

Factura Pequeño Contribuyente

MARCO AURELIO , JUÁREZ GONZÁLEZ
Nit Emisor: 96264373
MARCO AURELIO JUAREZ GONZALEZ
SECTOR 1 COLONIA VILLAS DE SAN JOSE 3 LOTE 11 MANZANA G,
zona 4, MIXCO, GUATEMALA
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:
630BD6CC-2699-4F27-9CAC-D1C4FDD5E6E2
Serie: 630BD6CC Número de DTE: 647581479
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-dic-2025 12:17:13
Fecha y hora de certificación: 08-dic-2025 12:17:13

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	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 2025-201-1-2-7, Acuerdo Ministerial de aprobación número RH-029-201-1-2025.	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	11,000.00	

CANCELADO

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Razón: que se registra para hacer constar que la factura que precede, serie 630BD6CC, número de DTE 647581479 de fecha 31 de diciembre de 2025; emitida por Marco Aurelio Juárez González, ampara el pago por servicios técnicos; correspondiente al mes de diciembre del año 2025, según Contrato Administrativo número 2025-201-1-2-7 y Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-201-1-2025, Conste. Guatemala, 31 de diciembre del 2025.

Marco Aurelio Juárez González
DPI: 1797557220101



Sergio Rafael López Salazar
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,
ESTRATEGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS
DIGEGR-MAGA

(f).
Firma y sello del Responsable de la
Verificación de los Servicios Contratados

Contribuyendo juntos por Guatemala

NIT que Realizó la Consulta: 3440273

		Identificador Documento del Verificador Integrado No: 1765218052940	Fecha de Generación: Dec 8, 2025, 12:20 PM
Detalle de Documentos			
Tipo Documento:	FEL		
Fecha Emisión:	31/12/2025 12:17:13		
Emisor:	96264373		
Agente de Retención:	No es agente de retención.		
Establecimiento:	MARCO AURELIO JUAREZ GONZALEZ		
Receptor:	3440273-MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION		
Monto Total:	GTQ GTQ 11000.000000		
No. de Acceso:	0		
Autorización:	630BD6CC-2699-4F27-9CAC-D1C4FDD5E6E2		
Serie:	630BD6CC		
Número del DTE:	647581479		
Acuse de recibido:	FCID202520251208T12:17:1406:00630BD6CC26994F279CACD1C4FDD5E6E2		
Fecha de la consulta:	08/12/2025 12:19:32		
Estado:	Activo		
Asociado a una garantía mobiliaria:	No		



SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS



Al 08/12/2025 12:19:40 PM

CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR	
NIT	96264373
NOMBRE	MARCO AURELIO, JUÁREZ GONZÁLEZ
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

No. Contrato Administrativo		2025-201-1-2-7
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-1-2025
Tipo de Servicios:		Servicios técnicos
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Marco Aurelio Juárez González
Plazo de contratación:	Del: 02 de enero de 2025	Al: 31 de diciembre de 2025
Periodo de este informe:	Del: 01 de diciembre de 2025	Al: 31 de diciembre de 2025
Monto a pagar: Once mil quetzales exactos		Q. 11,000.00
Prestados en:		Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos 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 de la base de datos y la elaboración de mapas de observaciones de suelos.	a) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información de la base de datos de Escuintla con Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra 2025 para su análisis en los capítulos 4 y 5 del estudio semidetallado de los suelos del departamento de Escuintla a escala 1:50,000, durante el mes de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
2. Brindar apoyo técnico con su participación en el trabajo de campo regional y/o departamental para el reconocimiento y toma de muestras suelos, relacionado con el Mapa Nacional de Fertilidad de suelos.	a) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de Jalapa relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
3. Brindar apoyo técnico en la redacción de documentos técnicos y procesamiento de información actualizada de suelos.	a) Brindé apoyo técnico en la redacción de un documento técnico sobre la adopción de la taxonomía americana de los suelos con el uso adecuado de keyline para el Programa de Suelo y Agua para el futuro elaborado por la DIGEGR, durante el mes de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
4. Brindar apoyo técnico en la generación de mapas u otros documentos técnicos relacionados al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos.	a) Brindé apoyo técnico en la generación de 8 mapas municipales del departamento de Jalapa, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de diciembre de 2025. b) Brindé apoyo técnico en la generación de 7 mapas, así como también 14 archivos KMZ (7 municipios con cuadrantes objetivos y 7 municipios con cuadrantes alternativos) del departamento de Totonicapán, para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de diciembre de 2025. c) Brindé apoyo técnico en la generación de 24 KMZ, archivos Excel que contiene las coordenadas y aprobación de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, comunidades de los municipios de Quetzaltenango, Salcájá, Olinstepeque, San	100%	Finalizado

