

Factura Pequeño Contribuyente

DANIEL ESTEBAN , CAMPOSECO TZUNUN

Nit Emisor: 113675224

DANIEL ESTEBAN CAMPOSECO TZUNUN

25 AVENIDA 48-01 COLONIA LOS CEDROS 1 10012, zona 12,
GUATEMALA, 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:

8AA4A7FD-E90D-474E-861C-E0AE5526436B

Serie: 8AA4A7FD Número de DTE: 3909961550

Número Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-dic-2025 07:49:22

Fecha y hora de certificación: 01-dic-2025 07:49:22

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 profesionales 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 2025-201-1-2-14, 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 Administración Tributaria NIT: 16693949

- Razón: que se registra para hacer constar que la factura que precede, serie 8AA4A7FD, número de DTE 3909961550 de fecha 31 de diciembre de 2025; emitida por Daniel Esteban Camposeco Tzunun, ampara el pago por servicios profesionales; correspondiente al mes de diciembre de 2025, según Contrato Administrativo número 2025-201-1-2-14 y Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-201-1-2025, Conste. Guatemala, 31 de diciembre del 2025.

(f) 
Daniel Esteban Camposeco Tzunun
DPI: 2070 09740 0101

 Sergio Rafael López Salazar
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,
ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS
DISEÑO-MACA

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

Contribuyendo juntos por Guatemala



TIMBRE
CIEN QUETZALES



Q.100.00 Serie BR
Reg. No. 102357

TIMBRE
DIEZ QUETZALES



Q.10.00 Serie BR
Reg. No. 40021



Identificador Documento del Verificador
Integrado No:
1764598801713

Fecha de Generación:
Dec 1, 2025, 8:20 AM

Detalle de Documentos

Tipo Documento:	FEL
Fecha Emisión: ✓	31/12/2025 07:49:22
Emisor:	113675224
Agente de Retención:	No es agente de retención.
Establecimiento: ✓	DANIEL ESTEBAN CAMPOSECO TZUNUN
Receptor:	3440273-MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total: ✓	GTQ GTQ 11000.000000
No. de Acceso:	0
Autorización:	8AA4A7FD-E90D-474E-861C-E0AE5526436B
Serie: ✓	8AA4A7FD
Número del DTE:	3909961550
Acuse de recibido:	FCID202520251201T07:49:2306:008AA4A7FDE90D474E861CE0AE5526436B
Fecha de la consulta:	01/12/2025 08:18:57
Estado:	Activo
Asociado a una garantía mobiliaria:	No



SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

✓ NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS

✓ AI 01/12/2025 08:19:08 AM



CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR	
NIT	113675224
NOMBRE	DANIEL ESTEBAN, CAMPOSECO TZUNUN
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		2025-201-1-2-14 ✓
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-1-2025 ✓
Tipo de Servicios:		Servicios profesionales ✓
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Daniel Esteban Camposeco Tzunun ✓
Plazo de contratación:	Del: 02 de enero de 2025 ✓	Al: 31 de diciembre de 2025 ✓
Período 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 profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra	a) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra realización de graficas comparativas a nivel municipal de los departamentos de Jalapa, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Retalhuleu, Sacatepéquez y San Marcos durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
2. Brindar apoyo profesional en las actividades de validación y divulgación del estudio: Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra	a) Brindé apoyo profesional en la generación de presentaciones técnicas de información estadística del departamento de Jalapa, Jutiapa y Petén durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
3. Brindar apoyo profesional en el procesamiento de información georreferenciada de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra	a) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de archivos layer de los municipios de los departamentos de Jalapa, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Retalhuleu, Sacatepéquez y San Marcos para la conversión a KMZ para su visualización en Google Earth durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025. b) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la capa de granos básicos para la estimación de la producción de la siembra segunda como apoyo a Planeamiento durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.	100%	Finalizado

4. Brindar apoyo profesional en el procesamiento de información con el Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS-	a) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
5. Otras actividades relacionadas con los servicios contratados	a) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025. b) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión técnica respecto a la socialización del proyecto SoilFer de FAO para el departamento de Alta Verapaz durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.	100%	Finalizado

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

Atentamente,

(f)


Daniel Esteban Camposeco Tzunun

DPI: 2070 09740 0101

Celular: 5587 - 7913

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,
ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS
DIOGR-MAGA

(f)

