

Informe de Actividades Octubre 2024

Guatemala 31 de octubre de 2024

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 Octubre de 2024, 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-376-2024-029
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	1) 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 brindando orientación estratégica por medio del aporte de conocimientos en los distintos lenguajes de programación que permiten el buen funcionamiento del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
2	2) 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 con asesoría sugiriendo recomendaciones para la elaboración de un conjunto de directrices claras que se puedan aplicar en futuros proyectos con un enfoque que garantiza la calidad del software y que incluye buenas prácticas para la documentación, pruebas y revisión de código.
3	3) Colaborar en la Gestión, normalización y optimización de bases de datos relacionales, fortaleciendo la infraestructura tecnológica.	<ul style="list-style-type: none">• Colaboración directa en el fortalecimiento de las bases de datos relacionales a través de las distintas operaciones DDL y DML en las bases de datos de informes a solicitud de las distintas direcciones de la SESAN.
4	4) 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	5) 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">• Contribución a la mejora continua del portal electrónico del Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional y sus subsistemas web mediante la actualización continua de los distintos módulos que lo conforman.
6	6) 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 en las consultorías realizadas respecto al formulario de monitoreo comunitario en la aplicación móvil y actualización para visualización en la web agregando y editando información de comunidades a solicitud de los usuarios de la aplicación. Todo esto realizado a través de la aplicación de ArcGIS Survey123 Connect.

7	7) 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	8) 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	9) 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"> • Realización 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.
10	10) 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	11) Otras actividades que le sean requeridas por el Despacho Superior o la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación.	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a conferencia denominada: Microsoft Experience Day realizada por la Asociación de Gerentes de Guatemala en el Centro de Convenciones del Hotel Westin Camino Real Z. 10

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 Mauricio Villatoro
Ingeniero en Sistemas de Información
Y
Ciencias de la Computación
Colegiado No. 15.708
 DPI 1764 22366 1301

f) 
Ing. 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) _____