



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Guatemala

DIEM – Datos en emergencias Informe de seguimiento, ronda 3

Resultados y recomendaciones
Agosto de 2024

Recolección de datos

Del 6 de diciembre 2023 a 24 de enero de 2024

Aspectos clave

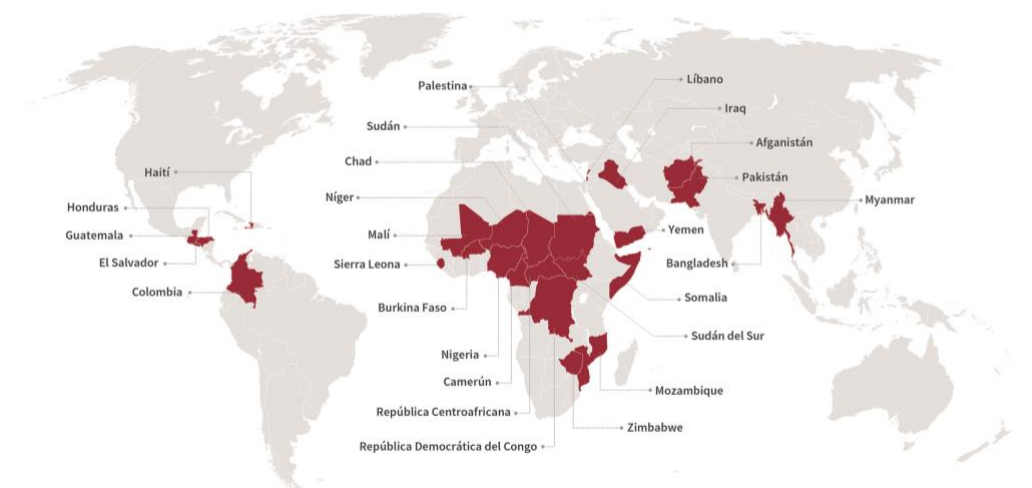
- > El 33 % reportaron una disminución de la principal fuente de ingresos durante los tres meses previos a la encuesta en comparación con el mismo periodo del año anterior.
- > Una parte importante (42 %) de los hogares entrevistados son productores agropecuarios, de los cuales un 62 % ha experimentado dificultades en su proceso de producción; entre las cuales se puede mencionar: brote de plagas, dificultades para irrigar, muerte de plantas y falta de recursos para acceder a agro-insumos.
- > Un 33 % de los entrevistados mencionaron estar utilizando estrategias de emergencia según el indicador de estrategias de afrontamiento del hogar (LCSI en inglés). Esto llama la atención debido al período en que se realizó la encuesta, ya que es al final del año cuando hay una mayor demanda de mano de obra en el área rural. Entre las acciones que están tomando se puede mencionar la venta de sus bienes mayores o la migración definitiva de su lugar de residencia.
- > Los principales choques mencionados por los hogares fueron: las enfermedades, accidente o muerte de un miembro del hogar (9 %), seguido por inundaciones o erosión (7 %).
- > La proporción de hogares que reporta baja diversidad de la dieta subió de un 7.5 % a un 14 % desde la segunda evaluación en marzo 2023 y la presente, en diciembre 2023 y enero 2024.
- > Se recomienda implementar acciones que permitan que los hogares puedan incrementar sus ingresos, así como las transferencias monetarias no condicionadas, mejorar el acceso físico y económico a los alimentos, dotar de insumos y asistencia técnica a los pequeños productores.
- > Se recomienda mejorar el acceso y dotación de insumos agrícolas debido al alto costo actual, a través de alternativas de bajo costo.

Metodología

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) realizó una encuesta de hogares a través del Sistema de Monitoreo de Data in Emergencias (DIEM-Monitoreo), entre el 6 de diciembre 2023 y el 24 de enero 2024, para monitorear los medios de vida agrícolas y la seguridad alimentaria en la población rural y urbana de Guatemala. Los datos fueron recolectados con un cuestionario digital en los 22 departamentos del país, y ocurrieron luego de la segunda temporada de siembra. Los datos fueron recolectados en modalidad de entrevistas telefónicas asistidas por computadora (CATI en inglés), la muestra final estuvo compuesta por 4 686 hogares, los cuales fueron seleccionados entre los hogares que participaron durante las dos primeras rondas, además de números generados aleatoriamente, los cuales sirvieron para completar la meta de 213 entrevistas por departamento.

La primera ronda fue realizada en julio del 2022 y la segunda en febrero del 2023 y se pretende poder hacer una comparación con la tercera ronda, realizada entre diciembre 2023 y enero 2024; y de esta manera mantener un monitoreo sobre la seguridad alimentaria y actividades agronómicas del país. Los comparativos se realizarán tomando en cuenta que las encuestas son realizadas en distintas épocas del calendario estacional, que influyen en gran medida la situación de seguridad alimentaria para hogares dependientes del sector agrícola.

