

# Informe de Actividades Diciembre 2021

Guatemala 31 de diciembre de 2021

Licda.

**Lizett Marie Guzmán Juárez**  
Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
Su Despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el mes de Diciembre de 2021, 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-441-2021-029
2. Nombre: José Humberto Folgar Corado
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	Apoyo en el diseño de plantillas y estandarización de procedimientos de SIG.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la generación de formatos que representan superficies geográficas sobre hojas de papel, normándose a los parámetros oficiales del IGN para su implementación en el proceso de la creación de mapas base, cartográficos y temáticos en general vinculados al Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SIINSAN.</li> </ul>
2	Analizar e integrar las bases de datos vinculadas a la SAN al sistema de información geográfica y revisar la codificación, georreferenciación y su compatibilidad con las plataformas SIG.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de desnutrición aguda SE-43 2021.</li> <li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de desnutrición aguda SE-44 2021.</li> <li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de desnutrición aguda SE-45 2021.</li> <li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de fallecidos por desnutrición aguda SE-43 2021.</li> <li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de fallecidos por desnutrición aguda SE-44 2021.</li> <li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de fallecidos por desnutrición aguda SE-45 2021.</li> </ul>
3	Apoyo en el desarrollo de la documentación de procesos estándar y metadatos de bases de datos geográficas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la publicación en el portal web <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> de mapas temáticos y documentos institucionales.</li> <li>• Apoyo en la actualización mensual del Atlas de mapas subidos en el portal <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> con opción de descarga de mapas en distintas resoluciones de imagen: alta, media y baja.</li> </ul>
4	Apoyo a los procesos de ordenamiento, clasificación y documentación de mapas temáticos institucionales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la actualización, organización y clasificación de mapas generados durante el mes de diciembre año 2021 por el SIG-SESAN. (8)</li> </ul>


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la actualización, organización y clasificación de información alojada en el GIS-Server.</li> <li>• Apoyo en la realización de Impresos de Mapas Temáticos y tablas Gran Formato. (33 )</li> </ul>
5	Apoyo en el análisis espacial de información de SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la generación de shapets de casos de desnutrición aguda SE- 43 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapets de casos de desnutrición aguda SE- 44 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapets de casos de desnutrición aguda SE- 45 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapets de fallecidos por desnutrición aguda SE- 43 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapets de fallecidos por desnutrición aguda SE- 44 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapets de fallecidos por desnutrición aguda SE- 45 2021.</li> </ul>
6	Elaborar mapas temáticos SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de casos de Desnutrición Aguda, de la semana epidemiológica 43 año 2021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de fallecidos por Desnutrición Aguda, de la semana epidemiológica 43 año 2021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de casos de Desnutrición Aguda, de la semana epidemiológica 44 año 2021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de casos de Desnutrición Aguda, de la semana epidemiológica 45 año 2021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de fallecidos por Desnutrición Aguda, de la semana epidemiológica 44 año 2021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de fallecidos por Desnutrición Aguda, de la semana epidemiológica 45 año 2021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de Áreas de Salud. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de Distritos de Salud. (1)</li> </ul>
7	Elaboración de cartografía temática digital mediante la aplicación de geoprosos y modelado en SIG en plataformas de web mapping.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la elaboración del web mapping del Mapeo de Actores 2021, adjunto Link del Web AppBuilder de Arcgis Online : <a href="https://sesan.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=f2ff2e9a5b2e43eaae00e65a14ab11c5">https://sesan.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=f2ff2e9a5b2e43eaae00e65a14ab11c5</a></li> <li>• Apoyo en la revisión del formulario para Informes de acciones de las delegaciones municipales de SESAN en la plataforma de ArcGis Survey123: <a href="https://arcg.is/LyzDz">https://arcg.is/LyzDz</a></li> </ul>
8	Administrar la plataforma del sistema de información de la CIF.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión periódica o bajo demanda del contenido y correcto funcionamiento del sistema de información de la CIF para Guatemala.</li> </ul>
9	Apoyar en la realización de visitas de campo para supervisión y validación de datos y otras actividades afines.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No fueron requeridas salidas a campo en materia de Sistemas de Información Geográfica en el presente mes.</li> </ul>

