

## Informe de Actividades Abril 2025

Guatemala 30 de abril 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 Abril 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:

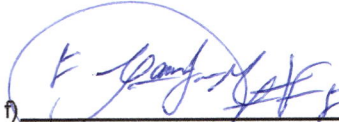
1. Contrato No. DSESAN-86-2025-029
2. Nombre: Carlos Josue Mauricio Villatoro
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

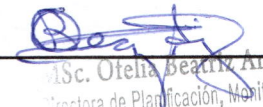
No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	a. Brindar orientación estratégica para el desarrollo de aplicaciones informáticas del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria Y Nutricional.	• Apoyo en la orientación estratégica durante la implementación del sistema de categorizaciones INSAN.
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.	• Apoyo en la aplicación de estándares de análisis y diseño de software en el frontend del sistema de categorizaciones de comunidades en riesgo a INSAN.
3	c. Colaborar en la Gestión, normalización y optimización de bases de datos relacionales, fortaleciendo la infraestructura tecnológica.	• Apoyo en la realización de consultas y su optimización en procedimientos almacenados, vistas de las bases de datos de POASAN, INSAN, Informes laborales. Soporte a la aplicación web de monitoreo comunitario mediante la actualización de la base de datos. Carga de nueva base de datos de comunidades para sistemas que usan codificación de lugares poblados.
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.	• Apoyo en la automatización del proceso de envío de boletas de categorizaciones de comunidades en riesgo a INSAN mediante la implementación y puesta en marcha del sistema INSAN2, cuyo proceso se realizaba antes por medio de una hoja en Excel denominada hoja master.
5	e. Contribuir a la mejora continua del portal electrónico del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional y sus subsistemas web	• 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. Apoyo en la actualización semanal del módulo de desnutrición aguda específicamente del tablero de sala situacional.
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	• 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.

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 todas las extracciones por medio de Tableau permitiendo ver la información reciente en los respectivos tableros de GSAN, ACF y MODA</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 realización de pruebas para el guardado, edición de datos y validación de la interfaz según roles de usuario de la aplicación web de categorizaciones de comunidades en riesgo a InSAN.</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 para la creación de una documentación completa de los scripts que se utilizan para soporte técnico de las aplicaciones, la cual se relaciona con los procesos 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 del sistema institucional de informes y el sistema de categorizaciones de comunidades en riesgo a InSAN.</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 reunión virtual con personal de CATIE sobre cambios en la aplicación de MODA y nueva aplicación interinstitucional a implementar.</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,

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

  
 MSc. Otelia Beatriz Arriaza Gudiel  
 Directora de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-

Ing. Maynor Culajay  
 COORDINADOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-  


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