Figura 1. Países con sistemas de DIEM-Monitoreo establecidos



Fuente de los datos: FAO. 2023. DIEM-Monitoreo. Disponible en: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 12 de enero 2024]. <https://data-in-emergencias.fao.org>

Fuente del mapa: Naciones Unidas. 2022. *Mapa mundial*. [Consultado el 12 de enero 2024]. un.org/geospatial/content/map-world

Las fronteras definitivas entre el Sudán y Sudán del Sur no se han determinado todavía. Todavía no se ha determinado el estatuto definitivo de la zona de Abyei. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira convenida por la India y el Pakistán. Las partes no han llegado todavía a un acuerdo sobre el estatuto definitivo de Jammu y Cachemira.

Acerca de DIEM-Monitoreo

La FAO creó DIEM-Monitoreo para recopilar, analizar y difundir datos sobre las crisis y los medios de subsistencia en los países propensos a múltiples crisis. DIEM-Monitoreo tiene como objetivo informar para la toma de decisiones proporcionando información actualizada regularmente sobre cómo las diferentes crisis están afectando los medios de vida y la seguridad alimentaria de las poblaciones agrícolas.

El núcleo del sistema DIEM-Monitoreo son los tableros de mando a nivel de país. Se anima a los lectores a explorar estos tableros para obtener más información sobre el contexto de Guatemala y otros países.

> Más información en <https://data-in-emergencias.fao.org/pages/monitoring>

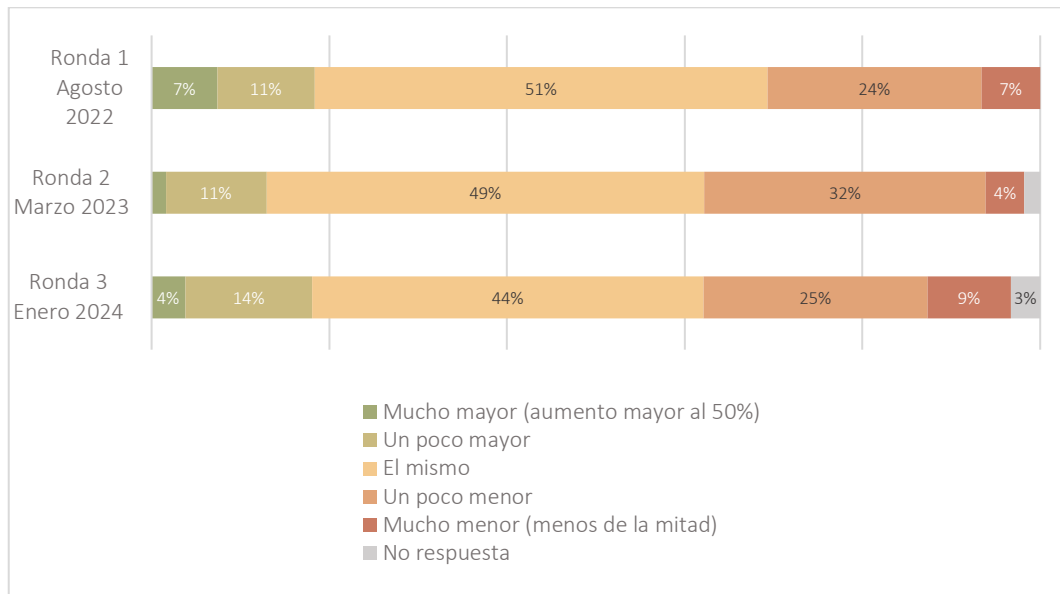
Ingresos y choques

Un 33 % de los hogares indicaron una reducción de sus ingresos con relación al mismo periodo del año anterior, afectando mucho más a los hogares agrícolas que no agrícolas (Figura 2). Teniendo en cuenta la actividad económica de los entrevistados se puede mencionar lo siguiente: Para aquellos dedicados a la producción de cultivos, un 42 % reportó que se mantuvieron iguales, mientras que un 27 % vio una ligera disminución y un 13 % registró un aumento moderado. En el caso de la producción ganadera o animal, el 41 % indicó estabilidad en los ingresos, mientras que un 27 % notó una leve caída y un 17 % experimentó un aumento. Por otro lado, aquellos que no se dedican a la agricultura destacaron que el 55 % mantuvo ingresos consistentes, un 17 % reportó una ligera disminución y un 15 % notó un aumento.

El 42 % de los hogares sufrió algún choque, principalmente la enfermedad o muerte de algún miembro del hogar (9 %) e inundaciones o erosión (7 %).

