

Informe de Actividades Julio 2025

Guatemala 31 de julio 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 Julio 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">• Apoyo mediante orientación estratégica en los cambios de diseño y operabilidad del frontend de la aplicación Anteproyecto del POASAN 2026 Fase II: con techos indicativos MINFIN/DTP y recomendaciones CONASAN.
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">• Apoyo en la aplicación de estándares de análisis y diseño de software para la aplicación Anteproyecto del POASAN 2026 Fase II: con techos indicativos MINFIN/DTP y recomendaciones CONASAN.
3	c. Colaborar en la Gestión, normalización y optimización de bases de datos relacionales, fortaleciendo la infraestructura tecnológica.	<ul style="list-style-type: none">• Apoyo en la realización de consultas y su optimización en procedimientos almacenados, vistas de las bases de datos de POASAN, informes laborales. Soporte a la aplicación web de monitoreo comunitario mediante la actualización de la base de datos. Soporte a la aplicación de MODA importando registros que no se descargaron a la base de datos correctamente.
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">• Apoyo en la sistematización y automatización de procesos internos mediante el rediseño y adaptación de la aplicación del Anteproyecto POASAN 2026 a la versión Anteproyecto del POASAN 2026 Fase II: con techos indicativos MINFIN/DTP y recomendaciones CONASAN.
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">• 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.
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">• Apoyo y seguimiento técnico solucionando problemas presentados en las consultorías asociadas a las aplicaciones de gobernanza SAN, ACF, MODA y Monitoreo Comunitario. Algunos de los problemas reportados en monitorio comunitario han sido que no aparecen los nombres de las comunidades en la aplicación web, en MODA algunos registros están en survey

		pero no en la aplicación web, y otros). En ACF se generó el QR para que nuevamente puedan descargar la encuesta respectiva.
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"> • Apoyo en la actualización continua con una frecuencia diaria de todos los tableros que lo requieren siendo éstos actualmente: GSAN, ACF y MODA. Verificación de que los datos se actualicen y visualización en las webs respectivas donde se encuentra cada uno de ellos.
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"> • Apoyo y colaboración activa en la ejecución de pruebas funcionales para la aplicación del Anteproyecto POASAN 2026 – Fase II, incluyendo la validación de flujos de guardado, edición y consistencia de datos. Estas pruebas se llevaron a cabo considerando las pruebas de QA recibidas de la Dirección de Monitoreo y Evaluación, garantizando el alineamiento con lineamientos institucionales y normativas de la SESAN.
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"> • Apoyo y participación en la elaboración integral de documentación técnica para los scripts utilizados en el soporte y mantenimiento de aplicaciones institucionales, garantizando la trazabilidad, comprensión funcional y operativa del código. Esta documentación está directamente vinculada a los flujos y procesos internos que conforman el Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINSAN), contribuyendo a fortalecer la eficiencia operativa, la estandarización de procedimientos y la sostenibilidad tecnológica del sistema.
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"> • Apoyo activo en la continuidad operativa y funcional de las aplicaciones móviles y web correspondientes a los sistemas de Monitoreo Comunitario (MC) y Monitoreo de Desnutrición Aguda (MODA), frente a las eventualidades técnicas e incidentes imprevistos presentados. Las acciones incluyeron análisis de fallos, soporte técnico correctivo, validaciones en tiempo real y coordinación para garantizar la disponibilidad del servicio, minimizando el impacto sobre la recolección y seguimiento de datos estratégicos en el marco del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

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"> • Apoyo como participante en reuniones con personal de SESAN y de CATIE sobre observaciones, cambios de sistemas actuales que están en la SESAN y de sistemas a implementar que se encuentran en desarrollo.
----	---	--

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) 
 DRI 1764223661301

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

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

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

f) _____