

Informe de Actividades Enero 2025

Guatemala 31 de enero 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 periodo del 2 al 31 de Enero 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">• Se brindó orientación estratégica aportando conocimientos en lenguajes de programación y bases de datos para el buen funcionamiento del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
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">• Se apoyó al equipo de la coordinación de sistemas en la mejora continua de los procesos de desarrollo de software con lo que se asegura la calidad del producto final.
3	c. Colaborar en la Gestión, normalización y optimización de bases de datos relacionales, fortaleciendo la infraestructura tecnológica.	<ul style="list-style-type: none">• Colaboración en el trabajo con las bases de datos relacionales, creación de más de 100 contratos en las bases de datos de informes a solicitud de las distintas direcciones de la SESAN.
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 mediante la investigación de diferentes herramientas y tecnologías que pueden ser utilizadas en la facilitación, sistematización y automatización de procesos internos del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
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">• Actualización del subsistema web de Desnutrición Aguda, realizando modificaciones tanto en el Wordpress como en la aplicación de carga y descarga de documentos pdf 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	<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, Monitoreo Comunitario y Mapeo de Actores.

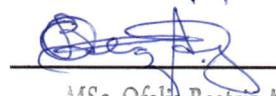
7	g. Apoyar en la administración de la plataforma informática y dar seguimiento técnico al Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional en los aspectos de desarrollo de aplicaciones informáticas y de regularización de bases de datos.	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la administración y seguimiento técnico de las aplicaciones: GSAN, ACF y MODA mediante la actualización diaria de los tableros respectivos.
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 con asesoramiento en la verificación de pruebas de calidad mediante criterios que se utilizan para evaluar la calidad de las aplicaciones. Incluyendo funcionalidad, usabilidad, rendimiento, seguridad y compatibilidad.
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"> • Generación 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 realización de un manual detallado para subir archivos al tablero de sala situacional de desnutrición aguda para el usuario administrador.
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"> • No se presentaron requerimientos respecto a esta actividad.
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"> • Creación de links para reuniones Zoom y organización de reuniones virtuales sobre Data Analytics con los involucrados en las aplicaciones de CATIE.

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

f) 
Ing. Maynor Cuijaj
 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) _____