La mayoría de los hogares tienen a un hombre como jefe (56 %), seguido por mujeres (44 %). La mayoría de los ingresos son generados por hombres (54 %), seguido por mujeres (32 %) pero también es importante mencionar que hay un 13 % donde ambos aportan a la economía familiar. También es necesario decir que mucho del trabajo del hogar y algunas actividades agrícolas realizadas por las mujeres no es considerado dentro de los aportes económicos al hogar. Sin embargo, en un porcentaje significativo de hogares, las mujeres son las principales responsables del manejo de los ingresos (30 %), seguidas por los hombres (24 %).

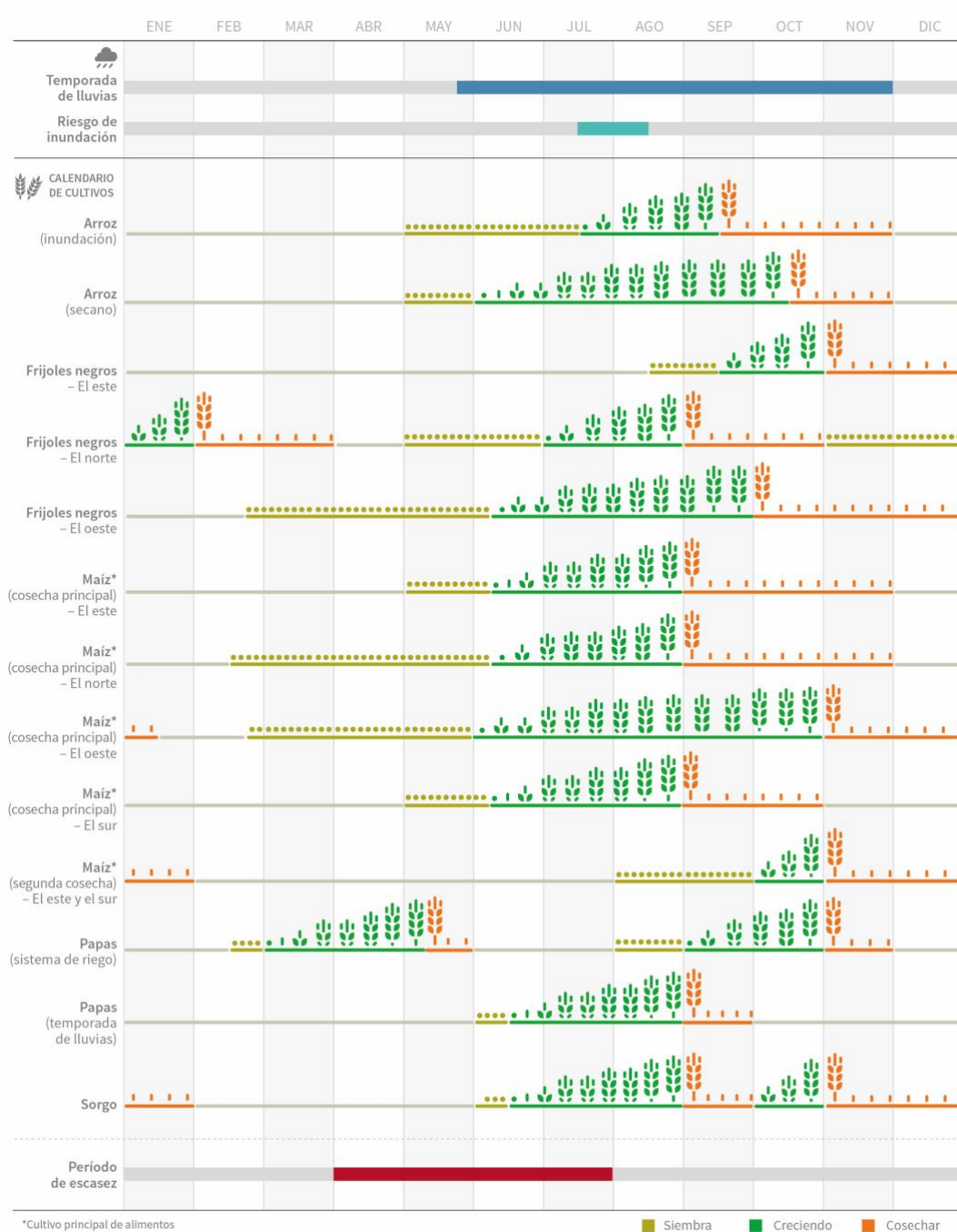
Figura 2. Cambio de los ingresos de los hogares (porcentaje de hogares)



Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de las evaluaciones (agosto 2022, marzo 2023 y enero de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 9 de agosto 2024]. <https://data-in-emergencias-hqfao.hub.arcgis.com/pages/monitoring-country-specific/>

Cultivos

Figura 3. Calendario agrícola de Guatemala



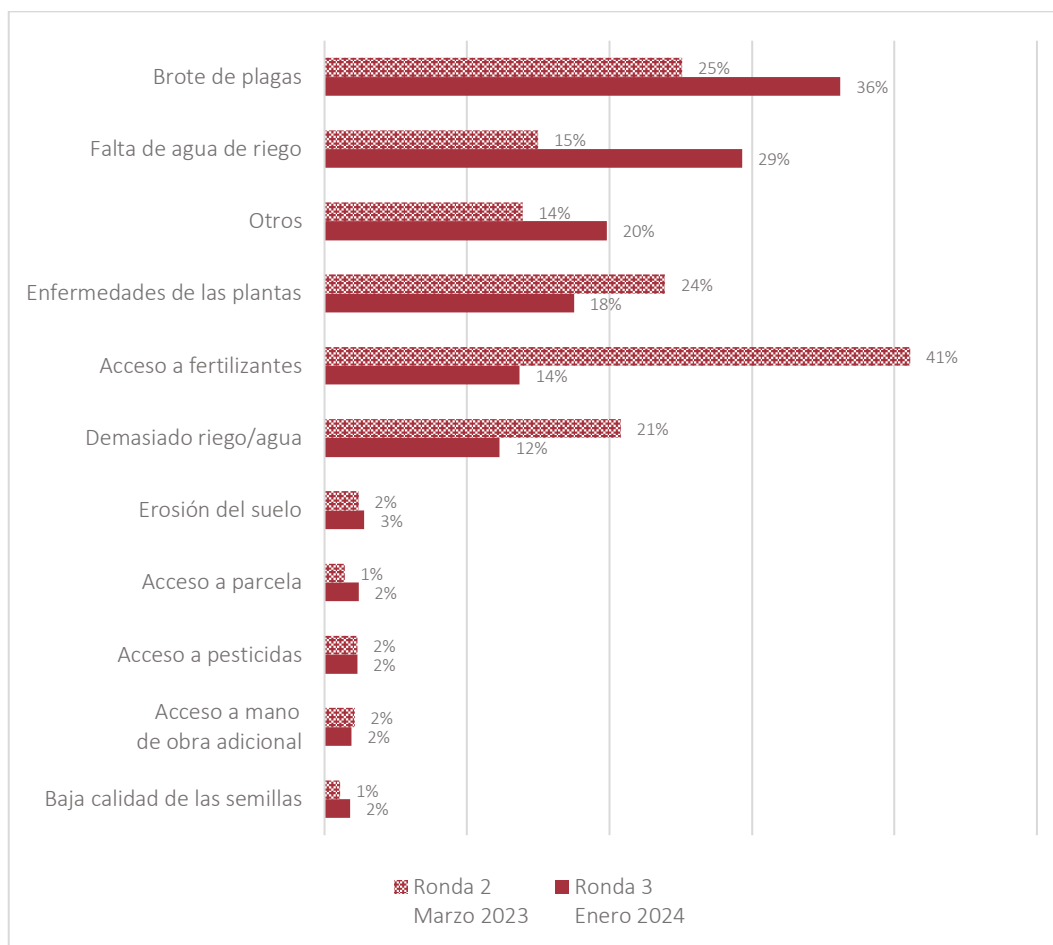
Fuente de los datos: FAO. 2024. SMIA – Sistema mundial de información y alerta: Resúmenes informativos por países – Guatemala. En: FAO, 29 de abril de 2024. Roma. [Consultado el 9 de agosto de 2024]. fao.org/giews/countrybrief/country.jsp?code=HND&lang=es

Las familias que se dedicaron a la agricultura durante el año anterior a la encuesta cultivaron maíz (73 %) y frijoles (4 %) como cultivo principal en la Primera 2023. Otros productores se dedicaron al café (4 %) y algunos cultivos de interés económico como tomates (3 %) y papas (2 %).

El 68 % de los productores depende de la lluvia como principal fuente de riego y el 16 % emplea una fuente superficial (río, lago, arrollo, estanque u otro).

En la medición realizada se identificó que el 62 % mencionó haber experimentado alguna dificultad de producción de cultivos. Las principales dificultades reportadas incluyen: brotes de plagas (36 %) y la escasez de riego (29 %), entre otras (Figura 4).

