

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 periodo del 1 al 15 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-79-2024-029
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 | a) Apoyo en el diseño de plantillas y estandarización de procedimientos de Sistemas de Información Geográfica | <ul style="list-style-type: none">• 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. |
| 2 | b) Analizar e integrar las bases de datos vinculadas a la Seguridad Alimentaria y Nutricional al sistema de información geográfica y revisar la codificación, georreferenciación y su compatibilidad con las plataformas Sistemas de Información Geográfica. | <ul style="list-style-type: none">• Apoyo en la revisión de la codificación de las bases de datos de casos de desnutrición aguda y tasas acumuladas de las semanas epidemiológicas 35, 36, 37 y 38 2024 a nivel municipal. |
| 3 | c) Apoyo en el desarrollo de la documentación de procesos estándar y metadatos de bases de datos geográficas. | <ul style="list-style-type: none">• Apoyo en la descripción de la información geográfica procesada, así como de la correcta ubicación de la información temática solicitada, en relación con su georreferenciación por medio de sus coordenadas como creación de metadato de la información analizada.• Apoyo en la actualización mensual de información de los metadatos de los mapas generados por el área SIG para su utilización en el siinsan. |
| 4 | d) Apoyo a los procesos de ordenamiento, clasificación y documentación de mapas temáticos institucionales | <ul style="list-style-type: none">• Apoyo en la actualización, organización y clasificación de mapas generados durante el mes de septiembre año 2024 por el SIG-SESAN. (8)• Apoyo en la actualización, organización y clasificación de información alojada en el GIS-Server. |
| 5 | e) Apoyo en el análisis espacial de información de Seguridad Alimentaria y Nutricional | <ul style="list-style-type: none">• Apoyo en la generación de shapes de casos de desnutrición aguda y tasas acumuladas de las semanas epidemiológicas 35, 36, 37 y 38 2024 a nivel municipal. |
| 6 | f) Elaborar mapas temáticos Seguridad Alimentaria y Nutricional | <ul style="list-style-type: none">• Apoyo en la elaboración de los Mapas de casos y tasas de Desnutrición Aguda a nivel municipal, de las semanas |

| | | |
|----|---|---|
| | | epidemiológicas 35, 36, 37 y 38 2024. (8) |
| 7 | g) Elaboración de cartografía temática digital mediante la aplicación de geoprocetos y modelado en Sistemas de Información Geográfica en plataformas de web mapping | <ul style="list-style-type: none"> No fue requerida la realización de cartografía temática digital en el presente mes. |
| 8 | h) Administrar la plataforma del sistema de información de la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases -CIF- | <ul style="list-style-type: none"> Apoyo en la revisión periódica o bajo demanda del contenido y correcto funcionamiento del sistema de información de la CIF para Guatemala, en la plataforma http://iss.ipcinfo.org/es/gt/ |
| 9 | i) Realizar visitas de campo para supervisión y validación de datos y otras actividades afines | <ul style="list-style-type: none"> No fueron requeridas salidas a campo en materia de Sistemas de Información Geográfica en el presente mes. |
| 10 | j) Otras actividades que le sean requeridas por el Despacho Superior y la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación | <ul style="list-style-type: none"> Participación en los cursos de Imágenes Satelitales - Academia Copernicus |

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 99351 2204

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

Ing. Maynor Cuijaj
 COORDINADOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
 -SESAN-
 f) 

f) 

MSc. Ofelia Beatriz Arriaza Gudiel
 Directora de Planificación, Monitoreo y Evaluación
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
 -SESAN-

f) _____

Informe Final de Actividades

Guatemala 31 de octubre de 2024

Licenciada

Mireya Palmieri Santisteban

Secretaría 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 15 de Octubre de 2024, 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-79-2024-029
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 | a) Apoyo en el diseño de plantillas y estandarización de procedimientos de Sistemas de Información Geográfica | <ul style="list-style-type: none">• 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. |
| 2 | b) Analizar e integrar las bases de datos vinculadas a la Seguridad Alimentaria y Nutricional al sistema de información geográfica y revisar la codificación, georreferenciación y su compatibilidad con las plataformas Sistemas de Información Geográfica. | <ul style="list-style-type: none">• Apoyo en la revisión de la codificación de las bases de datos de casos de desnutrición aguda y tasas acumuladas de las SE- 51 y 52 2023 a nivel municipal.• Apoyo en la revisión de la codificación de las bases de datos de casos de desnutrición aguda y tasas acumuladas de las semanas epidemiológicas 1 a la 38 2024 a nivel municipal.• Revisión de 6,817 registros de visitas en el monitoreo de MODA 2023, analizando los coordenadas de cada uno y el registro del lugar de visita considerando un desplazamiento geográfico en cada uno de ellos.• Apoyo en la codificación de las bases de datos de la Cobertura de los facilitadores de procesos regionales de SESAN para el año 2024.• Apoyo en la revisión de la codificación de la base de datos de los Municipios de intervención del proyecto SESAN - UNICEF.• Apoyo en la recopilación y revisión de la información de los municipios que están dentro de la clasificación del corredor seco ampliado 2023.• Apoyo en la revisión de la codificación y clasificación de fases 2024 de la base de datos de los 114 municipios de la Gran cruzada nacional por la nutrición. |

| | | |
|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la codificación de la base de datos de los Centros de Recuperación Nutricional activos en marzo 2024 a nivel nacional. • Apoyo en la realización de la base de datos de los municipios total o parcialmente afectados por las condiciones del corredor seco ampliado y análisis de variables sociales, de salud y riesgo por sequía. • Apoyo en la codificación de la base de datos de ubicación según áreas de salud (DDRIS) de brigadas integrales de salud, con la información enviada por MSPAS. • Apoyo en la codificación de la base de datos para la ubicación geográfica del territorio en que VISAN está dando asistencia alimentaria a familias con Desnutrición Aguda. • Apoyo en la codificación de la base de datos para la ubicación geográfica de distribución de la Cooperación Técnica en el territorio y sus atributos. • Apoyo en la revisión de la base de datos de la red de servicios de salud 2020. • Reestructuración y revisión de la base de datos del formulario para el Mapeo de Actores 2024 en XLSForms. • Descarga y revisión del formulario de recolección de información del Mapeo de Actores 2024 - Primera prueba. • Apoyo en la revisión de las base de datos de Necesidades Básicas Insatisfechas -NBI, su correcta codificación y el geoposicionamiento de los lugares poblados. • Apoyo en la revisión de la correcta codificación de la base de datos a nivel municipal de Necesidades Básicas Insatisfechas. • Apoyo en la revisión de la correcta codificación de la base de datos de Necesidades Básicas Insatisfechas a nivel departamental. |
| 3 | c) Apoyo en el desarrollo de la documentación de procesos estándar y metadatos de bases de datos geográficas. | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la descripción de la información geográfica procesada, así como de la correcta ubicación de la información temática solicitada, en relación con su georreferenciación por medio de sus coordenadas como creación de metadato de la información analizada. • Apoyo en la actualización mensual de información de los metadatos de los mapas generados por el área SIG para su utilización en el siinsan. |
| 4 | d) Apoyo a los procesos de ordenamiento, clasificación y documentación de mapas temáticos institucionales | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la actualización, organización y clasificación de mapas generados durante el período de enero al 15 de octubre año 2024 por el SIG-SESAN. (155) • Apoyo en la actualización, organización y clasificación de información alojada en el GIS-Server. |
| 5 | e) Apoyo en el análisis espacial de información de Seguridad Alimentaria y Nutricional | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la generación de shapes de casos de desnutrición aguda y tasas acumuladas de las SE- 51 y 52 2023 a nivel municipal. • Apoyo en la generación de shapes de casos de desnutrición aguda y tasas acumuladas de las semanas epidemiológicas 1 a la 38 2024 a nivel municipal. • Apoyo en la generación de shapes para el análisis de la dispersión geográfica de la ubicación de los registros del |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>monitoreo de MODA 2023 basado en las coordenadas geográficas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la generación de shapes con distribución geográfica de la Cobertura de los facilitadores de procesos regionales de SESAN para el año 2024. • Apoyo en la generación de shapes con la distribución geográfica de los Municipios de intervención del proyecto SESAN - UNICEF. • Apoyo en la generación de shapes con la distribución geográfica de los municipios que están dentro de la clasificación del corredor seco ampliado 2023. • Apoyo en la generación de shapes con la distribución geográfica de la clasificación de fases 2024 de los 114 municipios de la Gran cruzada nacional por la nutrición. • Apoyo en la generación de shapes de los Centros de Recuperación Nutricional activos en marzo 2024 a nivel nacional. • Apoyo en la generación de shapes para el análisis de las variables sociales, de salud y riesgo por sequía de los municipios total o parcialmente afectados por las condiciones del corredor seco ampliado. • Apoyo en la generación de shapes de datos de ubicación según áreas de salud (DDRIS) de brigadas integrales de salud, con la información enviada por MSPAS. • Apoyo en la generación de shapes para la ubicación geográfica del territorio en que VISAN está dando asistencia alimentaria a familias con Desnutrición Aguda. • Apoyo en la generación de shapes para la ubicación geográfica de distribución de la Cooperación Técnica en el territorio y sus atributos. • Apoyo en la modificación del shape del límite del corredor seco ampliado para análisis de priorización social. • Apoyo en la revisión del shape de la red de servicios de salud. • Apoyo en la generación de shapes para la actualización de los mapas del IV Censo Nacional de talla en escolares. • Apoyo en la generación de shapes para los mapas a nivel de lugar poblado, municipal y departamental de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI según clasificación indicada. |
| 6 | f) Elaborar mapas temáticos Seguridad Alimentaria y Nutricional | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la elaboración de los Mapas de casos y tasas de Desnutrición Aguda a nivel municipal, de las semanas epidemiológicas SE- 51 y 52 2023. (4) • Apoyo en la elaboración de los Mapas de casos y tasas de Desnutrición Aguda a nivel municipal, de las semanas epidemiológicas 1 a la 38 2024. (74) • Apoyo en la elaboración del mapa de análisis de la dispersión geográfica de la ubicación de los registros del monitoreo de MODA 2023 basado en las coordenadas geográficas. (1) • Apoyo en la elaboración de los mapas de la Cobertura de los facilitadores de procesos regionales de SESAN para el año 2024. (3) |

