

## Factura Pequeño Contribuyente

BRYAN VICTOR SAMUEL, BOLAÑOS GRAJEDA

Nit Emisor: 108545776

SERVICIOS BOLAÑOS

28 CALLE A 12-25 COLONIA SANTA FE, zona 13, GUATEMALA, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

03D206F0-EBD2-4081-8E62-19C31CE9CB83

Serie: 03D206F0 Número de DTE: 3956424833

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-dic-2025 08:28:27

Fecha y hora de certificación: 01-dic-2025 08:28:27

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 del 2025 al 31 de Diciembre del 2025, según Contrato Administrativo número 2025-201-1-2-1, Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-201-1-2025 | 7,000.00                | 0.00           | 0.00                | 7,000.00  |           |
| TOTALES: |          |          |   |                         | 0.00           | 0.00                | 7,000.00  |           |

**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 03D206F0, número de DTE 3956424833 de fecha 31 de diciembre del 2025; emitida por Bryan Victor Samuel Bolaños Grajeda, ampara el pago por servicios técnicos; correspondiente al mes de diciembre del 2025, según Contrato Administrativo número 2025-201-1-2-1 y Acuerdo Ministerial de Aprobación número RH-029-201-1-2025, Conste. Guatemala, 31 de diciembre del 2025.

(f).

Bryan Victor Samuel Bolaños Grajeda

DPI: 3031 04597 0108

Rafael López Salazar  
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
DICECR-MACA

(f).

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

**Contribuyendo juntos por Guatemala**



Identificador Documento del Verificador  
Integrado No:  
**1764601033920**

Fecha de Generación:  
**Dec 1, 2025, 8:57 AM**

### Detalle de Documentos

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo Documento:</b>                     | FEL  |
| <b>Fecha Emisión:</b>                      | 31/12/2025 08:28:27  |
| <b>Emisor:</b>                             | 108545776  |
| <b>Agente de Retención:</b>                | No es agente de retención.                                     |
| <b>Establecimiento:</b>                    | SERVICIOS BOLAÑOS  |
| <b>Receptor:</b>                           | 3440273-MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION     |
| <b>Monto Total:</b>                        | GTQ GTQ 7000.000000  |
| <b>No. de Acceso:</b>                      | 0  |
| <b>Autorización:</b>                       | 03D206F0-EBD2-4081-8E62-19C31CE9CB83                           |
| <b>Serie:</b>                              | 03D206F0   |
| <b>Número del DTE:</b>                     | 3956424833   |
| <b>Acuse de recibido:</b>                  | FCID202520251201T08:28:2706:0003D206F0EBD240818E6219C31CE9CB83 |
| <b>Fecha de la consulta:</b>               | 01/12/2025 08:56:23  |
| <b>Estado:</b>                             | Activo   |
| <b>Asociado a una garantía mobiliaria:</b> | No   |



### SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

✓ NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS



AI 01/12/2025 08:56:34 AM

| CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR   |  |
|--|--|
| NIT  | 108545776                              |
| NOMBRE   | ✓ BRYAN VICTOR SAMUEL, BOLAÑOS GRAJEDA |
| RESUMEN  |  |
| TIPO DE INCUMPLIMIENTO   |  |
| ¡FELICITACIONES!<br>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>                           |                                       | 2025-201-1-2-1 ✓   |
| <b>No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:</b> |                                       | RH-029-201-1-2025 ✓  |
| <b>Tipo de Servicios:</b>                                    |                                       | Servicios Técnicos ✓   |
| <b>Nombres y apellidos de la persona contratista:</b>        |                                       | Bryan Victor Samuel Bolaños Grajeda ✓  |
| <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> Siete mil quetzales exactos ✓          |                                       | <b>Q.7,000.00</b> ✓  |
| <b>Prestados en:</b>   |                                       | 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 georreferenciada a diferentes escalas cartográficas de temáticas que están dentro de la competencia de la DIGEGR-MAGA. | a) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de diciembre 2025.  | 100%         | Finalizado  |
| 2. Brindar apoyo técnico en la elaboración de informes, boletines y alertas para el sector agropecuario que genera la DIGEGR-MAGA.   | a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el -NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de diciembre 2025.<br><br>b) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de una entidad web tipo geoportal, desde la herramienta de ArcGIS Online, durante el mes de diciembre 2025. | 100%         | Finalizado  |



|  |   |             |                   |
|--|---|-------------|-------------------|
| <p>3. Brindar apoyo técnico en el procesamiento del registro de publicaciones de documentos estratégicos de la biblioteca virtual de la DIGEGR MAGA.</p> | <p>a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de diciembre 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, en la reestructuración de documentos de la DIGEGR en el Sistema de Información Estratégica Agropecuaria -SIEAGRO-, durante el mes de diciembre 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, en la elaboración de metadatos para las distintas capas geoespaciales existentes, durante el mes de diciembre 2025.</p> | <p>100%</p> | <p>Finalizado</p> |
| <p>4. Brindar apoyo técnico en el procesamiento de la información técnica que genera la DIGEGR-MAGA para las Mesas Técnicas Agroclimáticas.</p>          | <p>a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -MTA-, durante el mes de diciembre 2025.</p>   | <p>100%</p> | <p>Finalizado</p> |
| <p>5. Otras actividades relacionadas con los servicios contratados.</p>  | <p>a) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en reuniones de planificación y desarrollo del geoportal web con apoyo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-, durante el mes de diciembre 2025.</p>   | <p>100%</p> | <p>Finalizado</p> |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | b) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la reunión para la implementación del sistema de recopilación y evaluación de daños -SIRED- impartida por el Banco Mundial y la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres de Guatemala -SE-CONRED-, durante el mes de diciembre 2025. |  |  |
|--|---|--|--|

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) 

Bryan Victor Samuel Bolaños Grajeda  
DPI: 3031045970108  
Celular: 4831-3286

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

## INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| <b>No. Contrato Administrativo</b>  |                                 | 2025-201-1-2-1  |
| <b>No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:</b>  |                                 | RH-029-201-1-2025   |
| <b>Tipo de Servicios:</b>   |                                 | Servicios Técnicos  |
| <b>Nombres y apellidos de la persona contratista:</b>   |                                 | Bryan Victor Samuel Bolaños Grajeda   |
| <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 a pagar:</b> Ochenta y tres mil setecientos setenta y cuatro quetzales, con diecinueve centavos. |                                 | <b>Q.83,774.19</b>  |
| <b>Prestados en:</b>  |                                 | 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 georreferenciada a diferentes escalas cartográficas de temáticas que están dentro de la competencia de la DIGEGR-MAGA. | <p>a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la base de datos georreferenciada, utilizando PGADMIN, POSTGRES SQL y POSTGIS para la proyección de los datos existentes, durante el mes de enero 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de febrero 2025.</p> | 100%         | Finalizado  |



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>c) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de marzo 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de abril 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de mayo 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de junio 2025.</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>g) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de julio 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de agosto 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de septiembre 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de octubre 2025.</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|   |   |      |            |
|---|---|------|------------|
|   | <p>k) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de información georreferenciada de las condiciones de salud vegetal por cultivo a nivel municipal, durante el mes de diciembre 2025</p>  |      |            |
| <p>2) Brindar apoyo técnico en la elaboración de informes, boletines y alertas para el sector agropecuario que genera la DIGEGR-MAGA.</p> | <p>a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el -NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de enero 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de un mapa dinámico tipo Dashboard, desde la herramienta de Arcgis Online, durante el mes de febrero 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines</p> | 100% | Finalizado |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el - NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de marzo 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de un mapa dinámico tipo Dashboard, desde la herramienta de ArcGIS Online, durante el mes de marzo 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el - NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de abril 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de una entidad web tipo geoportal, desde la herramienta de ArcGIS Online, durante el mes de abril 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de una entidad web tipo geoportal, desde la herramienta de ArcGIS Online, durante el mes de mayo 2025.</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>h) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de una entidad web tipo geoportal, desde la herramienta de ArcGIS Online, durante el mes de junio 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el - NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de julio 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el - NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de agosto 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el - NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de septiembre 2025.</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |   |      |            |
|--|---|------|------------|
|  | <p>l) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el - NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de octubre 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de una entidad web tipo geoportal, desde la herramienta de ArcGIS Online, durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de mapas para los boletines agrometeorológicos semanales, donde se puede observar el - NDVI- Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, durante el mes de diciembre 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos con la elaboración de una entidad web tipo geoportal, desde la herramienta de ArcGIS Online, durante el mes de diciembre 2025.</p> |      |            |
| 3) Brindar apoyo técnico en el procesamiento del registro de | a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el  | 100% | Finalizado |