	Carlos Sija, Sibilia, Cabricán, Cajolá, San Miguel Sigüilá, San Juan Ostuncalco, San Mateo, Concepción Chiquirichapa, San Martín Sacatepéquez, Almolonga, Cantel, Huitán, Zunil, Colomba, San Francisco La Unión, El Palmar, Coatepeque, Génova, Flores Costa Cuca, La Esperanza, Palestina de Los Altos del departamento de Quetzaltenango, durante el mes de diciembre de 2025.		
5. Otras actividades relacionadas con los servicios contratados	<p>a) Brindé apoyo técnico en la reunión ordinaria con el Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) sobre actividades pecuarias, cambio climático y el diseño de un glosario que está desarrollando la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA), durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico en reuniones y revisión de documentos con el CATIE, para la finalización del geoportal y lanzamiento por parte del MAGA, durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo técnico en el desarrollo del documento técnico final para el proyecto Keyline que se desarrollara a nivel nacional por parte del MAGA, durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico en la capacitación sobre Planificación, diseño y monitoreo para la ganadería sostenible, por parte del proyecto TeleGan el cual fue impartido por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura en el municipio de San Jerónimo, Baja Verapaz, durante el mes de diciembre de 2025.</p>	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) 
 Marco Aurelio Juárez González
 DPI: 1797557220101
 Celular: 55553965

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 quien corresponda, para que procedan al trámite de pago de los honorarios correspondientes.

 Sergio Rafael López Salazar
 DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,
 ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS
 DIGEGR-MAGA

(f) _____
 Firma y sello del Responsable de la
 Verificación de los Servicios Contratados

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2025-201-1-2-7
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-1-2025
Tipo de Servicios:		Servicios técnicos
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Marco Aurelio Juárez González
Plazo de contratación:	Del: 02 de enero de 2025	Al: 31 de diciembre de 2025
Período de este informe:	Del: 02 de enero de 2025	Al: 31 de diciembre de 2025
Monto pagado: Ciento treinta y un mil seiscientos cuarenta y cinco quetzales con dieciséis centavos		Q 131,645.16
Prestados en:		Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos 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 de la base de datos y la elaboración de mapas de observaciones de suelos.	<p>a) Brindé apoyo técnico en la elaboración de una base de datos que contiene la distribución de observaciones de reconocimiento de suelos (cajuelas y barrenajes) a levantar por Unidad Cartográfica Geomorfológica del departamento de Zacapa, durante el período del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico en la elaboración de la leyenda geomorfológica que contiene, paisaje, ambiente morfogenético, clima ambiental, tipo de relieve, material geológico, forma del terreno, símbolo y fases, así como también la incorporación de las diferentes observaciones a levantar por municipio y Unidades Cartográficas Geomorfológicas (UCG) del departamento de Zacapa, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de una intersección de información con la base de datos de cajuelas y barrenajes; con el shape de Unidades Cartográficas Geomorfológicas del departamento de Chiquimula, con esto se generó la estructura de una leyenda geopedológica, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información de capacidad de uso de la tierra y cobertura vegetal y uso de la tierra para generar el mapa de intensidad de uso de la tierra del departamento de Izabal, durante el mes de abril de 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de una solicitud de información de textura de suelos a nivel nacional del estudio Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala y de tres estudios semidetallados de los suelos (Chimaltenango, Sololá y Sacatepéquez), durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de una solicitud de información sobre la información que</p>	100%	Finalizado

	<p>contiene los cinco estudios de suelos de los departamentos de Chimaltenango, Sololá, Sacatepéquez, Guatemala y Escuintla a escala 1: 50,000 durante el mes de junio de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de una solicitud de información de suelos a nivel nacional a escala 1:250,000 y los diferentes análisis de suelos que contienen los estudios semidetallados de los suelos de Chimaltenango, Sololá, Sacatepéquez, Guatemala y Escuintla a escala 1: 50,000; durante el mes de julio de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico el procesamiento de información de tres solicitudes de información de suelos a nivel nacional escala 1:250,000 y nacional 1: 50,000 de los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez, Sololá, Guatemala y Escuintla, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información de tres solicitudes de información de suelos a nivel nacional escala 1:250,000 (serie de suelos de Simmons) y de los estudios semidetallados de los suelos a escala 1: 50,000 de los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez, Sololá a diferentes usuarios, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información de dos solicitudes de información de suelos a nivel nacional escala 1:250,000 (serie de suelos de Simmons), fisiografía – geomorfología escala 1: 250,000 como también los tres estudios semidetallados de los suelos de los departamentos de Chimaltenango, Sololá y Sacatepéquez a escala 1: 50,000, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información de una solicitud de información del estudio semidetallado de los suelos a escala 1:50,000 del departamento de Sololá, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información de la base de datos de Escuintla con Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra 2025 para su análisis en los capítulos 4 y 5 del estudio semidetallado de los suelos del departamento de Escuintla a escala 1:50,000, durante el mes de diciembre de 2025.</p>		
<p>2) Brindar apoyo técnico con su participación en el trabajo de campo regional y/o departamental para el reconocimiento y toma de muestras suelos, relacionado con el Mapa Nacional de Fertilidad de suelos.</p>	<p>a) Brindé apoyo técnico en el reconocimiento y toma de muestras de suelos en campo en el municipio de Villa Canales y Villa Nueva del departamento de Guatemala, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) y a nivel de campo en área de cultivos, pastos y bosque en el departamento de Guatemala relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de febrero de 2025.</p>	100%	Finalizado

	<p>c) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosque en el departamento de El Progreso relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico en la validación de una capa geomorfológica en formato shape, con fotografías de geoformas en campo, materiales geológicos, correcciones de líneas, acceso a áreas protegidas, durante el mes de abril de 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosque de los departamentos de Chimaltenango y Escuintla relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de abril de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pasto y bosque de los departamentos de Petén e Izabal relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo técnico en la socialización puntos de muestreos de suelos a nivel departamental, relacionado con el Mapa de Fertilidad de Suelos, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de Alta Verapaz relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de Quiché relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de Huehuetenango relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de San Marcos relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de septiembre de 2025.</p>		
--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> l) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de Quetzaltenango relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de octubre de 2025. m) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de Santa Rosa relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de noviembre de 2025. n) Brindé apoyo técnico en la verificación y validación de una capa formato shape en el Sistema de Información Geográfica (SIG) durante el proceso de campo en áreas de cultivos, pastos y bosques del departamento de Jalapa relacionado al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos, durante el mes de diciembre de 2025. 		
3) Brindar apoyo técnico en la redacción de documentos técnicos y procesamiento de información actualizada de suelos.	<ul style="list-style-type: none"> a) Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información actualizada del estudio semidetallado de los suelos del departamento de Guatemala, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025. b) Brindé apoyo técnico en la redacción de información sobre las diferentes líneas estratégicas a trabajar por el Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de febrero de 2025. c) Brindé apoyo técnico en la segunda revisión de 80 términos del glosario de acción climática por parte del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de marzo de 2025. d) Brindé apoyo técnico en la segunda revisión del Manual de operaciones y Plan de Trabajo, para la incorporación de nuevas sesiones temáticas (Webinarios) sobre temas relacionados al cambio climático, suelos, agua, ambiente del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de abril de 2025. e) Brindé apoyo técnico en la revisión de 154 términos de acción climática, suelo, agua, del Grupo de Trabajo Temático de Investigación Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de mayo de 2025. f) Brindé apoyo técnico en la incorporación de enmiendas sobre suelo y agua en el plan de trabajo del Grupo de Trabajo Temático de Investigación Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de junio de 2025. 	100%	Finalizado