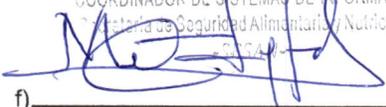
| | | |
|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la elaboración del mapa de los Municipios de intervención del proyecto SESAN - UNICEF. (1) • Apoyo en la elaboración del mapa de la distribución geográfica de los municipios que están dentro del corredor seco ampliado 2023. (1) • Apoyo en la elaboración de los mapas de la clasificación de fases 2024 de los 114 municipios priorizados en la Gran cruzada nacional por la nutrición. (6) • Apoyo en la elaboración de los mapas de los Centros de Recuperación Nutricional activos en marzo 2024 a nivel nacional. (3) • Apoyo en la realización de los mapas de casos y tasas de desnutrición aguda hasta la semana epidemiológica 50 de año 2023 de los municipios total o parcialmente afectados por las condiciones del corredor seco ampliado. (2) • Apoyo en la elaboración de los Mapas de casos y tasas de Desnutrición Aguda a nivel municipal, de la semana epidemiológica 17 2024 y los municipios total o parcialmente afectados por las condiciones del corredor seco ampliado. (2) • Apoyo en la elaboración del mapa de datos de ubicación según áreas de salud (DDRIS) de brigadas integrales de salud, con la información enviada por MSPAS. (1) • Apoyo en la elaboración del mapa para la ubicación geográfica del territorio en que VISAN está dando asistencia alimentaria a familias con Desnutrición Aguda. (1) • Apoyo en la elaboración del mapa para la ubicación geográfica de distribución de la Cooperación Técnica en el territorio y sus atributos. (1) • Apoyo en la elaboración del mapa del corredor seco ampliado, con departamentos y municipios a nivel nacional. (1) • Apoyo en la elaboración del Mapa de la Clasificación de vulnerabilidad nutricional según prevalencia de desnutrición crónica 2015 con el límite del corredor seco ampliado. (1) • Apoyo en la elaboración de los Mapas de la Red de servicios de salud 2020. (5) • Apoyo en la elaboración de los mapas de actualización del IV Censo Nacional de talla en escolares, 2 a nivel nacional, 11 a nivel departamental y 9 a nivel municipal. (22) • Apoyo en la elaboración de mapas a nivel de lugar poblado, municipal y departamental de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI según clasificación indicada. (24) • Apoyo en la elaboración de los mapas hipsométricos municipales de los municipios de Camotán y Esquipulas, Chiquimula. (2) |
| 7 | g) Elaboración de cartografía temática digital mediante la aplicación de geoprocetos y modelado en Sistemas de Información Geográfica en plataformas de web mapping | <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración y modificación del formulario para el Mapeo de Actores 2024 en el software Survey123 y modificación de la base de datos en Survey123 Connect. Link de consulta: https://arcg.is/1KCvqG0 |
| 8 | h) Administrar la plataforma del sistema de información de la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases –CIF- | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la revisión periódica o bajo demanda del contenido y correcto funcionamiento del sistema de información de la CIF para Guatemala, en la plataforma http://iss.ipcinfo.org/es/gt/ |

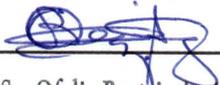
| | | |
|----|--|---|
| 9 | i) Realizar visitas de campo para supervisión y validación de datos y otras actividades afines | <ul style="list-style-type: none"> • No fueron requeridas salidas a campo en materia de Sistemas de Información Geográfica en el presente mes. |
| 10 | j) Otras actividades que le sean requeridas por el Despacho Superior y la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación | <ul style="list-style-type: none"> • Participación en la reunión ordinaria de la mesa técnica del INFORM - GT. • Participación en las reuniones del Registro Social de Hogares - RSH. • Participación en reunión con CATIE para la inducción para el manejo de la aplicación de MODA. • Participación en las reuniones del proyecto Data.FI • Participación en la capacitación de Tableau, impartida por CATIE. • Modificación del tamaño de los mapas del Corredor Seco en formato JPG a 418 kb, para ser usados en la CIF. • Capacitación al equipo de programadores de la CSI sobre la introducción a la creación y manejo de bases de datos en XLSForms con Survey123 Connect. • Creación de links para reuniones virtuales en Zoom. • Participación en los cursos de Imágenes Satelitales - Academia Copernicus |

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 / 2428 39351 2204
 Lic. José Humberto Folgar Corado
 Administrador Público
 Colegiado 25,368

Ing. Maynor Cuijaj
 COORDINADOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
 -SESAN-
 f) 

f) 
 MSc. Ofelia Beatriz Arriaza Gudiel
 Directora de Planificación, Monitoreo y Evaluación
 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
 -SESAN-

f) _____