

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

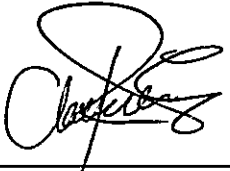
No. Contrato Administrativo		2026-201-4-16-4
No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-201-70-2026
Tipo de Servicios:		Servicios Profesionales
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Berny Andreé Cardona Ramos
NIT de la persona contratista:		106524852
Plazo de contratación	Del: 16/04/2026	Al: 31/12/2026
Período de este Informe:	Del: 01/06/2026	Al: 30/06/2026
Monto a pagar: diecisiete mil quetzales exactos.		Q.17,000.00
Prestados en:		Informática

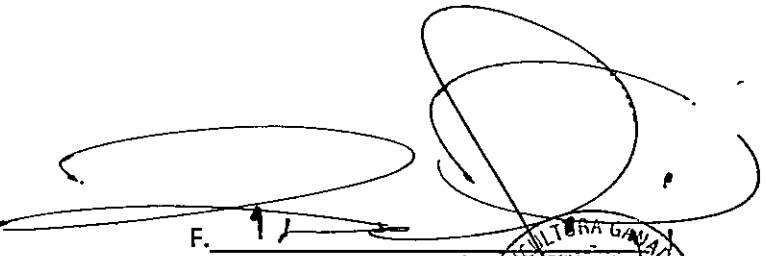
En el cumplimiento a la cláusula cuarta del contrato administrativo número 2026-201-4-16-4, suscrito con mi persona, presento a usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Brindar apoyo profesional en el desarrollo de los sistemas informáticos y el resguardo correspondiente.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Implementación de la fase de consumo y sincronización de servicios en la nube para el sistema informático denominado RUA. Se reestructuraron las APIs de descarga de archivos en la plataforma web para que el origen de datos apunte directamente al repositorio de Amazon S3 en lugar del volumen local del servidor. Asimismo, se inició con el desarrollo y la lógica para la actualización dinámica de boletas informativas desde la plataforma móvil.
 - ❖ **RESULTADO:** Transición completada hacia una arquitectura desacoplada (*Cloud-Native*), contribuyendo que las descargas del sistema informático sean eficientes, consuman menos recursos del servidor local y aprovechen la alta disponibilidad de AWS. Adicionalmente, se estableció la base técnica para la sincronización fluida de datos desde los dispositivos móviles.
2. Brindar apoyo profesional en documentar y esquematizar los requerimientos y procesos para la modelación de bases de datos.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Análisis, esquematización y reestructuración de los flujos de consultas y almacenamiento para el módulo de Registro por Encuestador. Se diseñaron reglas lógicas en la base de datos para apoyar con la consistencia de la información y prevenir anomalías de duplicidad de reportes en los procesos intermedios, sin alterar la estructura del reporte final consolidado.
 - ❖ **RESULTADO:** Diseño técnico optimizado que mitiga la redundancia de datos en los registros operativos por encuestador, garantizando la unicidad y la integridad de la información procesada dentro del sistema informático.
3. Brindar apoyo profesional en el análisis y resolución de los inconvenientes que presenten los sistemas informáticos implementados por Informática del Ministerio.
 - ❖ **ACTIVIDAD:** Análisis técnico y habilitación de los módulos de exportación de datos en el Módulo de PAE (Programa de Alimentación Escolar). Se realizaron los ajustes necesarios en el código para activar y estabilizar la descarga de reportes en las secciones críticas de *Registro por Encuestador*, *Ficha de Agricultor* y *Redes de Agricultores*, las cuales presentaban restricciones de acceso a nivel de servidor.

- ❖ **RESULTADO:** Restablecimiento y activación completa de las funciones de reportería y descarga en formato digital para los usuarios administrativos del Módulo de PAE, mejorando la capacidad de auditoría y análisis de datos en campo.
4. **Brindar apoyo profesional con el seguimiento de los trámites correspondientes de las fases de los sistemas informáticos y bases de datos de Informática del Ministerio.**
- ❖ **ACTIVIDAD:** Gestión de calidad, gobernanza de datos y mesas de trabajo técnico. Se llevó a cabo la revisión integral de las vistas de bases de datos que alimentan los tableros de control en Tableau Cloud, así como los tableros operativos de seguimiento embebidos en la plataforma web del RUA, coordinando con los analistas e interesados la validación de las métricas.
 - ❖ **RESULTADO:** Aseguramiento de la calidad y sincronización de los dashboards analíticos. Se validó que los tableros de control reflejen información exacta y en tiempo real para la toma de decisiones estratégicas de las autoridades del Ministerio.
5. **Otras actividades relacionadas con los servicios contratados.**
- ❖ **ACTIVIDAD:** Apoyé en las reuniones para la toma de requerimientos correspondiente a procesos para implementar en los módulos y sistemas informáticos del Ministerio específicamente RUA.
 - ❖ **RESULTADO:** Usuarios internos y externos atendidos en los temas relacionados a los sistemas informáticos del Ministerio. Información ampliada correspondiente a la toma de requerimientos de sistemas informáticos y módulos a implementar.

F. 
Berny Andreé Cardona Ramos
DPI: 3017 67858 0101

F. 
Lic. José Rodrigo Morán
ENCARGADO DE INFORMATICA
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
