

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-201-1-2-104 ✓
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-10-2026 ✓
Tipo de Servicios:		Servicios Profesionales ✓
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Nelly Cristina González Batres
NIT de la persona contratista:		99659425
Plazo de contratación:	Del: 02 de enero de 2026	Al: 31 de diciembre de 2026
Período de este informe:	Del: 01 de febrero de 2026	Al: 28 de febrero de 2026
Monto a pagar: (en letras) diez mil quetzales exactos.		(en números) Q.10,000.00 ✓
Prestados en:		Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. ✓

En cumplimiento a la cláusula cuarta del Contrato Administrativo número 2026-201-1-2-104, suscrito con mi persona, presento a usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA ALIMENTACIÓN DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL SIEAGRO DE LA DIGEGR. (PRIMER TERMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la recopilación de documentos relacionados a los recursos naturales para agregar a la Biblioteca virtual SIEAGRO de la DIGEGR.
- ❖ **RESULTADO:** 05 documentos estratégicos para la Biblioteca virtual SIEAGRO.

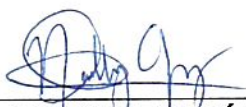
2. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. (SEGUNDO TERMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la elaboración de mapa de pronóstico de lluvia para el año 2026 y anomalías de lluvia de los años 2023, 2024 y 2025 para la identificación de municipios priorizados para recibir el seguro agrícola.
- ❖ **RESULTADO:** 04 mapas de lluvia para priorización de municipios.

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la actualización del tablero de daños causados por heladas en el mes de enero a nivel nacional.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 Tablero dinámico de los cultivos afectados por heladas.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la actualización de capas de afectación a cultivos al Geoportal del MAGA semanalmente.
 - ❖ **RESULTADO:** 12 capas actualizadas en el Geoportal del MAGA.
12 capas actualizadas en el Geoportal del MAGA.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la generación del mapa de clasificación climática de Thornthwaite a nivel nacional.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 mapa de clasificación climática de Thornthwaite.
- 3. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN EL PROCESAMIENTO DE BASE DE DATOS DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA QUE UTILIZA EL CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA A CARGO DE LA DIGEGR-MAGA. (TERCER TERMINO DE REFERENCIA)**
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en el análisis de lluvia utilizando la base de datos de las estaciones meteorológicas para la generación de información de climática.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 análisis climático de lluvia.
- 4. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA QUE GENERA LA DIGEGR-MAGA PARA LAS MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS. (CUARTO TERMINO DE REFERENCIA)**
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la revisión del documento Modelos de funcionamiento de las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) en la región del SICA.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 documento con correcciones para el SICA.
- 5. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN CON EL SISTEMA DEL ÍNDICE DE ESTRÉS AGRÍCOLA -ASIS-. (QUINTO TERMINO DE REFERENCIA)**
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en reuniones de revisión del plan de trabajo y siguientes pasos en el avance del sistema ASIS.
 - ❖ **RESULTADO:** 03 Reuniones para la determinación de actividades y siguientes pasos del sistema ASIS.

6. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LOS SERVICIOS CONTRATADOS. (SEXTO TERMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la revisión del Plan Institucional de Respuesta de MAGA.
- ❖ **RESULTADO:** 01 documento revisado del Plan Institucional de Respuesta de MAGA.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la elaboración de presentaciones para la divulgación del análisis agrometeorológico semanal para medios de comunicación.
- ❖ **RESULTADO:** 02 presentaciones de análisis meteorológico semanal.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brinde apoyo profesional en la elaboración de fichas para el diccionario de variables de las capas que se encuentran en el Geoportal de MAGA.
- ❖ **RESULTADO:** 41 documentos de fichas para el diccionario de variables de cada capa del Geoportal de MAGA.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brinde apoyo profesional en reuniones de fortalecimiento de capacidades para la actualización del Geoportal de MAGA con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza –CATIE-.
- ❖ **RESULTADO:** 02 reuniones de fortalecimiento de capacidades de actualización del Geoportal de MAGA.

(f) 
NELLY CRISTINA GONZÁLEZ BATRES
DPI: 2336 26514 0101

(f) 
FIRMA Y SELLO DEL JEFE INMEDIATO QUE
SUPERVISA EL TRABAJO

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-201-1-2-104 ✓
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-10-2026 ✓
Tipo de Servicios:		Servicios Profesionales
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Nelly Cristina González Batres
NIT de la persona contratista:		99659425 ✓
Plazo de contratación:	Del: 02 de enero de 2026	Al: 31 de diciembre de 2026
Período de este informe:	Del: 02 de enero de 2026	Al: 28 de febrero de 2026 ✓
Monto a pagar: (en letras) diecinueve mil seiscientos setenta y siete quetzales con cuarenta y dos centavos.		(en números) Q. 19,677.42 ✓
Prestados en:		Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

En cumplimiento a la cláusula cuarta del Contrato Administrativo número 2026-201-1-2-104, suscrito con mi persona, presento a usted el informe final de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA ALIMENTACIÓN DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL SIEAGRO DE LA DIGEGR. (PRIMER TERMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en elaboración de fichas descriptivas de mapas de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra año 2025 a nivel municipal.
- ❖ **RESULTADO:** 05 documentos de fichas descriptivas. ✓
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la recopilación de documentos relacionados a los recursos naturales para agregar a la Biblioteca Virtual SIEAGRO de la DIGEGR.
- ❖ **RESULTADO:** 05 documentos estratégicos para la Biblioteca virtual Sistema de Información Estratégica Agropecuaria –SIEAGRO-. ✓

2. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. (SEGUNDO TERMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la elaboración del mapa de Monitoreo de afectación de cultivos en Uspantán Quiché por heladas reportadas. ✓

- ❖ **RESULTADO:** 01 mapa de monitoreo de afectación de cultivos.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la elaboración del mapa de Monitoreo de cultivos por condiciones agrometeorológicas para la Sinopsis diaria.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 mapa de monitoreo de cultivos por condiciones agrometeorológicas para la Sinopsis diaria.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la elaboración de mapa de pronóstico de lluvia para el año 2026 y anomalías de lluvia de los años 2023, 2024 y 2025 para la identificación de municipios priorizados para recibir el seguro agrícola.
 - ❖ **RESULTADO:** 04 mapas de lluvia para priorización de municipios.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la actualización del tablero de daños causados por heladas en el mes de enero a nivel nacional.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 Tablero dinámico de los cultivos afectados por heladas.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la actualización de capas de afectación a cultivos al Geoportal del MAGA semanalmente.
 - ❖ **RESULTADO:** 12 capas actualizadas en el Geoportal del MAGA.
12 capas actualizadas en el Geoportal del MAGA.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la generación del mapa de clasificación climática de Thornthwaite a nivel nacional.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 mapa de clasificación climática de Thornthwaite.
3. **BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN EL PROCESAMIENTO DE BASE DE DATOS DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA QUE UTILIZA EL CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA A CARGO DE LA DIGEGR-MAGA. (TERCER TERMINO DE REFERENCIA)**
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la depuración de datos de precipitación de la base de datos de las estaciones meteorológicas.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 base de datos de precipitación depurada.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en el análisis de lluvia utilizando la base de datos de las estaciones meteorológicas para la generación de información de climática.
 - ❖ **RESULTADO:** 01 análisis climático de lluvia.

4. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA QUE GENERA LA DIGEGR-MAGA PARA LAS MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS. (CUARTO TERMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la recopilación de información climática para el análisis agroclimático de la temporada para las Mesas Técnicas Agroclimáticas de Totonicapán Baja Verapaz y Quiché.
- ❖ **RESULTADO:** 01 documento de información climática.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la recopilación de información para la elaboración de fichas descriptivas de las Mesas Técnicas Agroclimáticas de Totonicapán Baja Verapaz y Quiché.
- ❖ **RESULTADO:** 01 documento de información para fichas descriptivas.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la revisión del documento Modelos de funcionamiento de las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) en la región del SICA.
- ❖ **RESULTADO:** 01 documento con correcciones para el Sistema de la Integración Centroamericana -SICA-.

5. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN CON EL SISTEMA DEL ÍNDICE DE ESTRÉS AGRÍCOLA -ASIS-. (QUINTO TERMINO DE REFERENCIA)

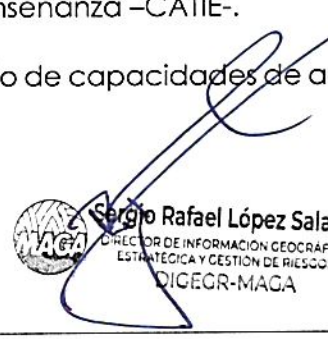
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en el procesamiento de insumos para la actualización del Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS-, en los cultivos de aguacate, maíz y frijol.
- ❖ **RESULTADO:** 03 capas shape de los cultivos de aguacate, maíz y frijol.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en reuniones de revisión del plan de trabajo y siguientes pasos en el avance del Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS-.
- ❖ **RESULTADO:** 03 Reuniones para la determinación de actividades y siguientes pasos del Sistema del Índice de Estrés Agrícola -ASIS-.

6. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LOS SERVICIOS CONTRATADOS. (SEXTO TERMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la elaboración de presentaciones para la divulgación del análisis agrometeorológico semanal para medios de comunicación.

- ❖ **RESULTADO:** 04 presentaciones de análisis meteorológico semanal.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la recopilación de información para la metodología de trabajo de amenaza por sequía.
- ❖ **RESULTADO:** 01 presentación de información de metodología.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la recopilación de información bibliográfica para la elaboración de la ficha agroclimática del cultivo de ajo.
- ❖ **RESULTADO:** 01 ficha agroclimática del cultivo de ajo.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la revisión del Plan Institucional de Respuesta de MAGA.
- ❖ **RESULTADO:** 01 documento revisado del Plan Institucional de Respuesta de MAGA.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la elaboración de fichas para el diccionario de variables de las capas que se encuentran en el Geoportal de MAGA.
- ❖ **RESULTADO:** 41 documentos de fichas para el diccionario de variables de cada capa del Geoportal de MAGA.
- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en reuniones de fortalecimiento de capacidades para la actualización del Geoportal de MAGA con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza –CATIE–.
- ❖ **RESULTADO:** 02 reuniones de fortalecimiento de capacidades de actualización del Geoportal de MAGA.

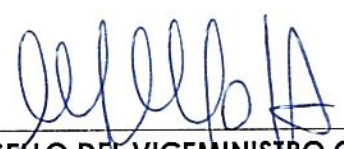
(F) 
NELLY CRISTINA GONZÁLEZ BATRES
 DPI: 2336 26514 0101
 CELULAR: 44696585

(F) 
FIRMA Y SELLO DEL JEFE INMEDIATO QUE
SUPERVISA EL TRABAJO



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



(F) 
FIRMA Y SELLO DEL VICEMINISTRO O DIRECTOR
QUE SUSCRIBIÓ EL CONTRATO



M. V. Mayra Lissette Motilla Padilla
 VICEMINISTRA DE SANIDAD AGROPECUARIA
 Y REGULACIONES
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION