

Informe de Actividades Septiembre 2025

Guatemala 30 de septiembre 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 Septiembre 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 en la orientación estratégica durante la implementación del formulario de Monitoreo de Desnutrición Aguda Versión 4 (MODA V4).
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 adición de filtros a la aplicación web de Mano a Mano, específicamente en el módulo de matriz de intervenciones de SESAN.
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 el mantenimiento de la aplicación web de monitoreo comunitario, realizando actualizaciones diarias en la base de datos. Apoyo en la aplicación MODA mediante la importación de registros que no fueron integrados correctamente en la base de datos. Apoyo en descarga de datos de la nube de Survey.
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 automatización de procesos mediante mejoras incorporadas en la aplicación de Monitoreo de Desnutrición Aguda -MODA- a través de su versión 4 se agregó modalidad por listado nominal con CUI y listado de servicio de salud.
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 y apoyo en la actualización del módulo de Desnutrición Aguda específicamente del tablero de Sala Situacional en el ingreso de datos numéricos y carga de archivos ambos 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 brindando soluciones eficientes a los inconvenientes reportados en las consultorías asociadas a las aplicaciones de gobernanza SAN, ACF, MODA y Monitoreo Comunitario,

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 periódica de los tableros activos, actualmente correspondientes a GSAN, ACF y MODA. Apoyo en la revisión del correcto refresco de datos y validación de su visualización en las plataformas web respectivas donde se alojan dichos tableros.
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 en la realización de pruebas para el guardado de datos y validación de la interfaz según roles de usuario del módulo matriz de intervenciones de SESAN de la aplicación web de la Iniciativa Mano a Mano.
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 en la generación de documentación de los scripts necesarios que se utilizan para dar soporte a las aplicaciones de Monitoreo Comunitario y Monitoreo de Desnutrición Aguda. Apoyo en la generación de manuales tanto técnico como de usuario de las aplicaciones POASAN y generador de mapas.
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 en la continuidad operativa de la aplicación web de monitoreo comunitario específicamente de los módulos de aceptabilidad y resumen de hallazgos.
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 en tareas relacionadas a auditoría de sistemas.

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

Ing. Maynor Cuijaj
 COORDINADOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
 f) 

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

f) _____