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

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2025-201-1-2-14 ✓
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-1-2025 ✓
Tipo de Servicios:		Servicios profesionales ✓
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Daniel Esteban Camposeco Tzunun ✓
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 a pagar: 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 profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra	a) Brindé apoyo profesional en la integración de las capas editadas de los departamentos a nivel nacional para la estimación de superficies preliminares de las categorías de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra al año 2025 durante el período del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.	100%	Finalizado
	b) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la tabla de atributos para revisión de topónimos de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra al año 2025 en los departamentos de Totonicapán, Sololá, Retalhuleu, Suchitupéquez, Escuintla y Chimaltenango durante el período del 01 de febrero al 28 de febrero de 2025.		
	c) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de un cuadro comparativo de los cultivos de café, cacao, palma de aceite, caña de azúcar y bosques del año 2003 – 2020, durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.		
	d) Brindé apoyo profesional en la corrección de la leyenda Corine Land Cover Adaptada a Guatemala de la capa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra año 2025 durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.		
	e) Brindé apoyo profesional en la corrección de la leyenda Corine Land Cover Adaptada a Guatemala de la capa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra año 2025 durante el período del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.		

<p>Continuación término de referencia No. 1.</p>	<p>f) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra para estimación de superficies de granos básicos en los departamentos de Alta Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Huehuetenango, Jalapa, Quetzaltenango, Quiché, San Marcos, Sololá y Totonicapán. durante el período del 01 de junio al 30 de junio de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra para estimación de superficies del cultivo de cacao a nivel nacional durante el período del 01 de junio al 30 de junio de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra para representación de superficies del cultivo de Café, Mango, Tabaco, Cítricos y Limón persa a nivel nacional durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra para realizar un análisis comparativo de superficies de cultivos de Aguacate, Cacao, Café, Cardamomo, Mango, Papaya, Piña y Otras hortalizas de los años 2010, 2020 y 2025 durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra para realizar un análisis de estimación de producción de los cultivos de maíz, frijol y arroz al año 2025 durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de información de cobertura vegetal y uso de la tierra como apoyo al INE para la complementación de la Hoja de Balance de Alimentos (HBA) durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra para realizar un análisis de estimación de producción del cultivo de frijol rojo y frijol blanco durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra realización de graficas comparativas a nivel municipal de los departamentos de Baja Verapaz, El Progreso, Huehuetenango y Quiché durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p>	<p>100%</p>	<p>Finalizado</p>
--	---	-------------	-------------------

Continuación término de referencia No. 1.	<p>n) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra realización de graficas comparativas a nivel municipal de los departamentos de Alta Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Escuintla, Guatemala e Izabal durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra realización de graficas comparativas a nivel municipal de los departamentos de Jalapa, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Retalhuleu, Sacatepéquez y San Marcos durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.</p>	100%	Finalizado
2. Brindar apoyo profesional en las actividades de validación y divulgación del estudio: Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra	<p>a) Brindé apoyo profesional en la preparación de proyectos los cultivos de Cardamomo, Hule y Pastos (naturales y cultivados) para la validación con gremiales durante el período del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo profesional en la preparación de una presentación técnica sobre la importancia de la validación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra ante los gremios de los cultivos de importancia económica durante el período del 01 de febrero al 28 de febrero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo profesional en la logística para el desarrollo de los talleres de validación con los gremios de los cultivos de cardamomo, hule y pastos (naturales y cultivados) durante el período del 01 de febrero al 28 de febrero de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo profesional en la preparación de una presentación técnica en idioma inglés sobre la metodología de elaboración del mapa Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo profesional en la estructuración del índice del estudio de la Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra al año 2025 durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo profesional en la preparación de proyectos para la validación con gremios de tres cultivos de importancia económica y sus variaciones (Banano-Plátano, Hule y Pastos naturales y cultivados) durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p>	100%	Finalizado

Continuación término de referencia No. 2.	<p>g) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones de validación de la categoría de Bosques y plantaciones forestales de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra año 2025 durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones de validación de la categoría de Palma de aceite de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra año 2025 durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo profesional en la sistematización y corrección ortográfica del listado de nombres de validadores del Anexo 3. del estudio Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra al año 2025 durante el período del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo profesional en el procesamiento y entrega de la información resultante producto de la reunión técnica de revalidación con la Asociación Guatemalteca del Arroz -ARROZGUA- durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo profesional en la elaboración de gráficas comparativas de las categorías de los estudios de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra años 2003, 2010, 2020 y 2025 durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo profesional en redacción del apartado "7. Análisis y discusión de resultados" de la memoria técnica al año 2025 durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo profesional en la generación de información estadística y gráficas comparativas del departamento de Quiché durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo profesional en la generación de presentaciones técnicas de información estadística del departamento de Baja Verapaz, Huehuetenango y El Progreso durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo profesional en la generación de presentaciones técnicas de información estadística del departamento de Alta Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Escuintla, Guatemala e Izabal durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p>	100%	Finalizado
---	--	------	------------

Continuación término de referencia No. 2.	p) Brindé apoyo profesional en la generación de presentaciones técnicas de información estadística del departamento de Jalapa, Jutiapa y Petén durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.	100%	Finalizado
3. Brindar apoyo profesional en el procesamiento de información georreferenciada de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra	<p>a) Brindé apoyo profesional en el procesamiento y corrección de errores topológicos a la capa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra del departamento de Zacapa durante el período del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo profesional en el procesamiento y corrección de los empalmes de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra de los departamentos de Totonicapán, Sololá, Retalhuleu, Suchitepéquez, Escuintla y Chimaltenango durante el período del 01 de febrero al 28 de febrero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo profesional en la integración de enmiendas obtenidas de los talleres de validación con gremios de los cultivos de Banano-Plátano, Hule y Pastos (naturales y cultivados) durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo profesional en la obtención de puntos de observación de las categorías de Bosque y Palma de aceite como producto de las reuniones de validación realizadas durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo profesional en el análisis de polígonos de plantaciones forestales como retroalimentación proporcionada por el Instituto Nacional de Bosques -INAB- durante el período del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo profesional en la aplicación de correcciones topológicas a la capa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra al año 2025 durante el período del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo profesional en el análisis de polígonos del cultivo de café como retroalimentación proporcionada por la Asociación Nacional del Café -ANACAFÉ- durante el período del 01 de junio al 30 de junio de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo profesional en la integración de observaciones del cultivo de café en el departamento de Chimaltenango durante el período del 01 de junio al 30 de junio de 2025.</p>	100%	Finalizado

Continuación término de referencia No. 3.	<p>i) Brindé apoyo profesional en la integración de observaciones del cultivo de arroz en los departamentos de Chiquimula, Escuintla e Izabal durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del corte de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra año 2025 del departamento de Escuintla para su uso en la generación de información durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de información georreferenciada para la representación de superficies del cultivo de Plátano y Aguacate a nivel nacional durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de información para la representación geográfica de la producción de los cultivos de maíz, frijol y arroz al año 2025 durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de información georreferenciada para la elaboración del mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra del municipio de Cobán, Alta Verapaz al año 2025 como apoyo a FAO Guatemala durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de información georreferenciada para la representación de superficies de las categorías de uso de Palma de aceite, Banano, Plátano, Pastos, Hule, Café, Cacao, Plantaciones forestales y Frutas tropicales durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de archivos layer de los municipios del departamento de Guatemala para su conversión a KMZ para su visualización en Google Earth durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>p) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de información georreferenciada para la representación de superficies de bosque del año 1972 y 2025 durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p>	100%	Finalizado
---	--	------	------------

Continuación término de referencia No. 3.	<p>q) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de archivos layer de los municipios de los departamentos de Baja Verapaz, El Progreso, Huehuetenango y Quiché para la conversión a KMZ para su visualización en Google Earth durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p> <p>r) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de archivos layer de los municipios de los departamentos de Alta Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Escuintla, Guatemala e Izabal para la conversión a KMZ para su visualización en Google Earth durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p> <p>s) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de archivos layer de los municipios de los departamentos de Jalapa, Jutiapa, Petén, Quetzaltenango, Retalhuleu, Sacatepéquez y San Marcos para la conversión a KMZ para su visualización en Google Earth durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.</p> <p>t) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de la capa de granos básicos para la estimación de la producción de la siembra segunda como apoyo a Planeamiento durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.</p>	100%	Finalizado
4. Brindar apoyo profesional en el procesamiento de información con el Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS-	<p>a) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de mapas del estado de la vegetación de los territorios agrícolas según categorías de nivel 2 y 3 de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación del Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de febrero al 28 de febrero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del mapa comparativo de las decadas del estado de la vegetación de los territorios agrícolas durante el período del 01 de febrero al 28 de febrero de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p>	100%	Finalizado

Continuación término de referencia No. 4.	<p>e) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de junio al 30 de junio de 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo profesional en el procesamiento y preparación de información de cultivos de la cobertura vegetal al año 2025 para su actualización en el sistema ASIS durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p>	100%	Finalizado
---	---	------	------------

Continuación término de referencia No. 4.	<p>m) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo profesional en el procesamiento del ráster del estado de la vegetación y elaboración del mapa comparativo de decadas del Sistema del índice de Estrés Agrícola -ASIS- durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.</p>	100%	Finalizado
5. Otras actividades relacionadas con los servicios contratados	<p>a) Brindé apoyo profesional en la participación de reunión técnica en el intercambio y fortalecimiento de capacidades, entre los países de Guatemala y Ecuador -COMIXTA-, durante el período del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 02 de enero de 2025 al 31 de enero de 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de febrero al 28 de febrero de 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión de propuestas de metodologías a implementar para la validación estadística del mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra abordada por FAO RLC durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión para explicar la metodología de elaboración del mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra a representantes del Instituto Nacional de Estadística -INE- y FAO Guatemala durante el período del 01 de marzo al 31 de marzo de 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.</p>	100%	Finalizado

Continuación término de referencia No. 5.	<p>h) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión de Consejo Científico durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión para explicar la metodología de elaboración del mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra año 2025 a representantes de The Nature Conservancy - TNC- durante el período del 01 de abril al 30 de abril de 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de junio al 30 de junio de 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones técnicas de Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA- durante el período del 01 de junio al 30 de junio de 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones técnicas de Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA- durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión técnica sobre la inducción de la plataforma Geoespacial de Imágenes MAXAR organizado por GeoSolutions Consulting, Inc. durante el período del 01 de julio al 31 de julio de 2025.</p> <p>p) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>q) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones técnicas de Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA- durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p>	100%	Finalizado
---	---	------	------------

<p>Continuación término de referencia No. 5.</p>	<p>r) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión técnica para la priorización de municipios para la implementación del Proyecto AROMA de TechnoServe organizada por MARN durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>s) Brindé apoyo profesional en la participación un taller presencial denominado "Aplicaciones aéreas con drones en Palma de Aceite, Eficiencia, Sostenibilidad y Precisión Agronómica", impartida por GREPALMA durante el período del 01 de agosto al 31 de agosto de 2025.</p> <p>t) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>u) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones técnicas de Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA- durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>v) Brindé apoyo profesional en la generación de metadatos para cargar la información de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra de los años 1972-2000 al geoportal durante el período del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2025.</p> <p>w) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p> <p>x) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones técnicas de Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA- durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p> <p>y) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión técnica sobre la estimación de producción de frijol negro dirigida por Planeamiento-MAGA durante el período del 01 de octubre al 31 de octubre de 2025.</p> <p>z) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p>	<p>100%</p>	<p>Finalizado</p>
--	---	-------------	-------------------

Continuación término de referencia No. 5.	<p>aa) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones técnicas de Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA- durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p> <p>bb) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión técnica respecto a la socialización del proyecto SoilFer de FAO para el departamento de Totonicapán durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p> <p>cc) Brindé apoyo profesional en la participación de reuniones técnicas para el fortalecimiento del Geoportal del MAGA durante el período del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.</p> <p>dd) Brindé apoyo profesional en el procesamiento de solicitudes de información a usuarios internos y externos referentes a la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.</p> <p>ee) Brindé apoyo profesional en la participación de una reunión técnica respecto a la socialización del proyecto SoilFer de FAO para el departamento de Alta Verapaz durante el período del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.</p>	100%	Finalizado
---	--	------	------------

Resultado de la prestación de los servicios:

Los servicios profesionales prestados, en el marco del Término de Referencia No. 1 permitieron consolidar, depurar y analizar de manera integral la base de datos de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra correspondiente al año 2025. El procesamiento realizado permitió generar estimaciones confiables de superficies agrícolas y forestales, construir análisis comparativos entre diferentes períodos, verificar la consistencia topológica de las capas y producir información estadística clave para la toma de decisiones institucionales. Asimismo, el apoyo brindado permitió contar con productos gráficos, comparativos y tabulares a nivel departamental y municipal, los cuales fortalecen la precisión del estudio nacional y facilitan su divulgación técnica ante actores internos y externos. En conjunto, estas acciones aseguraron que el estudio avance con información validada, consistente y técnicamente sustentada.

El cumplimiento del Término de Referencia No. 2 se reflejó en la elaboración de insumos técnicos, presentaciones, documentos estructurales y apoyo logístico necesarios para los procesos de validación con gremiales, instituciones sectoriales y especialistas técnicos. Las actividades permitieron consolidar la retroalimentación de actores clave, actualizar la estructura del estudio, generar materiales de socialización y sistematizar información crítica recabada durante las sesiones de validación. Además, se avanzó significativamente en el análisis y discusión de resultados, así como en la preparación de contenidos para la memoria técnica del estudio al año 2025. Este conjunto de acciones garantizó un proceso de validación participativo, técnicamente riguroso y alineado con estándares nacionales e internacionales, fortaleciendo la legitimidad y solidez del estudio final.

Las actividades vinculadas al Término de Referencia No. 3 permitieron corregir, integrar y estandarizar información georreferenciada esencial para garantizar la coherencia espacial del mapa nacional de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra. Se ejecutaron procesos de corrección topológica, empalmes interdepartamentales, integración de observaciones técnicas provenientes de instituciones especializadas y producción de representaciones cartográficas estratégicas. Asimismo, se generaron productos geográficos específicos solicitados por actores como FAO, INAB, ANACAFÉ y equipos internos del MAGA, además de producir archivos KMZ para facilitar la visualización geoespacial municipal. Dicho trabajo aseguró una base cartográfica robusta, depurada y actualizada, indispensable para la generación de análisis territoriales confiables y para el fortalecimiento del geoportal institucional.

El desarrollo de las actividades correspondientes al Término de Referencia No. 4 permitió mantener actualizada la información requerida por el Sistema del Índice de Estrés Agrícola (ASIS), mediante el procesamiento continuo de rásteres, elaboración de mapas comparativos por decadas y la adecuación de categorías agrícolas al sistema. Este trabajo sostuvo la capacidad del Ministerio para monitorear el estado de la vegetación, evaluar condiciones de estrés hídrico y generar indicadores confiables para la gestión del riesgo agrícola. La consistencia y periodicidad del procesamiento garantizaron series temporales completas y comparables, fundamentales para la anticipación de eventos climáticos adversos y para la planificación agrícola nacional basada en datos geoespaciales.

Las actividades desarrolladas dentro del Término de Referencia No. 5 permitieron fortalecer la articulación interinstitucional, la atención oportuna de solicitudes técnicas y el intercambio de conocimientos con entidades nacionales e internacionales. La participación en reuniones técnicas, talleres especializados y procesos de coordinación facilitó la transferencia de metodologías, la mejora continua de los sistemas geoespaciales institucionales y la integración de información clave para proyectos estratégicos del MAGA y aliados. Asimismo, la atención sistemática de solicitudes internas y externas garantizó la disponibilidad de información precisa y actualizada, fortaleciendo la transparencia y utilidad pública del estudio de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra. Todo lo anterior contribuyó directamente al posicionamiento técnico de la DIGEGR y a la eficiencia operativa de los procesos vinculados al manejo de información territorial.

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

Atentamente,

(f)

Daniel Esteban Camposeco Izunun

DPI: 2070 09740 0101

Celular: 5587 - 7913

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^{ra}. Mayra Lissette Motta Pineda
VICEMINISTRA DE SANIDAD AGROPECUARIA
Y REGULACIONES
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION





COLEGIO DE INGENIEROS
AGRÓNOMOS DE GUATEMALA
POR GUATEMALA Y SU AGRICULTURA
11 Ave. 12-28 zona 2, Ciudad Nueva, Guatemala

SERIE F

No. 106542

El infrascrito Secretario del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, CERTIFICA: Haber tenido a la vista el Informe de Tesorería, en el cual consta que el(la):

Ingeniero/a Agrónomo (a)

Daniel Esteban Camposeco Tzunun.

Es miembro de este Colegio Profesional, inscrito con el número de Colegiado:

9455

Fecha de colegiación: 30 de septiembre de 2022

encontrándose en calidad de Colegiado Activo hasta el mes de:

Diciembre 2025

De consiguiente goza de los privilegios y obligaciones que la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria confiere a los miembros de este Colegio, habiendo satisfecho lo preceptuado en el Decreto 48-47 y 69-92 Ley del Timbre del Ingeniero Agrónomo relacionado con el pago del Impuesto del Timbre.
A solicitud del (la) Interesado (a), se extiende la presente en:

Ciudad de Guatemala, 04/12/2024 03:07:24 p.m.

1. Esta certificación es válida únicamente en papel seguridad, con firma y sello originales o digitales.
2. Favor de verificar la autenticidad del Certificado al PBX: 2504-2929 Ext. 1102

Emitida por: **David, Muralles - Usuario: dmuralles**

Extendida en: **dmuralles - Ubicación: 15**

Ing. For. Mario Martinez Herrera
Secretario de Junta Directiva
2023 - 2025

