

# Informe de Actividades Marzo 2020

Guatemala 31 de marzo de 2020 ✓

Licda.

**Hilda Maritza de la Asunción Méndez Sazo**  
Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
Su Despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el mes de Marzo de 2020, 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-120-2020-029 ✓
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>• Generar 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, georeferenciación y su compatibilidad con las plataformas SIG.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codificación de la base de datos de CADER del municipio de Momostenango, Totonicapán para el proyecto del SIMSAN.</li><li>• Georeferenciación de comunidades de los municipios de Palín, San Vicente Pacaya, Guanagazapa, San José e Iztapa del departamento de Escuintla.</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>• Publicación en el portal web <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> de (5) mapas temáticos y documentos institucionales.</li><li>• 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>• Actualización, organización y clasificación de mapas generados durante el mes de marzo año 2020 por el SIG SESAN. (30)</li><li>• Actualización, organización y clasificación de información alojada en el GIS-Server.</li><li>• Impresos realizados de Mapas Temáticos y tablas Gran Formato (29)</li></ul>
5	Apoyo en el análisis espacial de información de SAN.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calculo de altura (msnm) de cada uno de los lugares poblados del territorio nacional (27,761 registros)</li><li>• Calculo de distancia en kilómetros entre la capital a las 22 cabeceras departamentales.</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cálculo de distancia en kilómetros entre las cabeceras departamentales a sus cabeceras municipales y a la ciudad capital.</li> <li>• Cálculo de distancia en kilómetros de la ciudad capital a las fronteras del país.</li> <li>• Generación de shaples para mapas de CADER para el proyecio del SIMSAN, Momostenango, Totonicapán en ArcGis Desktop y ArcGis Online.</li> <li>• Perparación y clasificación de shaples de Amenaza por Sequía a nivel municipal (promedio por municipio) y Sequía a nivel nacional (Por grado de amenaza) para análisis climático en la delegación de Chimaltenango.</li> </ul>
6	Elaborar mapas temáticos SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapas de INSAN Severa (ESAN 2019) con casos de DA de la SE-52 2019 (3)</li> <li>• Mapa nacional con selección de municipios de la Gran Cruzada Nacional por la Nutrición para la dirección de Recursos Humanos (1)</li> <li>• Mapas cartográficos de los municipios del departamento de Sacatepéquez (16)</li> <li>• Mapas hipsométricos de los departamentos priorizados por la Gran Cruzada por la Nutrición (10)</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>• Actualización del WebApp Builder en ArcGis Online de los Mapas temáticos para la presentación del proyecto del SIMSAN del municipio de Momostenango, Totonicapán.</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>• Readecuación del Plano Arquitectónico de Ambientes de la SESAN para la nueva ubicación de oficinas y aprovechamiento de espacios.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>Participación en reunión del Comité de Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional.</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. Mario Domingo Morales Mateo*  
Subsecretario Técnico  
f) Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
SESAN-

f)   
Ingeniero Pablo Francisco Toledo Chave,  
Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
-SESAN-

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



# Informe Final de Actividades

Guatemala 31 de marzo de 2020 ✓

Licda.

**Hilda Maritza de la Asunción Méndez Sazo**  
Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
Su Despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el periodo del 3 de Enero al 31 de Marzo de 2020, 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-120-2020-029 ✓
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>• Generar 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, georeferenciación y su compatibilidad con las plataformas SIG.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión y codificación de Bases de datos de Semanas Epidemiológicas de Casos de Desnutrición Aguda.</li><li>• Revisión y codificación de base de datos de los municipios del proyecto SESAN-UNICEF</li><li>• Codificación de la base de datos de los departamentos con inseguridad alimentaria moderada y severa ESAN 2019</li><li>• Codificación de la base de datos de CADER del municipio de Momostenango, Totonicapán para el proyecto del SIMSAN.</li><li>• Georeferenciación de comunidades de los municipios de Palín, San Vicente Pacaya, Guanagazapa, San José e Iztapa del departamento de Escuintla.</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>• Publicación en el portal web <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> de (72) mapas temáticos y documentos institucionales.</li><li>• 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>• Actualización, organización y clasificación de mapas generados durante el periodo de enero a marzo, año 2020 por el SIG SESAN. (93)</li><li>• Actualización, organización y clasificación de información alojada en el GIS-Server.</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresos realizados de Mapas Temáticos y tablas Gran Formato (60)</li> </ul>
5	Apoyo en el análisis espacial de información de SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis comparativo lineal entre lugar de procedencia y lugar de notificación con datos de semanas epidemiológicas de desnutrición aguda. (20)</li> <li>• Análisis comparativo lineal entre la relación de distancia lógica del lugar de procedencia al lugar de notificación con datos de semanas epidemiológicas de desnutrición aguda. (20)</li> <li>• Análisis de áreas de proximidad basada en la distancia lógica entre la relación del lugar de procedencia y el lugar de notificación con datos de semana epidemiológica de desnutrición aguda. (20)</li> <li>• Generación de Shapes departamentales y municipales a nivel de polígono y punto para el Mapeo de Actores. (5)</li> <li>• Cálculo de altura (msnm) de cada uno de los lugares poblados del territorio nacional (27,761 registros)</li> <li>• Cálculo de distancia en kilómetros entre la capital a las 22 cabeceras departamentales.</li> <li>• Cálculo de distancia en kilómetros entre las cabeceras departamentales a sus cabeceras municipales y a la ciudad capital.</li> <li>• Cálculo de distancia en kilómetros de la ciudad capital a las fronteras del país.</li> <li>• Generación de shapets para mapas de CADER para el proyecto del SIMSAN, Momostenango, Totonicapán en ArcGis Desktop y ArcGis Online.</li> <li>• Preparación y clasificación de shapets de Amenaza por Sequía a nivel municipal (promedio por municipio) y Sequía a nivel nacional (Por grado de amenaza) para análisis climático en la delegación de Chimaltenango.</li> </ul>
6	Elaborar mapas temáticos SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapas Casos DA SE- 49, 51 y 52 2019 (15)</li> <li>• Mapas Casos DA SE- 4 2020 (5)</li> <li>• Mapa de municipios del proyecto SESAN-UNICEF (1)</li> <li>• Mapa de municipios de los departamentos de Alta Verapaz, Huehuetenango y Jalapa vinculados al proyecto SESAN-UNICEF (3)</li> <li>• Mapa Nacional para taller de Aprovechamiento Biológico. (1)</li> <li>• Mapas Hipsométricos de los municipios del departamento de Sacatepéquez (16)</li> <li>• Mapas hipsométricos con servicios de salud y escuelas de los municipios del departamento de Sacatepéquez (16)</li> <li>• Mapas Gran Cruzada Nacional por la Nutrición 113 mpios. (5)</li> <li>• Mapas Gran Cruzada Nacional por la Nutrición 114 mpios. (3)</li> <li>• Mapa Nacional con la ubicación de los departamentos con inseguridad alimentaria moderada y severa ESAN 2019 (3)</li> </ul>

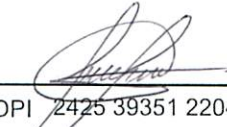


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapas de INSAN Severa (ESAN 2019) con casos de DA de la SE-52 2019 (3)</li> <li>• Mapa nacional con selección de municipios de la Gran Cruzada Nacional por la Nutrición para la dirección de Recursos Humanos (1)</li> <li>• Mapas cartográficos de los municipios del departamento de Sacatepéquez (16)</li> <li>• Mapas hipsométricos de los departamentos priorizados por la Gran Cruzada por la Nutrición (10)</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>• WebApp Builder en ArcGis Online del Mapeo de Actores de SESAN fase 2.</li> <li>• Modificación de WebApp Builder en ArcGis Online del Mapeo de Actores de SESAN fase 2.</li> <li>• Actualización del WebApp Builder en ArcGis Online de los Mapas temáticos para la presentación del proyecto del SIMSAN del municipio de Momostenango, Totonicapán.</li> </ul>
8	Administrar la plataforma del sistema de información de la CIF.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de la documentación y resultados del Taller de Análisis de Desnutrición Aguda utilizando la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases, guía 3.0.</li> <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 la revisión de los resultados y Plantilla de Comunicación del Taller de Análisis de Desnutrición Aguda utilizando la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases, guía 3.0.</li> <li>• Reunión con equipo técnico sobre el tema: Presentación de la Gran Cruzada Nacional por la Nutrición.</li> <li>• Readecuación del Plano Arquitectónico de Ambientes de la SESAN para la nueva ubicación de oficinas y aprovechamiento de espacios.</li> </ul>

• Participación en reunión del Comité de Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

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. Mario Domingo Morales Mateo*  
Subsecretario Técnico  
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
SESAN

f)   
Ingeniero Pablo Francisco Toledo Chavez  
Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
-SESAN-

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