

## 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 14 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:

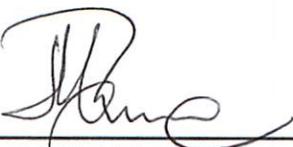
1. Contrato No. DSESAN-377-2024-029
2. Nombre: Mario Raúl Moreno Grajeda
3. Unidad Administrativa: Despacho Superior
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	a) Brindar asesoramiento en el uso de la sintaxis y plan de análisis de las bases de datos del Registro Social de Hogares.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre se determino otros indicadores que se pueden desarrollar con las bases de datos de RSH, mas alla de los presentados por la FECS.</li><li>También se desarrollaron las sintaxis para la construcción de dichos indicadores.</li></ul>
2	b) Participar en sesiones de capacitación con MIDES, UNICEF y PNUD como soporte técnico.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre no se tuvieron sesiones de capacitación con MIDES, UNICEF Y PNUD.</li></ul>
3	c) Asesorar en la creación de nuevas variables utilizando la Ficha de Evaluación de Condiciones Socioeconómicas (FECS) y verificar su precisión.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre se crearon nuevas variables en las bases de datos los indicadores desarrollados que permitieron generar los indicadores por municipio y comunidad.</li></ul>
4	d) Proveer soporte en la generación de nuevos códigos para todos los indicadores nuevos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre se proveyó soporte para el desarrollo de nuevos codigos que ayudaron a la creación de nuevos indicadores.</li></ul>
5	e) Brindar Asesoramiento estadístico de las bases de datos, proporcionando consultoría técnica basada en la sintaxis original y actual, incluyendo las nuevas variables.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre brindo asesoría estadística basada en las sintaxis para para creación de códigos de indicadores.</li></ul>
6	f) Asesorar en la unificación y creación de subconjuntos de datos en SPSS o R según sea necesario.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre solo crearon subconjunto de datos de los indicadores para los municipios de San Gaspar Ixil y Santa Lucia la Reforma.</li></ul>
7	g) Proveer soporte en la exportación de tablas de datos de formato SPSS o R a Excel.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre, cuando fue requerido se dio soporte para la exportación de tablas de SPSS a Excel.</li></ul>
8	h) Documentar el código utilizado en todos los procesos anteriores para fines de referencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre todos los códigos fueron creados en SPSS y luego se pasaron a un</li></ul>

		formato de texto para que puedan ser abierto y leídos por cualquier persona.
9	i) Apoyar en otras actividades que sean requeridas por el Despacho Superior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Del periodo comprendido del 1 al 14 de octubre no hubo solicitud de actividades extras por parte del despacho.</li> </ul>

5. Los documentos que respaldan el producto del trabajo realizado se encuentra en los archivos de la dirección de Despacho Superior de SESAN.

Atentamente,

f)   
 DPI 2429 01409 0101

**Mario Raúl Moreno Grajeda**  
**INGENIERO AGRÓNOMO**  
**Colegiado 2142**

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

f)   
**Lcda. Mireya Palmieri Santisteban**  
 Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 de la Presidencia de la República

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 15 de Julio al 14 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-377-2024-029
2. Nombre: Mario Raúl Moreno Grajeda
3. Unidad Administrativa: Despacho Superior
4. A continuación detallo las actividades realizadas:

No.	ACTIVIDADES CONTENIDAS EN CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	a) Brindar asesoramiento en el uso de la sintaxis y plan de análisis de las bases de datos del Registro Social de Hogares.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se realizó la sintaxis en SPSS para calcular las estadísticas de las siguientes secciones de la FECS: II. Características de la vivienda, III. Identificación de hogares (jefe/a del hogar), IV. Características del hogar, VI. Seguridad alimentaria y nutricional, VII. Gestión de riesgo, y VIII. Características de personas (información general, educación, salud, empleo, y participación). Estas sintaxis permiten generar datos a nivel municipal y por comunidad.</li></ul> <p>Además, se crearon sintaxis para bases de datos a nivel de personas, identificando subpoblaciones como: niños menores de 2 y 5 años (desagregados por sexo) y mujeres en edad fértil (desagregadas por rangos de edad). Entre el 1 y el 14 de octubre se identificaron nuevos indicadores que pueden desarrollarse a partir de las bases de datos de RSH, más allá de los presentados por la FECS, y se elaboraron las sintaxis para su construcción.</p>
2	b) Participar en sesiones de capacitación con MIDES, UNICEF y PNUD como soporte técnico.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se tuvieron dos reuniones con el Director de Informática del MIDES con la finalidad de coordinar acciones conjuntas para el acceso y la utilización de las bases de datos del RSH, cuando la información ya sea colectada en los municipios restantes.</li></ul>
3	c) Asesorar en la creación de nuevas variables utilizando la Ficha de Evaluación de Condiciones Socioeconómicas (FECS) y verificar su precisión.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se crearon nuevas variables en las bases de datos utilizando la FECS para identificar hogares con niños menores de 2 y 5 años, tanto a nivel municipal como de comunidad. Para esto, se utilizaron las bases de datos de hogares y personas. Además, se añadieron variables que identifican hogares según las categorías de seguridad alimentaria y privación de alimentos, basadas en la escala ELCSA.</li></ul> <p>Específicamente, se crearon variables como: inseguridad alimentaria, niños menores de 2 y 5 años (desagregados por</p>

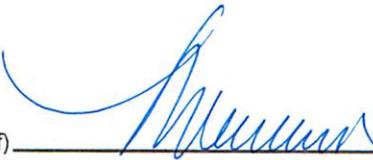
		<p>sexo), y mujeres en edad fértil, con ocho rangos de edad. También se añadieron las coordenadas de los hogares con niños menores de 2 y 5 años y mujeres en edad fértil, junto con los nombres y apellidos de los niños, mujeres y jefes de hogar. Finalmente, se incluyó una variable con enlaces a Google Maps para ubicar los hogares, y se generaron indicadores a nivel municipal y comunitario entre el 1 y el 14 de octubre.</p>
4	d) Proveer soporte en la generación de nuevos códigos para todos los indicadores nuevos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se brindó apoyo en la creación de códigos solicitados por la Secretaría General de SESAN para identificar hogares elegibles para programas de letrina, ecofiltro, cocina mejorada, repollo, y piso de cemento. Además, se generaron códigos para calcular el número de niños menores de 5 y 2 años, así como de mujeres en edad fértil, por hogar, lugar poblado y municipio.</li> </ul> <p>Entre el 1 y el 14 de octubre, se proporcionó soporte para desarrollar nuevos códigos que permitieron crear indicadores adicionales.</p>
5	e) Brindar Asesoramiento estadístico de las bases de datos, proporcionando consultoría técnica basada en la sintaxis original y actual, incluyendo las nuevas variables.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se brindó asesoría sobre la calidad de las bases de datos, identificando variables para el cálculo de estadísticas específicas de la FECS. También se apoyó en la mejora y división de las bases en subconjuntos para generar bases de datos a nivel comunitario en municipios como Colotenango, San Bartolomé Jocotenango, San Gaspar Ixchil, entre otros.</li> </ul> <p>Del 1 al 14 de octubre, se ofreció asesoría estadística, enfocada en la creación de códigos para generar indicadores mediante sintaxis.</p>
6	f) Asesorar en la unificación y creación de subconjuntos de datos en SPSS o R según sea necesario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se apoyó en la unificación de variables de personas y hogares para identificar niños por hogar y se crearon subconjuntos de datos que permiten identificar hogares según programas específicos. Estos subconjuntos fueron organizados por municipio y lugar poblado.</li> </ul> <p>Se crearon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 196 subconjuntos para mujeres en edad fértil en 7 municipios.</li> <li>- 194 subconjuntos para niños menores de 5 años en los mismos municipios.</li> <li>- 98 subconjuntos para niños menores de 2 años en 5 municipios.</li> </ul> <p>Del 1 al 14 de octubre, se generaron subconjuntos de datos solo para los municipios de San Gaspar Ixil y Santa Lucía la Reforma.</p>
7	g) Proveer soporte en la exportación de tablas de datos de formato SPSS o R a Excel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se brindó soporte para convertir subconjuntos de datos por municipio y hogar poblado de SPSS a Excel. Además, se crearon tablas dinámicas en Excel para reportar los datos de mujeres en edad fértil, niños menores de 2 años y menores de 5 años. Entre el 1 y el 14 de octubre, se proporcionó asistencia para la exportación de tablas de SPSS a Excel cuando fue necesario.</li> </ul>
8	h) Documentar el código utilizado en todos los procesos anteriores para fines de referencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todos los códigos y sintaxis originalmente en formato ".spo" fueron convertidos a ".txt" para facilitar su revisión por personas sin acceso a SPSS. Se documentaron y crearon los códigos para generar los subconjuntos de datos. Entre el 1 y el 14 de octubre, todos los códigos fueron desarrollados en SPSS y luego convertidos a formato de texto para mayor</li> </ul>

		accesibilidad.
9	i) Apoyar en otras actividades que sean requeridas por el Despacho Superior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se apoyo en la revision de las fichas Generadas con FECS, se busco en el sitio Web del MIDES las codificaciones utilizadas para la generaci3n de Indice e Pobreza Multidimensional. A solicitud de la Secretaria contacte a un Experto Internacional en Seguridad Alimentaria para discutir el tema de como analizar de forma aislada las subescalas de la ELCSA</li> </ul>

5. Los documentos que respaldan el producto del trabajo realizado se encuentra en los archivos de la direcci3n de Despacho Superior de SESAN.

Atentamente,

f)   
 DPI 2429 01409 0101  
**Mario Raúl Mareno Grajeda**  
**INGENIERO AGRÓNOMO**  
**Colegiado 2142**

f)   
**Lcda. Mireya Palmieri Santisteban**  
 Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional  
 de la Presidencia de la Rep3blica

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

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