

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-201-1-2-91 ✓
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:		Allan Wilfredo Caravantes Alvarado ✓
NIT de la persona contratista:		94428786 ✓
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) Quince mil quinientos quetzales exactos. ✓		(en números) Q.15,500.00 ✓
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 2026-201-1-2-91, suscrito con mi persona, presento a usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA Y GESTIÓN RIESGOS AGROPECUARIOS PARA LA DIGEGR-MAGA (1ER. TERMINO DE REFERENCIA).

- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo profesional en la generación de mapas de posibles afectaciones a bajas temperaturas y vientos fuertes excesivas con base a la capa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra, para la elaboración de boletines del Centro de Información Estratégica Agropecuaria.
- ❖ **RESULTADO:** Se elaboraron nueve mapas de monitoreo de cultivos asociados a bajas temperaturas y vientos fuertes, los cuales forman parte del boletín agrometeorológico semanal.
- ❖ **ACTIVIDAD 2:** Brindé apoyo profesional en la generación de mapas diarios de condiciones agrometeorológicas para el monitoreo de cultivos, para la elaboración de la sinopsis del Centro de Información Estratégica Agropecuaria.
- ❖ **RESULTADO:** Se generaron diez mapas de las condiciones agrometeorológicas diarias para la elaboración de la sinopsis.

- ❖ **ACTIVIDAD 3:** Brindé apoyo profesional en la generación de mapas de escenarios de lluvia, acumulado mensual de lluvia, temperaturas mínimas y cultivos vulnerables para la elaboración del informe de la perspectiva agroclimática mensual del Centro de Información Estratégica Agropecuaria.
- ❖ **RESULTADO:** Se generaron tres mapas del pronóstico de lluvia, temperaturas mínimas y cultivos vulnerables para el informe agroclimático mensual.

2. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA GENERACIÓN DE ANÁLISIS AGROCLIMÁTICOS Y AGROMETEOROLÓGICOS PARA DIGEGR-MAGA (2DO. TERMINO DE REFERENCIA).

- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo profesional en la generación de análisis agroclimáticos para los boletines de la perspectiva agrometeorológica semanal y de fin de semana con recomendaciones para el sector agrícola y pecuario, para el Centro de Información Estratégica Agropecuaria.
- ❖ **RESULTADO:** Se generaron nueve boletines agrometeorológicos con recomendaciones agropecuarias.
- ❖ **ACTIVIDAD 2:** Brindé apoyo profesional en la generación de análisis agroclimáticos para la perspectiva agroclimática mensual con recomendaciones para el sector agrícola y pecuario, para el Centro de Información Estratégica Agropecuaria.
- ❖ **RESULTADO:** Se elaboró un informe de perspectiva agroclimática mensual, el cual incluye recomendaciones agropecuarias.
- ❖ **ACTIVIDAD 3:** Brindé apoyo profesional en la generación de análisis agroclimáticos para las alertas por fenómenos agroclimáticos con recomendaciones para el sector agrícola y pecuario, para el Centro de Información Estratégica Agropecuaria.
- ❖ **RESULTADO:** Se elaboró una alerta de cultivos vulnerables por amenaza a heladas con recomendaciones agropecuarias.
- ❖ **ACTIVIDAD 4:** e) Brindé apoyo profesional en la generación de análisis agroclimáticos para los informes de afectaciones agropecuarias (familias afectadas, área dañada, pérdida económica) por fenómenos agroclimáticos y ambientales.
- ❖ **RESULTADO:** Se elaboraron dos informes sobre afectaciones a cultivos, con base en información recabada en campo por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

3. **BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA -SIEAGRO- DE LA DIGEGR-MAGA (3ER. TERMINO DE REFERENCIA).**

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en el registro y redistribución de documentos estratégicos al Sistema de Información Estratégica Agropecuaria -SIEAGRO- (Biblioteca Virtual).
- ❖ **RESULTADO:** Se elaboró un cuadro de distribución de documentos para la elaboración de la ficha descriptiva y su respectiva carga en el sistema SIEAGRO.

4. **BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA PARA LAS MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS EN REPRESENTACIÓN DE LA DIGEGR-MAGA (4TO. TERMINO DE REFERENCIA).**

- ❖ **ACTIVIDAD:** Brindé apoyo profesional en la generación de información agroclimática para la elaboración de los boletines de las Mesas Técnicas Agroclimáticas a nivel nacional.
- ❖ **RESULTADO:** Se elaboró un mapa con la temática a tratar en la primera temporada de las Mesas Técnicas Agroclimáticas a nivel departamental.

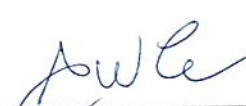
5. **BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN EL DESARROLLO CONTINUO DEL GEOPORTAL DEL MAGA A CARGO DE LA DIGEGR (5TO. TERMINO DE REFERENCIA).**

- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo profesional en el desarrollo del geoportal a través de la actualización semanal de carga de los boletines agroclimáticos.
- ❖ **RESULTADO:** Se cargaron 9 boletines con sus respectivas capas en el geoportal del MAGA.
- ❖ **ACTIVIDAD 2:** Brindé apoyo profesional en el desarrollo del geoportal en la revisión continua de archivos cargados.
- ❖ **RESULTADO 1:** Se cargaron al geoportal las capas de recarga hídrica y de potencial de aguas subterráneas.
- ❖ **RESULTADO 2:** Se elaboraron archivos KMZ como un nuevo formato de descarga disponible en el geoportal.

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

- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo profesional en las reuniones de seguimiento del proyecto de Zonificación Agrícola de Riesgo Climático (ZARC) realizadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO-.
- ❖ **RESULTADO:** Reuniones de coordinación y revisión de insumos para la calibración de la herramienta ZARC.
- ❖ **ACTIVIDAD 2:** Brindé apoyo profesional en la reunión de revisión de la planificación anual de la DIGEGR.
- ❖ **RESULTADO:** Se elaboró una tabla que detalla las actividades del Plan Operativo Anual -POA- del Centro de Información Estratégica Agropecuaria.
- ❖ **ACTIVIDAD 3:** Brindé apoyo profesional en las reuniones de seguimiento del de la actualización del Sistema del índice de estrés agrícola -ASIS- realizadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO-.
- ❖ **RESULTADO:** Se realizaron reuniones de seguimiento con el equipo técnico de la FAO para coordinar y distribuir las actividades relacionadas con la actualización del sistema.
- ❖ **ACTIVIDAD 4:** Brindé apoyo profesional en la en la reunión mensual de la Comisión Nacional de Estadística, organizada por el Instituto Nacional de Estadística -INE-.
- ❖ **RESULTADO:** Se participó en la reunión mensual de la Comisión Nacional de Estadística para la revisión y análisis de las propuestas de encuestas elaboradas por el INE.

(f)


Allan Wilfredo Caravantes Alvarado
DPI: 2502837430101

(f)


FIRMA Y SELLO DEL JEFE INMEDIATO
QUE SUPERVISA EL TRABAJO