

## Informe de Actividades Abril 2018 r

Guatemala 30 de abril de 2018

Señor  
**Juan Carlos Carías Estrada**  
Secretario de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
Su Despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el mes de Abril de 2018, con el fin de dar cumplimiento a la cláusula tercera del CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIO TÉCNICO, que a continuación se describe:

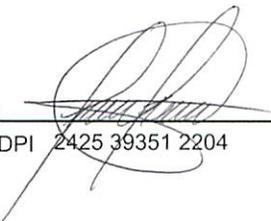
1. Contrato No. DSESAN-74-2018-029
2. Nombre: José Humberto Folgar Corado
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

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	Apoyo en la codificación y georeferenciación de bases de datos vinculados a SAN.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión y codificación de Bases de datos de Semanas Epidemiológicas de Casos de Desnutrición Aguda y Fallecidos.</li><li>• BD Servicios de Salud con coordenadas (Base Cartográfica 1:50,000)</li><li>• BD Servicios de Salud MONIMIL 2018 con coordenadas</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>• Actualización del manual de procedimientos del área SIG</li><li>• Publicación en el portal web <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> de (16) mapas temáticos y documentos institucionales.</li><li>• 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>• Actualización, organización y clasificación de mapas generados durante los años 2016, 2017 y 2018 por el SIG -SESAN.</li><li>• Actualización, organización y clasificación de información alojada en el GIS-Server.</li><li>• Impresos realizados de Mapas Temáticos y Tablas de gran formato (52)</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</li></ul>

		<p>lugar de notificación con datos de semanas epidemiológicas de desnutrición aguda. (5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. (5)</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. (5)</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. (5)</li> <li>• Análisis de afectación a nivel departamental entre Pobreza - ENCOVI 2014 y Desnutrición Crónica - ENSMI 2014 - 2015 (2)</li> </ul>
6	Elaborar mapas temáticos SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapas Casos DA SE-7 y SE-10 2018 (10)</li> <li>• Mapa de Fallecidos DA SE-8 2018 (1)</li> <li>• Mapa Municipios del Corredor Seco - Hambre Estacional 2018 (1)</li> <li>• Mapas Pobreza ENSMI vs ENCOVI 2014 (2)</li> <li>• Mapa Servicios de Salud y casos DA atendidos durante el año 2017 (1)</li> </ul>
7	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>
8	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>• Recolección de bases de datos de Indicadores SAN para implementar en el software InstantAtlas</li> <li>• Participación en la implementación del software InstantAtlas</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

f)   
 Ing. Gipo Estuardo Velásquez Vásquez  
 Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional

f)   
 Licda. Maira Ruano Estrada de Garcia  
 Subsecretaría Técnica  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-

f)   
 Lilian Elizabeth Morales Rivera  
 Subsecretaría Administrativa  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-

## Informe Final de Actividades

Guatemala 30 de abril de 2018

Señor

**Juan Carlos Carías Estrada**

Secretario de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Su Despacho

Respetuosamente me dirijo a usted, para presentar el Informe de Actividades realizadas durante el periodo del 5 de Enero al 30 de Abril de 2018, con el fin de dar base a la cláusula décima tercera del CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS TÉCNICO, que a continuación se describe:

1. Contrato No. DSESAN-74-2018-029
2. Nombre: José Humberto Folgar Corado
3. Unidad Administrativa: Planificación Monitoreo y Evaluación
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

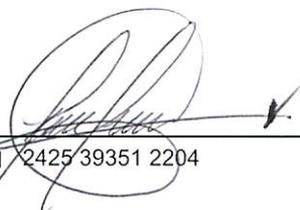
No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	Apoyo en el diseño de plantillas y estandarización de procedimientos de SIG.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formato vertical para presentación de mapas Temáticos tamaño poster 24x36. (4)</li><li>• Generar formatos que representan 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- (10)</li></ul>
2	Apoyo en la codificación y georeferenciación de bases de datos vinculados a SAN.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión y codificación de Bases de datos de Semanas Epidemiológicas de Casos de Desnutrición Aguda y Fallecidos.</li><li>• Revisión y corrección de base de datos de lugares poblados INE - 2002 (corrección de nombres y generación de coordenadas)</li><li>• Puestos de Salud de los departamentos de San Marcos, Sololá y Totonicapán con coordenadas geográficas.</li><li>• Realización de pruebas con bases de datos en la nueva aplicación para codificar.</li><li>• Base de datos de lugares poblados de los municipios de Chiquimula y San José la Arada con coordenadas geográficas decimales y coordenadas GTM.</li><li>• Base de datos de Puestos de Salud de los departamentos de San Marcos, Sololá y Totonicapán.</li><li>• Revisión, codificación y ubicación geográfica de lugares poblados con Puestos de Salud para MONIMIL 2018</li><li>• Codificación de comunidades priorizadas</li><li>• BD Servicios de Salud con coordenadas (Base Cartográfica 1:50,000)</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• BD Servicios de Salud MONIMIL 2018 con coordenadas</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>• Actualización del Manual de procedimientos del área SIG.</li> <li>• Publicación en el portal web <a href="http://www.siinsan.gob.gt">www.siinsan.gob.gt</a> de (90) mapas temáticos y documentos institucionales.</li> <li>• 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>• Actualización, organización y clasificación de mapas generados durante el año 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 por el SIG-SESAN.</li> <li>• Organización y clasificación de información SIG en el nuevo GIS-Server.</li> <li>• Impresos realizados de Mapas Temáticos y tablas Gran Formato (81)</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. (35)</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. (35)</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. (35)</li> <li>• Análisis de lugares poblados cercanos a puestos de salud dentro de un radio de 3 Km.</li> <li>• Análisis de afectación a nivel departamental entre Pobreza - ENCOVI 2014 y Desnutrición Crónica - ENSMI 2014 - 2015 (2)</li> </ul>
6	Elaborar mapas temáticos SAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa Fallecidos SE – 46, 48, 50, 51 y 52 2017 (5)</li> <li>• Mapas Casos de Desnutrición Aguda, Semanas Epidemiológicas 45 y 52 - 2017 (10)</li> <li>• Mapas Fase 1 y 2 ENPDC en 3D (2)</li> <li>• Mapas de Red de Puestos de Salud MONIMIL 2do Corte varios (4)</li> <li>• Mapa ESAN SESAN-PMA (1)</li> <li>• Mapa Apoyo de la Cooperación en el Marco de la ENPDC (1)</li> <li>• Mapa de Intervenciones de la Cooperación en el Corredor Seco (1)</li> <li>• Mapa de Puestos de Salud del departamento de San Marcos (1)</li> <li>• Mapa municipal de San José la Arada, Chiquimula (1)</li> <li>• Mapa municipal de Chiquimula, Chiquimula (1)</li> <li>• Mapa de Puestos de Salud del departamento de Sololá (1)</li> <li>• Mapa de Puestos de Salud del departamento de Totonicapán (1)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapas cartográficos de los municipios del departamento de Chiquimula (11)</li> <li>• Mapas Casos de Desnutrición Aguda, Semana Epidemiológica 4, 7 y 10 - 2018 (15)</li> <li>• Mapa de Puestos de Salud MONIMIL Aleatorización 2018 (1)</li> <li>• Mapas de Puestos de Salud Activos en Fase 1 y 2 de la ENPDC (3)</li> <li>• Mapa de comunidades priorizadas (1)</li> <li>• Mapa de Fallecidos DA SE-8 2018 (1)</li> <li>• Mapa Municipios del Corredor Seco - Hambre Estacional 2018 (1)</li> <li>• Mapas Pobreza ENSMI vs ENCOVI 2014 (2)</li> <li>• Mapa Servicios de Salud y casos DA atendidos durante el año 2017 (1)</li> </ul>
7	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 cuatrimestre.</li> </ul>
8	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>• Revisión del documento final de Indicadores SAN con el Grupo Técnico de Indicadores - GTI-</li> <li>• Recolección de bases de datos de Indicadores SAN para implementar en el software InstantAtlas</li> <li>• Apoyo en la instalación del software InstantAtlas</li> <li>• Participación en la implementación del software InstantAtlas</li> <li>• Reuniones Comité de Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional</li> <li>• Apoyo en la implementación del software InstantAtlas y participación en la capacitación sobre el uso del mismo.</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

f)   
 Ing. Otto Estuardo Velásquez Vásquez  
 Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional

f)   
 Licda. Maira Ruano Estrada de Garcia  
 Subsecretaría Técnica  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-

f)   
 Lilian Elizabeth Morales Rivera  
 Subsecretaría Administrativa  
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 -SESAN-