	<p>g) Brindé apoyo técnico en la validación de campo de Unidades Cartográficas de Suelos del departamento de Escuintla, las cuales presentan enmiendas y serán incorporadas al documento de Estudio Semidetallado de los Suelos del mismo departamento a escala 1: 50,000; durante el mes de julio de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico en el procesamiento y actualización de información en las Unidades Cartográficas de Suelos del departamento de Guatemala, las cuales presentan enmiendas en fertilidad y otras aplicaciones, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico en el procesamiento y primera actualización de la información de las Unidades Cartográficas de Suelos del departamento de Escuintla, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico en el procesamiento y redacción de la parte técnica de reservorios, desarrollo de un sistema de riego para el programa nacional de línea clave elaborado por DIGEGR, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico en la redacción de un documento técnico sobre los reservorios, riego por goteo y micro aspersores para el Programa Nacional de Línea Clave elaborado por DIGEGR, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico en la redacción de un documento técnico sobre la adopción de la taxonomía americana de los suelos con el uso adecuado de keyline para el Programa de Suelo y Agua para el futuro elaborado por la DIGEGR, durante el mes de diciembre de 2025.</p>		
4) Brindar apoyo técnico en la generación de mapas u otros documentos técnicos relacionados al Mapa Nacional de Fertilidad de suelos.	<p>a) Brindé apoyo técnico en la generación de mapas que contiene los cuadrantes a visitar en los municipios de Villa Canales y Villa Nueva del departamento de Guatemala, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico en la generación de mapas a nivel municipal, los cuales contienen los cuadrantes y observaciones objetivos y alternativos a levantar en el departamento de Guatemala relacionado con el Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo técnico en la generación de 16 KMZ y archivos Excel que contiene las coordenadas de puntos a visitar, diferentes usos de la tierra, comunidades, cuadrantes, observaciones del departamento de Guatemala, durante el mes de febrero de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico en la generación de 11 mapas a nivel municipal los cuales contienen la distribución de observaciones a levantar en el departamento de Zacapa, durante el mes de marzo de 2025.</p>	100%	Finalizado

	<p>e) Brindé apoyo técnico en la generación de 11 KMZ y archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, comunidades, del departamento de Zacapa, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo técnico en la generación de 2 mapas municipales los cuales contienen la distribución de observaciones a levantar en el departamento de Zacapa, durante el mes de abril de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo técnico en la generación de 2 KMZ y archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, municipios, comunidades del departamento de Zacapa, durante el mes de abril de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico en la generación de 22 mapas municipales de los departamentos de Petén e Izabal los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico en la generación de 2 mapas municipales los cuales contienen la distribución de observaciones a levantar en el municipio de Río Hondo, departamento de Zacapa, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico en la generación de 2 KMZ y archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, municipios, comunidades del municipio de Río Hondo, departamento de Zacapa, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico en la generación de 17 mapas municipales del departamento de Alta Verapaz, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico en la generación 5 KMZ, archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, municipios comunidades de los municipios de Los Amates, Morales, Puerto Barrios, Livingston, El Estor del departamento de Izabal, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo técnico en la generación de 21 mapas municipales del departamento de Quiché, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de julio de 2025.</p>		
--	---	--	--

	<p>n) Brindé apoyo técnico en la generación 14 KMZ, archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, municipios comunidades de los municipios de Dolores, El Chal, La Libertad, Las Cruces, Melchor de Mencos, Poptún, San Andrés, San Benito, San Francisco, San Luis, Santa Ana y Sayaxché del departamento de Petén, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo técnico en la generación de 32 mapas municipales del departamento de Huehuetenango, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>p) Brindé apoyo técnico en la generación 17 KMZ, archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, municipios comunidades de los municipios de Cobán, San Pedro Carchá, San Juan Chamelco, San Cristóbal Verapaz, Tactic, Tukurú, Tamahú, Panzós, Senahú, Cahabón, Lanquín, Chahal, Fray Bartolomé de las Casas, Santa Catarina La Tinta, Raxruhá, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>q) Brindé apoyo técnico en la generación de 30 mapas municipales del departamento de San Marcos, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>r) Brindé apoyo técnico en la generación 33 KMZ, archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, comunidades, de los municipios de Barillas, San Mateo Ixtatán, Nentón, San Sebastián Coatán, Santa Eulalia, Jacaltenango, Santa Ana Huista, San Miguel Acatán, San Rafael La Independencia, Soloma, La Democracia, San Juan Ixcoy, Chiantla, La Libertad, Cuilco, Aguacatán, San Juan Atitán, San Ildefonso Ixtaguahán, San Sebastián Huehuetenango, Colotenango, San Rafael Petzal, Tectitán, San Gaspar Ixchil, Santa Bárbara, Huehuetenango, Malacatancito, Santiago Chimaltenango, San Pedro Necta, Todos Santos Cuchumatán, Petatán, Concepción Huista, San Antonio Huista, Unión Cantinil del departamento de Huehuetenango, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>s) Brindé apoyo técnico en la generación de 24 mapas municipales del departamento de Quetzaltenango, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de octubre de 2025.</p>		
--	---	--	--

	<p>t) Brindé apoyo técnico en la generación 33 KMZ, archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, comunidades, de los municipios de Tacaná, Concepción Tutuapa, San Miguel Ixtahuacán, San José Ojetenam, Sipacapa, Tejutla, Comitancillo, Ixchiguan, Sibinal, Tajumulco, Río Blanco, San Marcos, San Lorenzo, San Pablo, Malacatán, San Pedro Sacatepéquez, San Antonio Sacatepéquez, San Rafael Pie de La Cuesta, Esquipulas Palo Gordo, El Rodeo, San Cristóbal Cucho, El Tumbador, Nuevo Progreso, Catarina, La Reforma, El Quetzal, Pajapita, Ayutla, Ocos y La Blanca del departamento de San Marcos durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>u) Brindé apoyo técnico en la generación de 24 mapas municipales del departamento de San Marcos, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>v) Brindé apoyo técnico en la generación 21 KMZ, archivos Excel e impresos que contiene las coordenadas de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, comunidades, de los municipios de Canillá, Chajul, Chicamán, Chiché, Chichicastenango, Chinique, Cunén, Joyabaj, Nebaj, Pachalum, Patzité, Playa Grande Ixcán, Sacapulas, San Andrés Sajcabajá, San Antonio Iltotenango, San Bartolomé Jocotenango, San Juan Cotzal, San Pedro Jocopilas, Santa Cruz del Quiché, Uspantán, Zacualpa del departamento de Quiché durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>w) Brindé apoyo técnico en la generación de 8 mapas municipales del departamento de Jalapa, los cuales cuentan con cuadrantes y puntos a levantar, estos serán socializados con los EDAR para solicitar permisos, rutas de accesos para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>x) Brindé apoyo técnico en la generación de 7 mapas, así como también 14 archivos KMZ (7 municipios con cuadrantes objetivos y 7 municipios con cuadrantes alternativos) del departamento de Totonicapán, para la toma de muestras del Mapa Nacional de Fertilidad de Suelos, durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>y) Brindé apoyo técnico en la generación de 24 KMZ, archivos Excel que contiene las coordenadas y aprobación de los puntos a visitar, los diferentes usos de la tierra, comunidades de los municipios de Quetzaltenango, Salcajá, Olinstepeque, San Carlos Sija, Sibilia, Cabricán, Cajolá, San Miguel Sigüilá, San Juan Ostuncalco, San Mateo, Concepción Chiquirichapa, San Martín Sacatepéquez, Almolonga, Cantel, Huitán, Zunil, Colomba, San Francisco La Unión, El Palmar, Coatepeque, Génova, Flores Costa Cuca, La Esperanza, Palestina de Los Altos del departamento de Quetzaltenango, durante el mes de diciembre de 2025.</p>		
--	---	--	--

