

# Informe de Actividades Febrero 2025

Guatemala 28 de febrero de 2025

Licenciada

**Mireya Palmieri Santisteban**

Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Su despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el mes de Febrero de 2025, con el fin de dar cumplimiento a la cláusula tercera del CCNTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL, que a continuación se describe:


1. Contrato No. DSESAN-86-2025-029
2. Nombre: Carlos Josue Mauricio Villatoro
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	a. Brindar orientación estratégica para el desarrollo de aplicaciones informáticas del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria Y Nutricional.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Orientación estratégica en el marco del desarrollo para la aplicación de IMaM para el reporte mensual de avances.</li></ul>
2	b. Asesorar en la aplicación de estándares de análisis y diseño de software, aportando directrices claras para garantizar la calidad en el proceso de desarrollo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo al equipo de la coordinación de sistemas en la elaboración de la documentación inicial con base a los requerimientos del software del reporte mensual de avances - IMaM para el análisis y diseño del software respectivo.</li></ul>
3	c. Colaborar en la Gestión, normalización y optimización de bases de datos relacionales, fortaleciendo la infraestructura tecnológica.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimización de consultas y colaboración en la administración de la base de datos del sistema de informe mensuales, así como soporte a usuarios.</li></ul>
4	d. Facilitar la sistematización y automatización de procesos internos y del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria Y Nutricional, promoviendo la eficiencia operativa a través de soluciones tecnológicas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización y soporte a la aplicación monitoreo comunitario brindando soluciones tecnológicas que permiten la continuidad de operaciones en el Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.</li></ul>
5	e. Contribuir a la mejora continua del portal electrónico del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional y sus subsistemas web	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización del tablero de Sala Situacional del subsistema web de Desnutrición Aguda del portal electrónico de: Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.</li></ul>
6	f. Apoyar en la administración de la plataforma informática y dar seguimiento técnico a las consultorías asociadas al Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo y seguimiento técnico solucionando problemas presentados en las consultorías asociadas a las aplicaciones de gobernanza SAN, ACF, MODA, Monitoreo Comunitario y Mapeo de Actores.</li></ul>
7	g. Apoyar en la administración de la plataforma informática y dar seguimiento técnico al Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional en los aspectos de desarrollo de aplicaciones informáticas y de regularización de bases de datos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización al día de todas las extracciones por medio de Tableau permitiendo ver la información reciente en los respectivos tableros de GSAN, ACF y MODA.</li></ul>

8	<p>h. Brindar asesoramiento en la verificación de pruebas de calidad de las aplicaciones informáticas institucionales y del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realización de pruebas a los prototipos que servirán de base para el sistema de reportes mensuales de la IMaM.</li> </ul>
9	<p>i. Brindar apoyo en la generación de documentación técnica detallada sobre el diseño, funcionamiento y procesos de las aplicaciones informáticas institucionales del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realización de documentación detallada de scripts necesarios para su utilización en la base de datos que hacen referencia a los procesos internos del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional y de un manual para la carga de medios de verificación en el sistema de informes.</li> </ul>
10	<p>j. Colaborar en el desarrollo de estrategias para garantizar la seguridad de los datos y la continuidad operativa frente a posibles crisis o eventualidades institucionales y del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No se presentaron requerimientos respecto a esta actividad.</li> </ul>
11	<p>k. Otras actividades que le sean requeridas por el Despacho Superior o la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en reunión en CATIE para cambios en la aplicación de monitoreo comunitario y revisión del curso moodle.</li> </ul>

5. Los documentos que respaldan el producto del trabajo realizado se encuentra en los archivos de la dirección de Planificación Monitoreo y Evaluación de SESAN.

Atentamente,

f)   
**Carlos José Mauricio Villatoro**  
**Ingeniero en Sistemas de Información**  
**Y**  
**Ciencias de la Computación**  
**Colegiado No. 15.708**  
 DPI 1764223661301

f)   
**Ing. Maynor Guajay**  
**COORDINADOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**  
**SECRETARÍA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**  
**-SESAN-**

f)   
**MSc. Ofelia Beatriz Arriaza Gudiel**  
**Directora de Planificación, Monitoreo y Evaluación**  
**Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional**  
**-SESAN-**

f) \_\_\_\_\_