Figura 4. Dificultades de los productores agrícolas (porcentaje de hogares agrícolas)



Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (enero de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 9 de agosto 2024]. <https://data-in-emergencias-hqfao.hub.arcgis.com/pages/monitoring-country-specific/>

Los agricultores dependen de múltiples fuentes para obtener sus semillas, la principal es utilizar métodos propios de producción en 60 % de los casos. El 27 % adquiere semillas en mercados locales o a través de distribuidores de agro insumos.

Además, un notable 33 % de los hogares productores agrícolas encuestados han enfrentado dificultades en la venta de sus cultivos. Estas dificultades se atribuyen principalmente a los bajos precios de venta (36 %) y a los elevados costos de transporte y otros gastos asociados a la comercialización (24 %), entre otros factores. Adicionalmente un 81 % de los agricultores coinciden en que la fecha de siembra ha cambiado en los últimos 10 años.

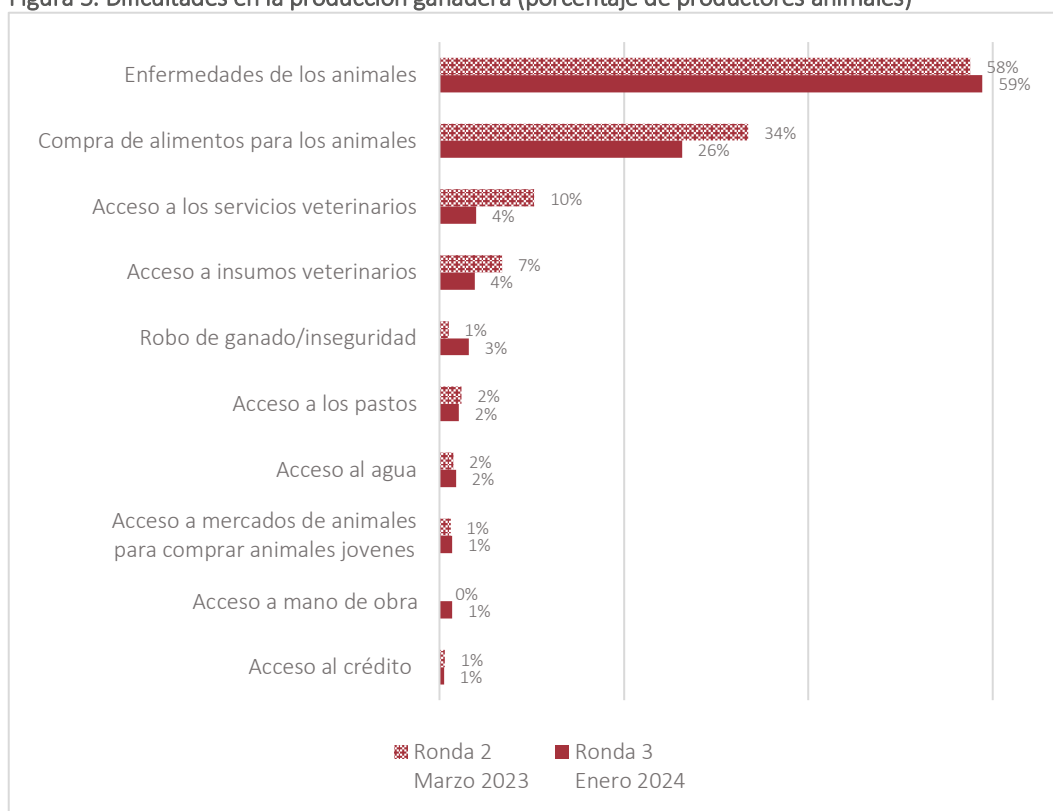
Ganado

El 84 % de los productores pecuarios se dedican principalmente a la crianza de aves, mientras que un 8 % se enfoca en porcinos y un 6 % en bovinos, con el resto distribuido entre otros animales como cabras, ovejas y especies más pequeñas como conejos. De este grupo, un

significativo 42 % ha enfrentado problemas en la producción de animales, lo que se refleja en que un 59 % de estos productores pecuarios entrevistados reporta una disminución en el número de animales que poseen con relación a la misma época del año anterior.

El 60 % de los productores compran alimentos para sus especies pecuarias de interés alimentario y económico (Bovino 25 %, porcino 58 % aves de corral 64 %), mientras que un 26 % produce su propio forraje o lo obtiene de campos propios o alquilados. Un 8 % utiliza pastizales abiertos, mientras que el resto recurre a otras fuentes para la alimentación del ganado. Del total de entrevistados, el 42 % informó haber enfrentado dificultades en la producción ganadera. Los problemas reportados se detallan en la Figura 5.

Figura 5. Dificultades en la producción ganadera (porcentaje de productores animales)



Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (enero de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 9 de agosto 2024]. <https://data-in-emergencias-hqfao.hub.arcgis.com/pages/monitoring-country-specific/>

Adicionalmente un 30 % encontró problemas para la venta de la producción pecuaria, ya que los precios se encontraron demasiado bajos (34 %), un 19 % también consideró un alto costo y derivado de todo esto, un 18 % encontró una poca demanda.

Seguridad alimentaria

Los datos recopilados revelan una tendencia alarmante en la diversidad dietética en el país. En el segundo ciclo de la encuesta (marzo 2023), el 73 % de los hogares tenían una alta diversidad (HDDS), caracterizada por una alta diversidad dietética. Sin embargo, esta cifra experimentó una marcada disminución en la tercera ronda con solo el 54 % de los hogares manteniendo el nivel más alto de diversidad de la dieta.

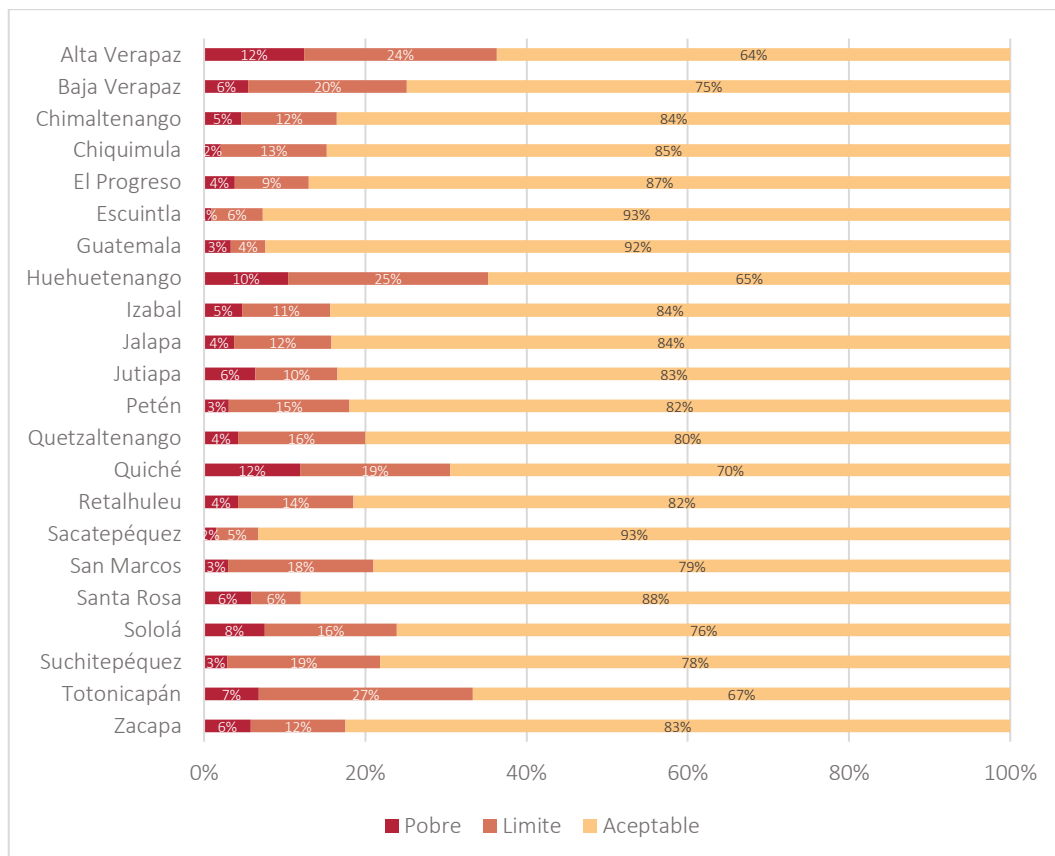
El análisis de la diversidad dietética en diferentes departamentos de Guatemala arroja resultados variados. En general, se observa que una diversidad dietética alta predomina en la mayoría de los departamentos, con Guatemala (71 %), El Progreso (66 %), Sacatepéquez (74 %), y Retalhuleu (71 %) registrando los porcentajes más altos en esta categoría. Por otro lado, los departamentos que muestran mayor proporción de hogares con baja diversidad dietética son Petén (26 %), Huehuetenango (26 %), Baja Verapaz (25 %), y Totonicapán (21 %).

Según los resultados, el 80 % de los hogares guatemaltecos se encuentran en la categoría de consumo alimentario aceptable según el puntaje de consumo de alimentos.

El 14 % de los hogares tienen un nivel de consumo alimentario moderado, lo que indica que pueden enfrentar algunas limitaciones en términos de diversidad y calidad de los alimentos. Además, el 6 % de los hogares se encuentran en la categoría de consumo alimentario pobre.