10	Apoyar otras actividades asignadas por el Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación y/o las autoridades del Despacho Superior de la SESAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en reunión mensual de la Mesa Técnica Interinstitucional del INFORM Guatemala.</li> <li>• Participación en la reunión de revisión de requerimientos para ajustar herramientas SAN, Proyecto CATIE-PINN</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,

f)   
 DPI 242530351 2204  
 Lic. José Humberto Folgar Corado  
 Administrador Público  
 Colegiado 25,368

f)   
 Lic. Lic. Juventino Ramírez  
 Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
 EN FUNCIONES  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-

f)   
 Ingeniero Pablo Francisco Toledo Chavez  
 SUBSECRETARIO TÉCNICO  
 EN FUNCIONES  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-

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

# Informe Final de Actividades

Guatemala 31 de diciembre de 2021

Licda.

**Lizett Marie Guzmán Juárez**

Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Su Despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el periodo del 1 de Julio al 31 de Diciembre de 2021, con el fin de dar base a la cláusula décima tercera del CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL, que a continuación se describe:

1. Contrato No. DSESAN-441-2021-029
2. Nombre: José Humberto Folgar Corado
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	Apoyo en el diseño de plantillas y estandarización de procedimientos de SIG.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo en la generación de formatos que representan superficies geográficas sobre hojas de papel, normándose a los parámetros oficiales del IGN para su implementación en el proceso de la creación de mapas base, cartográficos y temáticos en general vinculados al Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SIINSAN.</li></ul>
2	Analizar e integrar las bases de datos vinculadas a la SAN al sistema de información geográfica y revisar la codificación, georreferenciación y su compatibilidad con las plataformas SIG.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de desnutrición aguda de la SE-22 a la SE-45 2021.</li><li>• Apoyo en la codificación de base de datos de casos de fallecidos por desnutrición aguda de la SE-22 a la SE-45 2021.</li><li>• Apoyo en la codificación de la base de datos de Comusan activas al 21092021.</li><li>• Apoyo en la codificación de la base de datos de Cocosan activas al 21092021.</li><li>• Apoyo en la codificación de la base de datos de Oficinas SAN activas al 21092021.</li><li>• Apoyo en la revisión, corrección y estandarización de la base de datos del Mapeo de Actores 2021.</li><li>• Apoyo en la generación de la base de datos del cálculo del área en Km2 de los departamentos dentro del corredor seco.</li><li>• Apoyo en la generación de la base de datos del cálculo del área en Km2 de los municipios dentro del corredor seco.</li></ul>
3	Apoyo en el desarrollo de la documentación de procesos estándar y metadatos de bases de datos geográficas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo en la publicación en el portal web <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> de mapas temáticos y documentos institucionales.</li><li>• Apoyo en la actualización mensual del Atlas de mapas subidos en el portal <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> con opción de</li></ul>