<p>5) Otras actividades relacionadas con los servicios contratados</p>	<p>a) Brindé apoyo técnico en la reunión con personal de Dirección de Cooperación, Proyectos y Fideicomisos y la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER- del MAGA sobre un análisis del proyecto Feed the Future Guatemala, Scaling, Agriculture Technologies and Coordination (Expansión de Tecnologías Agrícolas y Coordinación) el cual será implementado por la Universidad del Estado de Kansas y la Agencia de Cooperación para el Desarrollo Internacional (USAID), durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico en la reunión con personal de la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER- de los 22 departamentos y personal del proyecto SoilFER, sobre la socialización de los 4,204 puntos de muestreos a levantar a nivel nacional y la metodología de trabajo con los extensionistas de cada región, durante el periodo del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo técnico en la primera reunión ordinaria del Grupo de Trabajo Temático en Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y del Caribe (PLACA), durante el mes de febrero de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico en la reunión extraordinaria sobre los temas del glosario, primera revisión del plan de trabajo del Grupo de Trabajo Temático en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y del Caribe (PLACA), durante el mes de marzo de 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo técnico en reuniones de avances para la implementación de un geoportal con personal de la DIGEGR – MAGA y CATIE Guatemala, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo técnico en la capacitación sobre el manejo de suelos ácidos y recomendaciones de encalado impartido por el Instituto Nacional de Innovación Agraria, en el marco del proyecto suelo y agua de Perú, durante el mes de marzo de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo técnico en la reunión de FAO Global Roadmap Taller de Inicio en contribución al desarrollo del Plan de Acción para la transformación de los sistemas alimentarios de Guatemala, durante el mes de abril de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico en la reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de abril de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico en la reunión de FAO sobre Herramientas para la Planificación y Gestión de</p>	<p>100%</p>	<p>Finalizado</p>
--	---	-------------	-------------------

	<p>Riesgos Climáticos en la Agricultura: CRISP, CRTB y CAZA, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico en la reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico en la reunión de seguimiento con el proyecto SoilFER – FAO, durante el mes de mayo de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico en una presentación a personal de FAO Brasil, Embrapa sobre el proceso de levantamiento de información de suelos que contiene la DIGEGR, próximos avances y nuevos proyectos de suelos, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo técnico en la participación del Talle Virtual vía Zoom sobre Estrategias y políticas de gestión integral de recursos hídricos para la agricultura resiliente y sostenible del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo técnico en la reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo técnico en la participación de una reunión técnica sobre el proceso de impresión de códigos QR que conlleva el PSU de los cuadrantes a levantar en el proyecto SoilFER, durante el mes de junio de 2025.</p> <p>p) Brindé apoyo técnico en la participación de una capacitación virtual sobre la Inducción a la Plataforma de Imágenes de alta definición Maxar Technologies, impartido por Geosolutions, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>q) Brindé apoyo técnico en el ciclo de webinars sobre Riego Tecnificado y Uso eficiente del Recursos Hídrico, exponiendo el reuso de aguas residuales para la producción agrícola, desafíos y oportunidades para los agricultores, impulsado por el Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>r) Brindé apoyo técnico en la reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de</p>		
--	--	--	--

	<p>Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de julio de 2025.</p> <p>s) Brindé apoyo técnico en la asamblea anual de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA) como parte del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) sobre los estudios geomorfológicos que ha desarrollado la DIGEGR, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>t) Brindé apoyo técnico en reuniones con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) a través del proyecto Plataforma de Información Nacional sobre Nutrición (PiNN) para la elaboración de un Geoportal institucional, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>u) Brindé apoyo técnico en la reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de agosto de 2025.</p> <p>v) Brindé apoyo técnico en reuniones con el Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) sobre temas de suelos, cambio climático e hidrológicos que está desarrollando la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA), durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>w) Brindé apoyo técnico en reuniones con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) a través del proyecto Plataforma de Información Nacional sobre Nutrición (PiNN) para continuar con el proceso de elaboración del geoportal para el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>x) Brindé apoyo técnico en reuniones y desarrollo de documento técnico para el desarrollo del proyecto Keyline (línea clave) que se desarrollara a nivel nacional por parte del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, durante el mes de septiembre de 2025.</p> <p>y) Brindé apoyo técnico en la reunión ordinaria con el Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) sobre actividades pecuarias, cambio climático y el diseño de un glosario que está desarrollando la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA0, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>z) Brindé apoyo técnico en reuniones con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), COPERNICUS Chile a través del proyecto Plataforma de Información Nacional sobre Nutrición (PiNN) para continuar con el proceso de elaboración del</p>		
--	--	--	--

	<p>geoportal para el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>aa) Brindé apoyo técnico en reuniones y desarrollo de documento técnico para el desarrollo del proyecto Keyline (línea clave) que se desarrollara a nivel nacional por parte del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA–, durante el mes de octubre de 2025.</p> <p>bb) Brindé apoyo técnico en la reunión ordinaria con el Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) sobre actividades pecuarias, cambio climático y el diseño de un glosario que está desarrollando la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA), durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>cc) Brindé apoyo técnico en reuniones con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), a través del proyecto Plataforma de Información Nacional sobre Nutrición (PiNN) para continuar con el proceso de elaboración del geoportal para el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>dd) Brindé apoyo técnico en reuniones y desarrollo de documento técnico para el desarrollo del proyecto Keyline (línea clave) que se desarrollara a nivel nacional por parte del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), durante el mes de noviembre de 2025.</p> <p>ee) Brindé apoyo técnico en la reunión ordinaria con el Grupo de Trabajo Temático de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) sobre actividades pecuarias, cambio climático y el diseño de un glosario que está desarrollando la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA), durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>ff) Brindé apoyo técnico en reuniones y revisión de documentos con el CATIE, para la finalización del geoportal y lanzamiento por parte del MAGA, durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>gg) Brindé apoyo técnico en el desarrollo del documento técnico final para el proyecto Keyline que se desarrollara a nivel nacional por parte del MAGA, durante el mes de diciembre de 2025.</p> <p>hh) Brindé apoyo técnico en la capacitación sobre Planificación, diseño y monitoreo para la ganadería sostenible, por parte del proyecto TeleGan el cual fue impartido por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura en el municipio de San Jerónimo, Baja Verapaz, durante el mes de diciembre de 2025.</p>		
--	---	--	--

Resultado de la prestación de los servicios:

Los servicios técnicos prestados fueron de gran importancia para la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR – MAGA); para el establecimiento de Unidades Cartográficas de Suelos del departamento de Escuintla usando como base la leyenda de suelos, mapas de los municipios a trabajar; así como también con información de gran ayuda para el proyecto nacional de fertilidad que se tienen en conjunto con FAO para la socialización de los cuadrantes y puntos a muestra, como también la socialización en paralelo a la toma de muestras de otros departamentos que se hace llegar a los EDAR y otras instituciones que se encuentran dentro del municipio como de apoyo; también se apoyado en la elaboración de mapas y kmz para la toma de muestras de suelos para la taxonomía del departamento de Zacapa comenzando con los municipios de La Unión y Gualán; además se ha apoyado en reuniones con diferentes instituciones para diversos temas como es el caso de CATIE para la creación del Geoportal, PLACA para el seguimiento de las reuniones ordinarias con el grupo de trabajo GTT4, IICA para diseño, monitoreo y planificación de una ganadería sostenible, Universidad de Kansas para realizar una aplicación de ayuda hacia los agricultores sobre el manejo adecuado de su tierra con ayuda que la DIGEGR y CIEA genere con datos diarios. Además de apoyar en la redacción y dotación de insumos para la creación de dos programas Keyline; y suelo y agua para el futuro que el MAGA está impulsando.

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

Atentamente,

(f):

Nombre: Marco Aurelio Juárez González
DPI: 1797557220101
Celular: 55553965

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:



Sergio Rafael López Salazar
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,
ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS
DIGEGR-MAGA

(f)

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

Aprobado (f)

M^{te}. Mayra Lissette Motta Padilla
VICE-MINISTRA DE SANIDAD AGROPECUARIA
Y REGULACIONES
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

