

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-201-1-2-85
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-10-2026
Tipo de Servicios:		Servicios Técnicos
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Wendy Mirella Flores Donis
NIT de la persona contratista:		956554-K
Plazo de contratación:	Del: 02 de enero de 2026	Al: 31 de/diciembre de 2026
Período de este informe:	Del: 01 de junio de 2026	Al: 30 de junio de 2026
Monto a pagar: Nueve mil quinientos quetzales exactos.		Q. 9,500.00
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 2026-201-1-2-85, suscrito con mi persona, presento a usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. BRINDAR APOYO TÉCNICO EN EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL A DIFERENTES ESCALAS CARTOGRÁFICAS. (PRIMER TÉRMINO DE REFERENCIA)

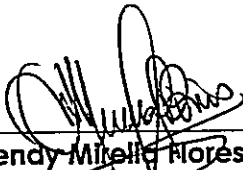
- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo técnico en el procesamiento de mapas mensuales que reflejan el monitoreo a nivel municipal de afectación a cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales.
- ❖ **RESULTADO 1:** Elaboración de 3 mapas mensuales lo cual permite la identificación precisa de afectación agrícola a nivel municipal, para el monitoreo de daños a cultivos y el impacto por región.
- ❖ **ACTIVIDAD 2:** Brindé apoyo técnico en el procesamiento de ubicación de poblados afectados por eventos agroclimáticos y ambientales.
- ❖ **RESULTADO 1:** Georreferenciación y procesamiento de la ubicación de comunidades afectadas por eventos agroclimáticos.
- ❖ **ACTIVIDAD 3:** Brindé apoyo técnico en la generación de mapas agroclimáticos diarios.
- ❖ **RESULTADO 1:** Generación de 3 mapas de porcentaje de humedad del suelo (capa superior) y 11 mapas de monitoreo de cultivos por condiciones agrometeorológicas para el análisis de riesgo y toma de decisiones.
- ❖ **ACTIVIDAD 4:** Brindé apoyo técnico en el procesamiento de capas del monitoreo de afectaciones a cultivos para la actualización mensual del tablero interactivo de afectaciones a cultivos.
- ❖ **RESULTADO 1:** Se realizó la revisión, la estructura de los atributos de la capa de monitoreo de cultivos.
- ❖ **ACTIVIDAD 5:** Brindé apoyo técnico en el procesamiento de capas de cultivos de áreas aptas.

- ❖ **RESULTADO 1:** Generación de mapas de áreas aptas de los cultivos de arveja, coco, limón, manzana, mandarina, papa, pejíbaye, maíz, papaya y pimienta gorda para la actualización de fichas agroclimáticas.
- 2. BRINDAR APOYO TÉCNICO EN EL PROCESAMIENTO Y DEPURACIÓN DE BASES DE DATOS AGROCLIMÁTICAS, INCLUYENDO EL REGISTRO DE AFECTACIONES A CULTIVOS Y ESPECIES PECUARIAS OCASIONADAS POR FENÓMENOS AGROCLIMÁTICOS. (SEGUNDO TÉRMINO DE REFERENCIA)**
- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo técnico en el procesamiento y depuración a la base de datos de afectaciones a cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales reportados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER- y en la elaboración de informes mensuales de avance de daños agropecuarios y actualización de tablero de afectaciones interactivo.
 - ❖ **RESULTADO 1:** Elaboración y depuración de base de datos agroclimática para fortalecer el sistema de monitoreo agroclimático, la cual permite la generación de informes mensuales de daños y el mantenimiento del tablero interactivo.
- 3. BRINDAR APOYO TÉCNICO EN EL REGISTRO DE DATOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA -SIEAGRO- ADMINISTRADO POR LA DIGEGR-MAGA. (TERCER TÉRMINO DE REFERENCIA)**
- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo técnico en registro de datos para la elaboración de fichas descriptivas para la biblioteca virtual de la DIGEGR-MAGA.
 - ❖ **RESULTADO 1:** Elaboración de 18 fichas descriptivas del Mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra, año 2026 a nivel departamental y municipal del departamento de Jutiapa.
- 4. BRINDAR APOYO TÉCNICO EN EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LAS MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS DE LA DIGEGR-MAGA. (CUARTO TÉRMINO DE REFERENCIA)**
- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo técnico en el procesamiento de información climática para análisis agroclimático.
 - ❖ **RESULTADO 1:** Procesamiento, depuración y validación de bases de datos climáticas, facilitando la generación de insumos para el análisis agroclimático y la toma de decisiones en campo.
 - ❖ **ACTIVIDAD 2:** Brindé apoyo técnico participando en las Mesas Técnicas Agroclimáticas de los departamentos de Santa Rosa, El Progreso, Sacatepéquez, Guatemala y Huehuetenango.
 - ❖ **RESULTADO 1:** Asistencia técnica durante las Mesas Técnicas Agroclimáticas con el objetivo de facilitar la interpretación de las diferentes variables climáticas, lo que derivó en la validación de los Boletines de las Mesas Agroclimáticas de los departamentos asistidos.

5. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL SERVICIO CONTRATADO. (QUINTO TÉRMINO DE REFERENCIA)

- ❖ **ACTIVIDAD 1:** Brindé apoyo técnico participando en el briefing semanal, organizado por el INSIVUMEH.
- ❖ **RESULTADO 1:** Asistencia al briefing semanal coordinada por el INSIVUMEH en la cual se presenta la perspectiva agroclimática semanal.
- ❖ **ACTIVIDAD 2:** Brindé apoyo técnico participando en capacitación sobre herramientas del software ArcGis.
- ❖ **RESULTADO 1:** Asistencia en capacitación técnica enfocada en el uso de herramientas del software ArcGis cubriendo funciones clave de análisis geoespacial (Buffer, Clip, Dissolve, Merge, Intersect, Union, Erase y Spatial Join), para mejorar la eficiencia y precisión en el manejo de bases de datos geográficos y cartografía digital.

(f)


Wendy Milena Flores Donis
DPI: 2604 195 16 0101

(f)


Sergio Rafael López Salazar
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,
ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS
DIGEGR-MAGA
Firma y sello del Jefe Inmediato
que supervisa el trabajo