

# Informe de Actividades Mayo 2025

Guatemala 30 de mayo 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 Mayo de 2025, con el fin de dar cumplimiento a la cláusula tercera del CONTRATO 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>• Apoyo mediante orientación estratégica en el diseño de la interfaz de la matriz de intervenciones y diseño de los tableros a utilizar en la aplicación para reporte de avances IMaM.</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 en la aplicación de estándares de análisis y diseño de software para el módulo de intervenciones en la aplicación para reporte de avances IMaM.</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>• Apoyo en la realización de diagrama relacional de la base de datos para la matriz de intervenciones de la nueva aplicación de reporte de avances IMaM y apoyo en la generación de scripts de las views necesarias para futuros tableros a utilizar.</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>• Apoyo en la automatización de los procesos para manejo de intervenciones y tableros de la aplicación de reporte de avances IMaM.</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>• Apoyo en la actualización semanal del módulo de desnutrición aguda específicamente del tablero de sala situacional. Apoyo en la actualización del módulo del subsistema web de Gobernanza específicamente el módulo de descarga de información de reuniones CONASAN del 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 y Monitoreo Comunitario. Soporte de incidentes en los sistemas de informes y categorizaciones.</li></ul>

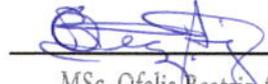
7	g. Apoyar en la administración de la plataforma informática y dar seguimiento técnico al Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional en los aspectos de desarrollo de aplicaciones informáticas y de regularización de bases de datos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la actualización continua de los tableros GSAN y MODA de todas las extracciones por medio de Tableau lo que permite la visualización actualizada de los datos ingresados.</li> </ul>
8	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la ejecución de pruebas para el guardado, edición de datos y validación de interfaz del módulo denominado matriz de intervenciones de la aplicación de reporte de avances IMaM y puesta en marcha de tableros realizados en Tableau en ambiente de pruebas.</li> </ul>
9	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la generación de una documentación detallada de los guiones utilizados para el soporte técnico de las aplicaciones y que está relacionada con los procedimientos internos del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.</li> </ul>
10	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la continuidad operativa de la aplicación web para monitoreo comunitario debido a las eventualidades presentadas.</li> </ul>
11	k. Otras actividades que le sean requeridas por el Despacho Superior o la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo como participante en reuniones virtuales con personal de SESAN sobre observaciones, cambios e implementaciones del sistema de reporte de avances IMaM que se está desarrollando.</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)   
 DPI 1764223661301  
**Carlos Josué Mauricio Villatoro**  
**Ingeniero en Sistemas de Información**  
**Y**  
**Ciencias de la Computación**  
**Colegiado No. 15.708**

f)   
 Leg. Maynor Culajay  
 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) \_\_\_\_\_