

## Informe de Actividades Febrero 2021

Guatemala 26 de febrero de 2021 ✓

Licda.

**Maria Eugenia de León Quiñonez**  
Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
Su Despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el mes de Febrero 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-67-2021-029 ✓
2. Nombre: José Humberto Folgar Corado ✓
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación ✓
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

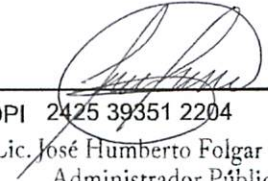
No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	Apoyo en el diseño de plantillas y estandarización de procedimientos de SIG.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo en la generación de formatos que representan superficies geográficas sobre hojas de papel, normándose a los parámetros 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>• Organización y codificación de BD de Mapeo de Actores</li><li>• Revisión y modificación de base de datos de Mapeo de Actores 2020</li><li>• Base de datos de Lugares poblados con datos del análisis INSAN 2021, resultado del análisis de municipios, cuencas hidrográficas, alturas y carreteras.</li><li>• Codificación de base de datos para el Mapa de distribución de ACF a nivel municipal.</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 (2) mapas temáticos y documentos institucionales.</li><li>• Apoyo en la actualización mensual el 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 febrero año 2021 por el SIG-SESAN. (7)</li><li>• Apoyo en la actualización, organización y clasificación de información</li></ul>

		<p>alojada en el GIS-Server durante el mes de febrero 2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en la realización de Impresos de Mapas Temáticos y tablas Gran Formato durante el mes de febrero 2021. (138)</li> </ul>
5	Apoyo en el análisis espacial de información de SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de intersección entre la capa de los 340 municipios del país y capa de cuencas hidrográficas.</li> <li>• Conversión de formato raster a shape de la capa de alturas y clasificación de la misma a cada 500 m.s.n.m.</li> <li>• Análisis de intersección entre la capa de los 340 municipios del país, capa de cuencas hidrográficas y la capa de rangos de alturas a cada 500 mts.</li> <li>• Análisis de intersección entre la capa de los 340 municipios del país, capa de cuencas hidrográficas, capa de rangos de alturas a cada 500 mts y capa de carreteras asfaltadas y no asfaltadas.</li> <li>• Análisis de unión, selección e intersección para determinación de áreas sin carreteras principales.</li> <li>• Análisis de intersección entre la capa de los 340 municipios del país, capa de cuencas hidrográficas, capa de rangos de alturas a cada 500 mts y capa de carreteras asfaltadas, no asfaltadas y áreas sin carreteras principales.</li> </ul>
6	Elaborar mapas temáticos SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa de delegaciones Regionales de SESAN y No. de monitores municipales v2 (1)</li> <li>• Mapa de Prevalencia de Desnutrición Crónica, Olopa, Chiquimula 2019 (1)</li> <li>• Actualización del Mapa de Comisiones SAN activas (1)</li> <li>• Actualización del Mapa de Oficinas y Direcciones Municipales de SAN activas (1)</li> <li>• Actualización del Mapa de COEs activos (1)</li> <li>• Mapa de distribución de ACF a nivel municipal. (1)</li> </ul>
7	Elaboración de cartografía temática digital mediante la aplicación de geoprocetos y modelado en SIG en plataformas de web mapping.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración del Webapp builder del Mapeo de Actores 2020. <a href="https://sesan.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=9a504133e5c147f4914b2159805d4f58&amp;extent=-10635461.6718%2C1486254.7132%2C-9461388.9173%2C2078794.5565%2C102100">https://sesan.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=9a504133e5c147f4914b2159805d4f58&amp;extent=-10635461.6718%2C1486254.7132%2C-9461388.9173%2C2078794.5565%2C102100</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 con el Grupo Sensores Remotos Guatemala y personal de la NASA de Estados Unidos para monitoreo de Datos de Incendios y Temperatura.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>Participación en reunión mensual de la Mesa Técnica Interinstitucional del INFORM Guatemala</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)   
Ingeniero Pablo Francisco Toledo Chave.  
Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
-SESAN-

f)   
Lic. Mario Domingo Morales Mateo  
Subsecretario Técnico  
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
-SESAN-

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