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p>publicaciones de documentos estratégicos de la biblioteca virtual de la DIGEGR MAGA.</p> | <p>fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de enero 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de febrero 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de marzo 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de abril 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca</p> |  |  |
|---|---|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de mayo 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de junio 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de julio 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de agosto 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de septiembre 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de octubre 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, en la estructuración de documentos de la DIGEGR en el Sistema de Información Estratégica Agropecuaria -SIEAGRO-, durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, en la elaboración de metadatos para las distintas capas geoespaciales existentes,</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |      |            |
|--|--|------|------------|
|  | <p>durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de documentos digitales para el fortalecimiento de la biblioteca virtual del MAGA, realizando la búsqueda y registro de sus respectivas fichas descriptivas, durante el mes de diciembre 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, en la reestructuración de documentos de la DIGEGR en el Sistema de Información Estratégica Agropecuaria -SIEAGRO-, durante el mes de diciembre 2025.</p> <p>p) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, en la elaboración de metadatos para las distintas capas geoespaciales existentes, durante el mes de diciembre 2025.</p> |      |            |
| 4) Brindar apoyo técnico en el procesamiento de la información técnica que genera la DIGEGR-MAGA | a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones en formato Power Point de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -   | 100% | Finalizado |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>para las Mesas Técnicas Agroclimáticas.</p> | <p>MTA-, durante el mes de enero 2025.</p> <p>b) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones en formato Power Point de las Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA-, durante el mes de febrero 2025.</p> <p>c) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones en formato Power Point de las Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA-, durante el mes de marzo 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones en formato Power Point de las Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA-, durante el mes de abril 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones en formato Power Point de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>MTA-, durante el mes de mayo 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones en formato Power Point de las Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA-, durante el mes de junio 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -MTA-, durante el mes de julio 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -MTA-, durante el mes de agosto 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -MTA-, durante el mes de septiembre 2025.</p> |  |  |
|--|---|--|--|