		descarga de mapas en distintas resoluciones de imagen: alta, media y baja.
4	Apoyo a los procesos de ordenamiento, clasificación y documentación de mapas temáticos institucionales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la actualización, organización y clasificación de mapas generados durante el período del mes de julio al mes de diciembre del año 2021 por el SIG-SESAN. (106)</li> <li>• Apoyo en la actualización, organización y clasificación de información alojada en el GIS-Server.</li> <li>• Apoyo en la realización de Impresos de Mapas Temáticos y tablas Gran Formato durante el período del mes de julio al mes de diciembre 2021. (146 )</li> </ul>
5	Apoyo en el análisis espacial de información de SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la generación de shapes de casos de desnutrición aguda de la SE- 22 a la SE-45 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapes de fallecidos de desnutrición aguda de la SE- 22 a la SE-45 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapes de porcentajes de casos de desnutrición crónica segundo trimestre 2021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapes de Comusan activas al 21092021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapes de Cocosan activas al 21092021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapes de Oficinas SAN activas al 21092021.</li> <li>• Apoyo en la generación de shapes para el Mapeo de Actores 2021.</li> </ul>
6	Elaborar mapas temáticos SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la elaboración de Mapa de casos de Desnutrición Aguda, semana epidemiológica 22 a la semana epidemiológica 45 año 2021. (22)</li> <li>• Apoyo en la elaboración de Mapa de fallecidos por Desnutrición Aguda, semana epidemiológica 22 a la semana epidemiológica 45 año 2021. (22)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de aproximación del porcentaje de desnutrición crónica en niños de 0-59 meses, según el último control de crecimiento registrado en los servicios de salud pública durante el 1er. trimestre 2021 con límite del corredor seco. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración de los Mapas de aproximación del porcentaje de desnutrición crónica en niños de 0-59 meses, según el último control de crecimiento registrado en los servicios de salud pública durante el 2do. trimestre 2021. (24)</li> <li>• Apoyo en la actualización del Mapa de Cobertura Geográfica de las Delegaciones de SESAN. (1)</li> <li>• Apoyo en la generación de un Mapa nacional con límites departamentales y municipales, para uso de la Dirección de Fortalecimiento Institucional. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de Comisiones SAN activas al 21092021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de Oficinas SAN activas al 21092021. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de ubicación de establecimientos educativos de preprimaria a nivel nacional, 2da muestra. (1)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de ubicación de establecimientos educativos de preprimaria a nivel nacional, 3era. muestra. (1)</li> <li>• Apoyo en la modificación de los Mapas departamentales de aproximación del porcentaje de desnutrición crónica en niños de 0-59 meses, segundo trimestre 2021. (22)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapeo de Actores 2021. (2)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de Áreas de Salud. (1)</li> <li>• Apoyo en la elaboración del Mapa de Distritos de Salud. (1)</li> </ul>
7	Elaboración de cartografía temática digital mediante la aplicación de geoprocesos y modelado en SIG en plataformas de web mapping.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la generación y actualización del formulario para la recopilación de datos del reporte de coordinación municipal de jornadas de nutrición y salud en la plataforma de ArcGis Survey123: <a href="https://arcg.is/0DTenb">https://arcg.is/0DTenb</a></li> <li>• Apoyo en la generación de informes semanales del formulario para la recopilación de datos del reporte de coordinación municipal de jornadas de nutrición y salud.</li> <li>• Apoyo en la generación de un formulario para reportes de las Delegaciones departamentales de SESAN en la plataforma de ArcGis Survey123.</li> <li>• Apoyo en la generación de un formulario para reportes de las Delegaciones departamentales de SESAN en la plataforma de ArcGis Survey123.</li> <li>• Apoyo en la elaboración del web mapping del Mapeo de Actores 2021.</li> <li>• Apoyo en la elaboración del web mapping del Mapeo de Actores 2021, adjunto Link del Web AppBuilder de Arcgis Online: <a href="https://sesan.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=f2ff2e9a5b2e43eaae00e65a14ab11c5">https://sesan.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=f2ff2e9a5b2e43eaae00e65a14ab11c5</a></li> <li>• Apoyo en la revisión del formulario para Informes de acciones de las delegaciones municipales de SESAN en la plataforma de ArcGis Survey123: <a href="https://arcg.is/LyzDz">https://arcg.is/LyzDz</a></li> </ul>
8	Administrar la plataforma del sistema de información de la CIF.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión periódica o bajo demanda del contenido y correcto funcionamiento del sistema de información de la CIF para Guatemala.</li> </ul>
9	Apoyar en la realización de visitas de campo para supervisión y validación de datos y otras actividades afines.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No fueron requeridas salidas a campo en materia de Sistemas de Información Geográfica en el presente período.</li> </ul>
10	Apoyar otras actividades asignadas por el Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación y/o las autoridades del Despacho Superior de la SESAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en reunión mensual de la Mesa Técnica Interinstitucional del INFORM Guatemala.</li> <li>• Participación en la reunión de revisión y validación de la aplicación MODA, Proyecto PINN.</li> <li>• Participación en la reunión del Comité de Pronóstico de SAN.</li> <li>• Participación en la reunión para la Evaluación del Plan Estratégico Institucional -PEI- 2017 - 2021.</li> <li>• Participación en la reunión de seguimiento para revisar y definir los requerimientos para continuar con el análisis de datos, administración de las herramientas: G-SAN, Nutrin niños, MODA, tablero de búsqueda activa.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en la reunión de revisión de requerimientos para ajustar herramientas SAN, Proyecto CATIE-PINN</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,

f)   
 DPI 2425 39351 2204

Lic. José Humberto Folgar Corado  
 Administrador Público  
 Colegiado 25,368

f)   
 LIC. Lic. Juvenal Ramírez  
 Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
 EN FUNCIONES  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-

f)   
 Genero Pablo Francisco Toledo Chavez  
 SUBSECRETARIO TÉCNICO  
 EN FUNCIONES  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional

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