIA MINERVA, zona 3. QUETZALTENANGO,  
QUETZALTENANGO

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y  
ALIMENTACION

Dirección comprador: 7MA AVENIDA 12-90 ZONA 13, CIUDAD DE  
GUATEMALA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

54B1EA65-99D0-467C-B143-F1082B8A3F52

Serie: 54B1EA65 Número de DTE: 2580563580

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-dic-2025 12:54:15

Fecha y hora de certificación: 01-dic-2025 12:54:15

Moneda: GTQ

#No	B S	Cantidad	Descripción	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago de honorarios por servicios técnicos prestados al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación durante el periodo correspondiente del 01 de diciembre de 2025 al 31 de diciembre de 2025, según Contrato Administrativo número 2025-201-1-2-5, Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-201-1-2025.	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,000.00	

CANCELADO

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



Razón: que se registra para hacer constar que la factura que precede, serie 54B1EA65, número de DTE 2580563580 de fecha 31 de diciembre del 2025, emitida por José Mariano Sazo Tovar, ampara el pago por servicios técnicos; correspondiente al mes de diciembre de 2025, según Contrato Administrativo número 2025-201-1-2-5 y Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-201-1-2025, Conste. Guatemala, 31 de diciembre del 2025.

(f)

José Mariano Sazo Tovar

DPI: 2081769180901



Sergio Rafael López Salazar  
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
DIGEOR-MAGA

(f)

Firma y sello del Responsable de la  
Verificación de los Servicios Contratados

*Contribuyendo juntos por Guatemala*

		Identificador Documento del Verificador Integrado No: <b>1764615380822</b>	Fecha de Generación: <b>Dec 1, 2025, 12:56 PM</b>
<b>Detalle de Documentos</b>			
<b>Tipo Documento:</b>	FEL		
<b>Fecha Emisión:</b>	31/12/2025 12:54:15		
<b>Emisor:</b>	78296242		
<b>Agente de Retención:</b>	No es agente de retención.		
<b>Establecimiento:</b>	JOSE MARIANO SAZO TOVAR		
<b>Receptor:</b>	3440273-MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION		
<b>Monto Total:</b>	GTQ GTQ 8000.000000		
<b>No. de Acceso:</b>	0		
<b>Autorización:</b>	54B1EA65-99D0-467C-B143-F1082B8A3F52		
<b>Serie:</b>	54B1EA65		
<b>Número del DTE:</b>	2580563580		
<b>Acuse de recibido:</b>	FCID202520251201T12:54:1506:0054B1EA6599D0467CB143F1082B8A3F52		
<b>Fecha de la consulta:</b>	01/12/2025 12:55:14		
<b>Estado:</b>	Activo		
<b>Asociado a una garantía mobiliaria:</b>	No		



### SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

✓ NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS

✓ Al 01/12/2025 12:55:23 PM



CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR	
NIT	78296242
NOMBRE	JOSÉ MARIANO, SAZO TOVAR
RESUMEN	
TIPO DE INCUMPLIMIENTO	
¡FELICITACIONES! NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS TRIBUTARIOS	
El no presentar incumplimientos, no garantiza que el contribuyente pueda obtener la "Solvencia Fiscal", ya que el proceso de emisión de la misma, considera otras obligaciones no incluidas en el Verificador Integrado.	

Para actualizar tus Datos de RTU, así como verificar el detalle de las declaraciones presentadas puedes hacerlo en Agencia Virtual ingresando Usuario y Contraseña, si aún no tienes tu contraseña, ingresa a <https://portal.sat.gob.gt/portal/> selecciona Agencia Virtual en la opción "Solicitar Usuario", luego preséntate a una Agencia u Oficina Tributaria o llama al Contac Center de la SAT, teléfono 1550.