Se observa que la mayoría de los hogares en los departamentos de Sacatepéquez (93 %), Escuintla (93 %), y Guatemala (92 %) tienen un consumo alimentario categorizado como aceptable, lo que sugiere un acceso adecuado a alimentos nutritivos y de calidad (Figura 6). Sin embargo, hay departamentos con una proporción significativa de hogares con un pobre puntaje de consumo de alimentos, como Alta Verapaz (12 %), Quiché (12 %), y Huehuetenango (10 %) que duplica el promedio nacional para esta categoría.

Figura 6. Puntaje de consumo de alimentos por departamento



Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (enero de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 9 de agosto 2024]. <https://data-in-emergencias-hqfao.hub.arcgis.com/pages/monitoring-country-specific/>

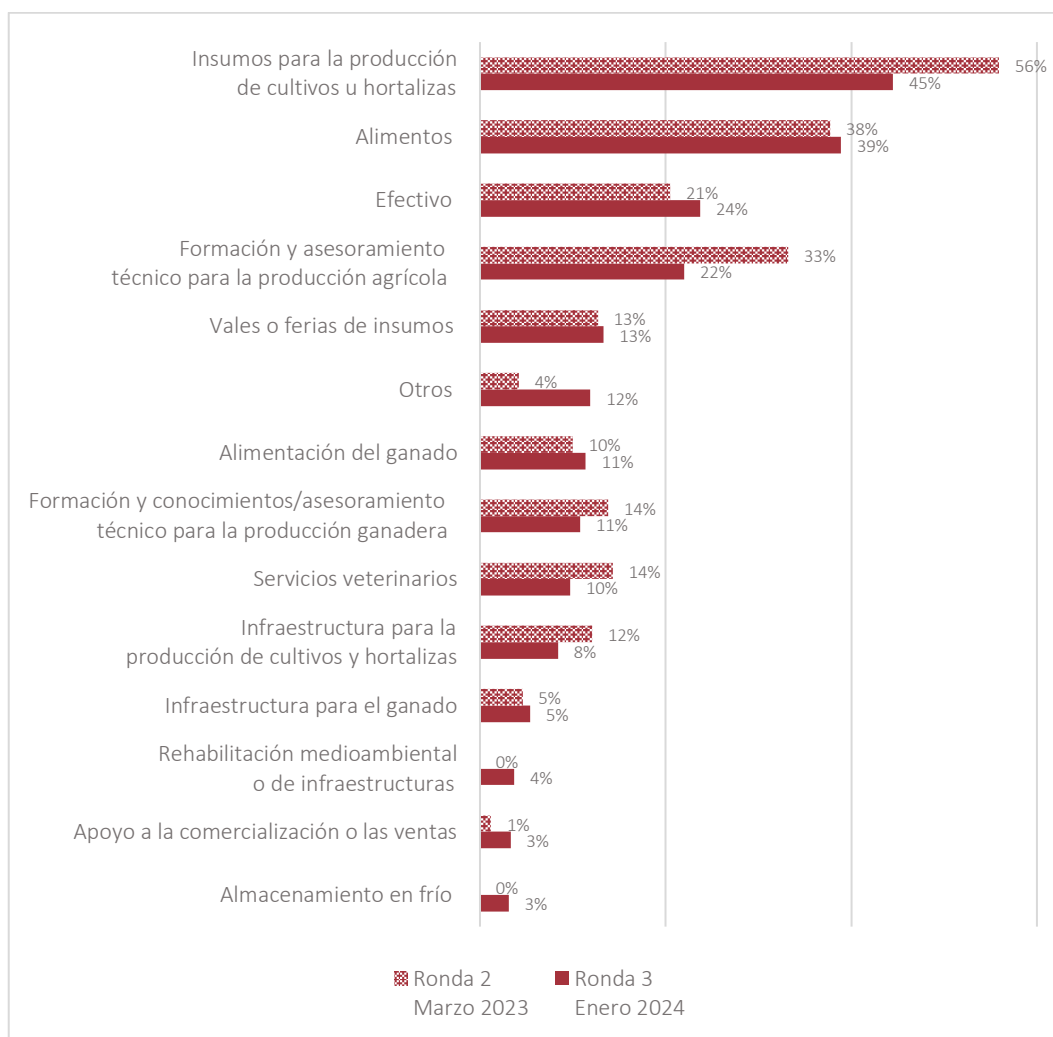
Es evidente que el uso de estrategias de emergencia de afrontamiento es generalizado a nivel nacional, encontrando los porcentajes más bajos en los departamentos de Guatemala y Sacatepéquez, con rangos inferiores al 20 %.

Necesidades

Entre la segunda y la tercera ronda, se observó una disminución significativa en la necesidad de asistencia para las actividades agrícolas, pasando del 83 % al 65 % (Figura 7).