|   |  |      |            |
|---|--|------|------------|
|   | <p>j) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones en formato Power Point de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -MTA-, durante el mes de octubre 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -MTA-, durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>l) a) Brindé apoyo a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos en el procesamiento de la información para las presentaciones de las Mesas Técnicas Agroclimáticas -MTA-, durante el mes de diciembre 2025</p> |      |            |
| 5) Otras actividades relacionadas con los servicios contratados | <p>a) Durante el mes de enero 2025 no se reportan actividades relacionadas con este término de referencia.</p> <p>b) Durante el mes de febrero 2025 no se reportan actividades relacionadas con este término de referencia.</p>  | 100% | Finalizado |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>c) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la capacitación presencial de Planificación y gestión del tiempo, organizada por la dirección de recursos humanos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, durante el mes de marzo 2025.</p> <p>d) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos participando en la actividad "Volvamos a los parques" realizada en la plazuela de Jocotenango, departamento de Sacatepéquez organizada por la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Contra las Adicciones y el Tráfico Ilícito de Drogas -SECCATID-, durante el mes de marzo 2025.</p> <p>e) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la capacitación presencial de "Incendios: cartografía de eventos, peligro y recuperación" enfocado a la detección de puntos de calor, incendios activos y recuperación de la salud vegetal post incendio por medio de la plataforma de COPERNICUS LAC, durante el mes de abril 2025.</p> <p>f) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la capacitación modalidad virtual de "herramientas para la planificación y gestión de riesgos climáticos en la agricultura:</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>CRISP, CRTB y CAVA" impartido por la organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura -FAO-, durante el mes de mayo 2025.</p> <p>g) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la capacitación modalidad virtual de "modelación de enfermedades de cultivos en gran escala en América Central" impartido por la Agencia Espacial de Taiwán - TASA –, durante el mes de junio 2025.</p> <p>h) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la capacitación modalidad virtual de "modelación de enfermedades de cultivos en gran escala en América Central" impartido por la Agencia Espacial de Taiwán - TASA –, durante el mes de julio 2025.</p> <p>i) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en el Grupo de Trabajo Temático 1 – Adaptación y Mitigación en modalidad virtual, como parte del proyecto de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica - PLACA-, durante el mes de julio 2025.</p> <p>j) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la creación del</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>geoportal web con apoyo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-, durante el mes de agosto 2025.</p> <p>k) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en el Grupo de Trabajo Temático 1 – Adaptación y Mitigación en modalidad virtual, como parte del proyecto de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica - PLACA-, durante el mes de agosto 2025.</p> <p>l) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la Asamblea anual de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de agosto 2025.</p> <p>m) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en reuniones de planificación y desarrollo del geoportal web con apoyo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-, durante el mes de septiembre 2025.</p> <p>n) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la la capacitación del sistema de recopilación y evaluación de daños -SIRED- impartida por el Banco Mundial y la Secretaría Ejecutiva de la</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres de Guatemala -SE-CONRED-, durante el mes de septiembre 2025.</p> <p>o) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la Asamblea anual de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe -PLACA-, durante el mes de septiembre 2025.</p> <p>p) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en el desarrollo y carga de capas en formato .shp y vectorial al geoportal creado desde geoserver y herramientas de desarrollo web, durante el mes de octubre 2025.</p> <p>q) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en las reuniones de planificación y desarrollo del geoportal institucional, el cual será desarrollado por Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-, durante el mes de octubre 2025.</p> <p>r) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en las capacitaciones para la instalación del Sistema de Índice de Estrés Agrícola -ASIS- en los servidores propios de MAGA, impartido por FAO, durante el mes de octubre 2025.</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>s) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en las capacitaciones de sistema de alertas tempranas y seguro agrícola, impartidos por la FAO y VIDER, durante el mes de octubre 2025.</p> <p>t) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en los talleres de la herramienta Zonificación Agrícola de Riesgo Climático (ZARC) impartido por FAO, durante el mes de octubre 2025.</p> <p>u) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en reuniones de planificación y desarrollo del geoportal web con apoyo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-, durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>v) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la implementación del sistema de índice de estrés agrícola -ASIS- en colaboración con el departamento de informática y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura -FAO-, durante el mes de noviembre 2025.</p> |  |  |
|--|--|--|--|



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>w) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la capacitación para el uso del sistema de zonificación agrícola -ZARC-, impartido por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura -FAO-, durante el mes de noviembre 2025.</p> <p>x) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en reuniones de planificación y desarrollo del geoportal web con apoyo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-, durante el mes de diciembre 2025.</p> <p>y) Brindé apoyo técnico a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, participando en la reunión para la implementación del sistema de recopilación y evaluación de daños -SIREN- impartida por el Banco Mundial y la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres de Guatemala -SE-CONRED-, durante el mes de diciembre 2025.</p> |  |  |
|--|---|--|--|

### Resultado de la prestación de los servicios:

Los servicios técnicos prestados, permitieron brindar apoyo técnico constante a la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, contribuyendo al fortalecimiento institucional mediante la participación en múltiples procesos de capacitación nacional, el acompañamiento en iniciativas interinstitucionales, y el impulso al desarrollo de plataformas tecnológicas especializadas. Entre los principales aportes destacan manuales sobre manejo de incendios, tableros y encuestas sobre daños agropecuarios a nivel nacional, la implementación y carga de información geográfica para el geoportal institucional y la adopción de sistemas como ASIS y ZARC. Estas acciones contribuyeron significativamente al fortalecimiento de la gestión del riesgo, la planificación agrícola y el desarrollo de capacidades técnicas dentro del MAGA.

(f)

  
Bryan Victor Samuel Bolaños Grajeda  
DPI: 3031045970108  
Celular: 4831-3286

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  
DIRECCIÓN MAGA

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