**Verifique la validez de la presente consulta**

## INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

<b>No. Contrato Administrativo</b>		2025-201-1-2-5 ✓
<b>No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:</b>		RH-029-201-1-2025 ✓
<b>Tipo de Servicios:</b>		Técnicos ✓
<b>Nombres y apellidos de la persona contratista:</b>		José Mariano Sazo Tovar ✓
<b>Plazo de contratación:</b>	<b>Del:</b> 02 de enero de 2025 ✓	<b>Al:</b> 31 de diciembre de 2025 ✓
<b>Período de este informe:</b>	<b>Del:</b> 01 de diciembre de 2025 ✓	<b>Al:</b> 31 de diciembre de 2025 ✓
<b>Monto a pagar:</b> Ocho mil quetzales exactos ✓		<b>Q.</b> 8,000.00 ✓
<b>Prestados en:</b>		Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR- del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Señora Ministra de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

A continuación, se detallan las actividades y avances gestionados durante el período de la contratación:

Descripción de actividades según TDR	Informe de actividades realizadas	Avance	
		Cuantitativo	Cualitativo
1. Brindar apoyo técnico en el procesamiento de información técnica georreferenciada a diferentes escalas cartográficas de temáticas que estén dentro de la competencia de la DIGEGR-MAGA	a) Brindé apoyo técnico con la revisión del material de descarga del geoportal, durante el mes de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
2. Brindar apoyo técnico en la realización de análisis espaciales de ubicación, cuantificación, evaluación de tendencias de información geográfica que procesa el Laboratorio de Información Geográfica de la DIGEGR-MAGA	a) Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas de tratamientos forestales a nivel departamental, durante el mes de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
3. Brindar apoyo técnico en la digitalización de superficies de cultivos y afluentes de cuencas	a) Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas municipales del departamento de Sololá correspondiente a la cobertura vegetal y uso de la tierra, durante el mes de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
4. Brindar apoyo técnico en las actividades que se	a) Brindé apoyo técnico con la elaboración de un mapa que	100%	Finalizado



realicen en la construcción del Registro Único de Agricultores del MAGA	representa los municipios que conforman la fase uno y dos, de la iniciativa Mano a Mano con la información de la base de datos de la aplicación del Registro Único de Agricultores -RUA-, durante el mes de diciembre de 2025.		
5. Otras actividades relacionadas con los servicios contratados	a) Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de consejo científico, durante el mes de diciembre de 2025.	100%	Finalizado

El presente informe describe lo actuado por el suscrito en cumplimiento a las actividades desarrolladas durante el período de la contratación, y acorde a los términos de referencia de la misma.

Atentamente,

(f)

José Mariano Sazo Tovar  
DPI: 2081769180901  
Celular: 4216-1240

Se hace constar que las actividades descritas en este informe responden a lo estipulado en el Contrato Administrativo y sus respectivos términos de referencia, y se encuentran recibidos de conformidad, por lo que autorizo a quién corresponda, para que procedan al trámite de pago de los honorarios correspondientes.

(f)

Firma y sello del Responsable de la  
verificación de los Servicios Contratados



Sr. Rafael López Salazar

DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
Ecuador-MAGA

## INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

<b>No. Contrato Administrativo</b>		2025-201-1-2-5
<b>No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:</b>		RH-029-201-1-2025
<b>Tipo de Servicios:</b>		Técnicos
<b>Nombres y apellidos de la persona contratista:</b>		José Mariano Sazo Tovar
<b>Plazo de contratación:</b>	<b>Del:</b> 02 de enero de 2025	<b>Al:</b> 31 de diciembre de 2025
<b>Período de este informe:</b>	<b>Del:</b> 02 de enero de 2025	<b>Al:</b> 31 de diciembre de 2025
<b>Monto pagado:</b> Noventa y cinco mil setecientos cuarenta y un quetzales con noventa y cuatro centavos		<b>Q.</b> 95,741.94
<b>Prestados en:</b>		Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR- del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Señora Ministra de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

A continuación, se detallan las actividades y avances gestionados durante el período de la contratación:

Descripción de actividades según TDR	Informe de actividades realizadas	Avance	
		Cuantitativo	Cualitativo
1. Brindar apoyo técnico en el procesamiento de información técnica georreferenciada a diferentes escalas cartográficas de temáticas que estén dentro de la competencia de la DIGEGR-MAGA	<p><b>a)</b> Brindé apoyo técnico en la elaboración de material (aplicaciones y scripts de Google Earth Engine) para una aplicación del área de Suelos de la DIGEGR, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p><b>b)</b> Brindé apoyo técnico en la elaboración de material (aplicaciones y scripts de Google Earth Engine) para una aplicación del área de Cobertura Vegetal y uso de la Tierra de la DIGEGR, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p><b>c)</b> Brindé apoyo técnico en la elaboración de material (aplicaciones y scripts de Google Earth Engine) para una aplicación del área de Laboratorio SIG (portal del Reglamento de Deforestación de la Unión Europea) de la DIGEGR, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p><b>d)</b> Brindé apoyo técnico en la elaboración de material (georeferenciación de puntos de validación a partir de fincas</p>	100%	Finalizado

	<p>establecidas con fines industriales) para la identificación de áreas del cultivo de bambú, durante el mes de abril de 2025.</p> <p><b>e)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de material de apoyo técnico, sobre información generada por la DIGEGR con relación a la desertificación, degradación de suelos, sequía y cambio climático, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p><b>f)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de un proceso de análisis geográfico-espacial para la depuración de polígonos con áreas mínimas de mapeo, durante el mes de junio de 2025.</p> <p><b>g)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de un modelo de mapa en serie para la generación automática de mapas en diferentes temáticas y escalas cartográficas, durante el mes de julio de 2025.</p> <p><b>h)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración del diagnóstico de la región Corredor Seco Ampliado, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p><b>i)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de fichas informativas sobre el proceso metodológico de cuencas hidrográficas, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p><b>j)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de metadatos de información biofísica en el formato avalado por el IGN en cumplimiento de normas ISO, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p><b>k)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de estilos en formato SLD para las capas de la información biofísica para el geoportal, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p><b>l)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de estilos en formato SLD para las capas de vertientes y cuencas hidrográficas para el geoportal, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p><b>m)</b> Brindé apoyo técnico con la revisión del material de descarga del</p>		
--	---	--	--



	geoportal, durante el mes de diciembre de 2025.		
2. Brindar apoyo técnico en la realización de análisis espaciales de ubicación, cuantificación, evaluación de tendencias de información geográfica que procesa el Laboratorio de Información Geográfica de la DIGEGR-MAGA	<p><b>a)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de una guía para la generación de cuencas hidrográficas según el método Pfafstetter, mediante Sistemas de Información Geográfica, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p><b>b)</b> Brindé apoyo técnico con el establecimiento de códigos y nombres a la capa de cuencas hidrográficas a escala 1:50,000, mediante Sistemas de Información Geográfica, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p><b>c)</b> Brindé apoyo técnico con el análisis de la tendencia de los cultivos de: Caña de azúcar, frutales, tomate y bambú, mediante Sistemas de Información Geográfica, previo a su validación con los gremiales, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p><b>d)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas a nivel nacional de incidencia, brecha y severidad de la pobreza, en base a la información presentada por SEGEPLAN, durante el mes de abril de 2025.</p> <p><b>e)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración del mapa de incidencia de la pobreza en el Corredor Seco Ampliado, durante el mes de abril de 2025.</p> <p><b>f)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de la tabla y capa a nivel municipal de la República de Guatemala, con la información de porcentaje y categoría con respecto a la incidencia, brecha y severidad de la pobreza, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p><b>g)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de un informe sobre la ubicación espacial, cuantificación y tendencia superficial del cultivo de bambú, durante el mes de junio de 2025.</p> <p><b>h)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de un reporte</p>	100%	Finalizado

	<p>informativo sobre la fase de demostración de la plataforma CopernicusLAC en la temática de incendios, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico con la elaboración y entrega de capas para las nuevas tipologías de microrregiones (Hand In Hand), durante el mes de julio de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico con la elaboración y entrega de capa de zonas agrícolas para la elaboración de nuevas tipologías de microrregiones (Hand In Hand), durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico con la elaboración de la capa de proyectos de potencial de riego para la elaboración de nuevas tipologías de microrregiones (Hand In Hand), durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico con la elaboración de la capa en formato raster de intensificación y diversificación productiva, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas de intensificación y diversificación productiva a nivel departamental, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo técnico con la elaboración de la capa en formato raster de tratamientos forestales, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>ñ) Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas de tratamientos forestales a nivel departamental, durante el mes de diciembre de 2025.</p>		
3. Brindar apoyo técnico en la digitalización de superficies de cultivos y afluentes de cuencas	<p>a) Brindé apoyo técnico con la elaboración de la corrección de errores topológicos de la capa de cobertura vegetal y uso de la tierra del departamento de Huehuetenango, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p>	100%	Finalizado

	<p><b>b)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de los empalmes a nivel nacional de la capa de cobertura vegetal y uso de la tierra, mediante Sistemas de Información Geográfica, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p><b>c)</b> Brindé apoyo técnico con el desarrollo de la capacitación a personal del Laboratorio SIG de la DIGEGR, sobre la generación de cuencas hidrográficas según el método Pfafstetter, mediante Sistemas de Información Geográfica, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p><b>d)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de los empalmes a nivel departamental y municipal, de la capa nacional de cobertura vegetal y uso de la tierra, mediante Sistemas de Información Geográfica, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p><b>e)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de la revisión tabular de la capa nacional de cobertura vegetal y uso de la tierra, mediante Sistemas de Información Geográfica, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p><b>f)</b> Brindé apoyo técnico con la atención de los procesos de validación de la cobertura superficial de los cultivos de: frutales, caña de azúcar y bambú, durante el mes de abril de 2025.</p> <p><b>g)</b> Brindé apoyo técnico en la elaboración de material (georeferenciación de puntos de validación) para la identificación de áreas de los cultivos de caña de azúcar y frutales (Aguacate, fresa, piña y mango), durante el mes de mayo de 2025.</p> <p><b>h)</b> Brindé apoyo técnico en la incorporación de polígonos de plantaciones forestales (según INAB) a la capa departamental de Alta Verapaz de cobertura vegetal y uso de la tierra, durante el mes de junio de 2025.</p> <p><b>i)</b> Brindé apoyo técnico en la incorporación de polígonos del cultivo de café (según ANACAFE) a las capas departamentales de Alta</p>		
--	--	--	--

	<p>Verapaz y Escuintla de cobertura vegetal y uso de la tierra, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico en la elaboración del mosaico nacional de cobertura vegetal y uso de la tierra, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico en la elaboración de tablas municipales de cobertura vegetal y uso de la tierra de los departamentos de El Progreso y Sacatepéquez, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico en la elaboración de mapas municipales de cobertura vegetal y uso de la tierra de: Pochuta, Acatenango, Yepocapa, San Andrés Itzapa y Parramos del departamento de Chimaltenango, y Escuintla, La Democracia, Siquinalá, La Gomera, San José, Nueva Concepción y Sipacate del departamento de Escuintla, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo técnico en la revisión de las tablas y de los mapas municipales de cobertura vegetal y uso de la tierra del departamento de Guatemala, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas municipales del departamento de Jalapa correspondiente a la cobertura vegetal y uso de la tierra, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>ñ) Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas municipales del departamento de Santa Rosa correspondiente a la cobertura vegetal y uso de la tierra, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo técnico con la elaboración de los mapas municipales del departamento de Sololá correspondiente a la cobertura vegetal y uso de la tierra, durante el mes de diciembre de 2025.</p>		
--	--	--	--

<p>4. Brindar apoyo técnico en las actividades que se realicen en la construcción del Registro Único de Agricultores del MAGA</p>	<p>a) Brindé apoyo técnico con la verificación y análisis de los roles de la DIGEGR, que se indican en el documento conceptual "Diseño Institucional para la Operativización del Sistema de Registro Único de Agricultores -RUA-", durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico con la elaboración del informe mensual de los roles y funciones de la DIGEGR en el sistema RUA, tal como se indican en el documento conceptual "Diseño Institucional para la Operativización del Sistema de Registro Único de Agricultores -RUA-", durante el mes de febrero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo técnico con la elaboración del informe mensual de los roles y funciones de la DIGEGR en el sistema RUA, tal como se indican en el documento conceptual "Diseño Institucional para la Operativización del Sistema de Registro Único de Agricultores -RUA-", durante el mes de marzo de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión: "Seguimiento a propuesta conjunta de Tipificación de Agricultores", en la construcción del Registro Único de Agricultores -RUA-", durante el mes de abril de 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo técnico con la revisión del manual descriptivo de la Aplicación del Registro Único de Agricultores -RUA-", durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo técnico con la participación en reunión del Comité y de la Mesa Técnica del Sistema de Registro Único de Agricultores -RUA-, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo técnico con la participación en reunión de logística para las actividades de campo de levantamiento de datos del Registro Único de Agricultores -RUA-, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico con la participación en reunión de logística</p>	<p>100%</p>	<p>Finalizado</p>
---	---	-------------	-------------------



	<p>para las actividades de campo de levantamiento de datos del Registro Único de Agricultores -RUA-, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico con la identificación de los municipios que conforman la fase uno, de la iniciativa Mano a Mano con la información de la base de datos de la aplicación del Registro Único de Agricultores -RUA-, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico con la elaboración de un mapa que representa los municipios que conforman la fase uno, de la iniciativa Mano a Mano con la información de la base de datos de la aplicación del Registro Único de Agricultores -RUA-, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico con la elaboración de un mapa que representa los municipios que conforman la fase dos, de la iniciativa Mano a Mano con la información de la base de datos de la aplicación RUA, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico con la elaboración de un mapa que representa los municipios que conforman la fase uno y dos, de la iniciativa Mano a Mano con la información de la base de datos de la aplicación del Registro Único de Agricultores -RUA-, durante el mes de diciembre de 2025.</p>		
5. Otras actividades relacionadas con los servicios contratados	<p>a) Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión para la revisión del documento "Lineamientos Estratégicos (una nueva siembra para el agro en Guatemala)" del MAGA, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión con personal del Instituto Nacional de Estadística -INE- para la evaluación de superficies de cultivos de importancia, durante el periodo del</p>	100%	Finalizado ✓

	<p>02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p><b>c)</b> Brindé apoyo técnico con la atención de una solicitud de información pública, en la temática de isoyetas e isotermas a nivel nacional, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p><b>d)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en el taller virtual de Copernicus LAC de Teledetección aplicada a la reducción del riesgo de desastres e incendios forestales, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p><b>e)</b> Brindé apoyo técnico con la atención de una solicitud de información pública, en la temática de clasificación de pendientes (%) a nivel nacional, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p><b>f)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en el taller de socialización de los mapas de pobreza y sus principales usos, por parte de SEGEPLAN, durante el mes de abril de 2025.</p> <p><b>g)</b> Brindé apoyo técnico con la elaboración de una justificación técnica para la adquisición de licenciamiento de software de Sistemas de Información Geográfica -SIG-, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p><b>h)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la capacitación sobre "Definición de extensión de Data Frame con el software ArcMap" impartida por personal técnico del laboratorio SIG de la DIGEGR, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p><b>i)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la presentación de las líneas de trabajo de la DIGEGR en la visita de personal del proyecto ZARC (Zonificación Agrícola de Riesgo Climático), durante el mes de junio de 2025.</p> <p><b>j)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la primera sesión de la capacitación sobre transferencia de tecnología de monitoreo satelital, impartido por la Agencia Espacial de</p>		
--	--	--	--

	<p>Taiwán (TASA), durante el mes de junio de 2025.</p> <p><b>k)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de la mesa técnica de calificación y currículo estandarizado en el marco de la Estrategia Nacional de Gestión del Fuego (ENGF), durante el mes de julio de 2025.</p> <p><b>l)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la capacitación "Composición de mapas en serie en el software Quantum GIS", durante el mes de julio de 2025.</p> <p><b>m)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la tercera reunión para la actualización de tipologías de microrregiones (Hand In Hand), durante el mes de julio de 2025.</p> <p><b>n)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en el Foro Internacional del Banano en Guatemala, durante el mes de julio de 2025.</p> <p><b>ñ)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la tercera, cuarta y quinta sesión del diplomado "Gestión integral de reducción de riesgos a nivel político estratégico", durante el mes de agosto de 2025.</p> <p><b>o)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la capacitación "Generación automática de tablas utilizando Visual Basic en Excel", durante el mes de agosto de 2025.</p> <p><b>p)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento a los procesos en la actualización de tipologías de microrregiones (Hand In Hand), durante el mes de agosto de 2025.</p> <p><b>q)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la sexta, séptima y octava sesión del diplomado "Gestión integral de reducción de riesgos a nivel político estratégico", durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p><b>r)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento a los procesos en la actualización de tipologías de microrregiones (Hand In Hand),</p>		
--	--	--	--

	<p>durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p><b>s)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento en la construcción del geoportal del MAGA, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p><b>t)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la novena, décima y undécima sesión del diplomado "Gestión integral de reducción de riesgos a nivel político estratégico", durante el mes de octubre de 2025.</p> <p><b>u)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento a los procesos en la actualización de tipologías de microrregiones (Hand In Hand), durante el mes de octubre de 2025.</p> <p><b>v)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento en la construcción del geoportal del MAGA, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p><b>w)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento en la construcción de la política del fuego, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p><b>x)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento a los procesos en la actualización de tipologías de microrregiones, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p><b>y)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de seguimiento en la construcción del geoportal del MAGA, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p><b>z)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en el taller participativo para la construcción de la política del fuego, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p><b>aa)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la capacitación interna "creación de tableros en ArcGIS Online", durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p><b>bb)</b> Brindé apoyo técnico con la participación en la reunión de</p>		
--	--	--	--

	consejo científico, durante el mes de diciembre de 2025.		
--	--	--	--

### Resultado de la prestación de los servicios:

Los servicios técnicos prestados fueron de relevancia para la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR- del MAGA, debido a que se brindaron diversos resultados relacionados al procesamiento de información georreferenciada a diferentes escalas cartográficas, análisis espaciales de ubicación, cuantificación, evaluación de tendencias de información geográfica, digitalización de superficies de cultivos y afluentes de cuencas y actividades para la construcción del Registro Único de Agricultores (RUA) del MAGA.

El presente informe describe lo actuado por el suscrito en cumplimiento a las actividades desarrolladas durante el período de la contratación, y acorde a los términos de referencia de la misma.

Atentamente,

(f)

José Mariano Sazo Tovar

DPI: 2081769180901

Celular: 4216-1240

Se hace constar que las actividades descritas en este informe responden a lo estipulado en el Contrato Administrativo y sus respectivos términos de referencia, y se encuentran recibidos de conformidad, por lo que autorizo a quién corresponda, para que procedan al trámite de pago de los honorarios correspondientes.

(f)

Sergio Rafael López Salazar  
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
Firma y sello del Responsable de la  
verificación de los Servicios Contratados

Aprobado (f)

*M.V. Mayra Lissette Motta Padilla*  
VICEMINISTRA DE SANIDAD AGROPECUARIA  
Y REGULACIONES  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