Para la producción agrícola existe la necesidad de acceder oportunamente a insumos para el 45 % de los productores; de igual forma la disponibilidad de alimentos (piensos) para especies pecuarias-ganaderas como principal insumo en la producción ganadera (11 %). El 39 % de productores reportó la necesidad de acceder a alimentos.

Figura 7. Principales necesidades agrícolas (porcentaje de hogares)



Fuente de los datos: FAO. 2024. Honduras: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (febrero de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 20 de julio 2024]. <https://data-in-emergencias-hqfao.hub.arcgis.com/pages/monitoring-country-specific/>

Recomendaciones

Recomendaciones a corto plazo (1 - 6 meses)

- > Implementar acciones que permitan que los hogares puedan incrementar sus ingresos como las transferencias monetarias no condicionadas y que incrementen el acceso físico y económico de los alimentos en el hogar.
- > Se sugiere la construcción y/o fortalecimiento de redes de agricultores que en el próximo ciclo productivo puedan hacer intercambio de material genético (semillas y pie de cría de especies pecuarias), de tal cuenta que se conserven los recursos nativos y/o endémicos de los diferentes territorios productivos del territorio nacional.
- > Mejorar el acceso y dotación de insumos agrícolas debido al alto costo actual, a través de alternativas de bajo costo y con utilización de materiales locales para satisfacer las necesidades de los productores, siendo la producción de abonos orgánicos, bio insumos, selección de semillas nativas o criollas, así como la elaboración de fertilizantes y plaguicidas orgánicos.
- > Brindar asistencia técnica orientada a disminuir los daños en los cultivos relacionados con las enfermedades de las plantas durante la fase de crecimiento; lo que permitiría identificar, prevenir y disminuir la incidencia de enfermedades en las plantas.
- > Promover nuevas metodologías para la asistencia técnica agrícola que promueva formas sostenibles de producción alimentaria en parcelas de pequeños agricultores, principalmente en comunidades rurales de Guatemala.
- > Proteger el patrimonio aviar de las familias, puesto que se convierte en una fuente de ingreso que permite acceder a alimentos; asimismo, promover el incremento en el número de aves de corral a nivel familiar.
- > Implementar planes de profilaxis animal, para promover la sanidad de especies pecuarias de interés familiar. Promover jornadas de vacunación de aves de traspatio, alimentos alternativos para aves.
- > En términos de comercialización, la promoción de sistemas cooperativos que permitan reducir ciertos costos, así como los circuitos cortos de comercialización, para favorecer la vinculación de los productores al mercado y el acceso a alimentos a menor costo por parte de los consumidores.

Recomendaciones a medio/largo plazo (6 meses y más)

- > Promover prácticas de producción, implementando tecnología y técnicas adaptadas a las condiciones de los territorios en los cultivos y la ganadería.
- > Apoyo en la apertura de nuevos mercados locales e internacionales para comercializar los nuevos subproductos.
- > Colaborar en fortalecer la utilización y comercialización de agro insumos que sean orgánicos y amigables con el medio ambiente, reduciendo la utilización de derivados del petróleo.
- > Reforzar la cooperación con las instituciones del gobierno para diseñar una estrategia de respuesta a la inseguridad alimentaria aguda.
- > De acuerdo con las dinámicas políticas y sociales de Guatemala, es preciso estimular mecanismos de consumo de producción local de alimentos, de tal cuenta que permita apalancar precios justos a los pequeños productores y para consumidores en general; así como el acceso de alimentos a menor costo, respecto a mercados nacionales de producción agrícola.



USAID

DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

Esta publicación fue posible gracias al apoyo del Pueblo de Estados Unidos a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido de este informe es responsabilidad exclusiva de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y no refleja necesariamente los puntos de vista de USAID ni del gobierno de los Estados Unidos de América.

Contactos

Representación de la FAO en Guatemala

FAO-GT@fao.org
fao.org/guatemala | @FAOGuatemala
Ciudad de Guatemala, Guatemala

Oficina de Emergencias y Resiliencia

data-in-emergencias@fao.org
data-in-emergencias.fao.org | @FAOEmergencias
Roma, Italia

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Las fronteras mostradas y los nombres y las designaciones empleados en este mapa no implican, por parte de la FAO, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. Las líneas discontinuas en los mapas representan fronteras aproximadas respecto de las cuales puede que no haya todavía pleno acuerdo.

FAO. 2024. *Guatemala: DIEM – Datos en emergencias, informe de seguimiento, ronda 3. Resultados y recomendaciones, agosto de 2024*. Roma.
<https://doi.org/10.4060/cd2018es>



Algunos derechos reservados. Este obra está
bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO