



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

## Guatemala

# DIEM – Datos en emergencias Informe de seguimiento, ronda 4

Resultados y recomendaciones  
Junio de 2024

# GUATEMALA

Datos en emergencias  
Informe de seguimiento - ronda 4

Resultados y recomendaciones  
Junio de 2024

FAO-GT@fao.org  
@FAOGuatemala  
<https://twitter.com/FAOGuatemala>  
Ciudad de Guatemala, Guatemala

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
Roma, 2024

## Aspectos clave

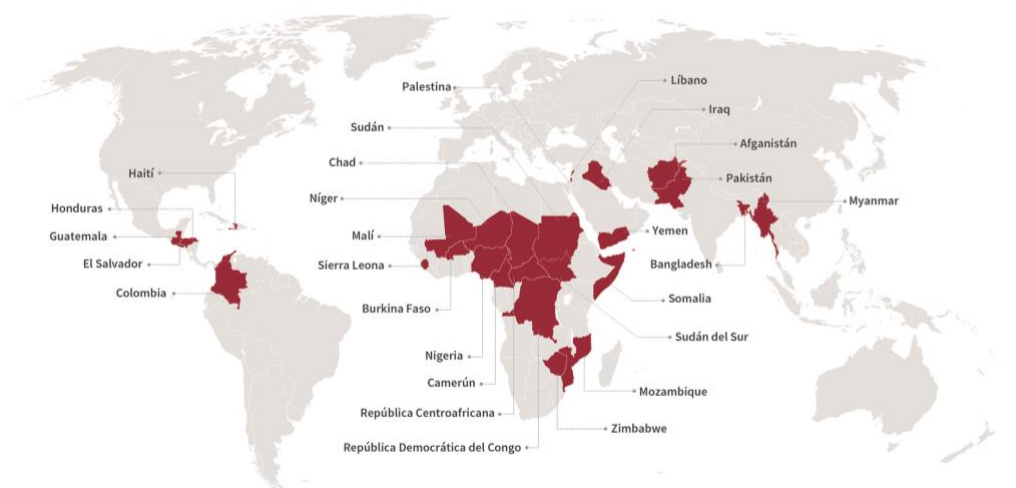
- > La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) realizó una encuesta de hogares a través del Sistema de Monitoreo de Datos en Emergencias (DIEM-Monitoreo), entre el 8 de mayo y el 22 de junio de 2024, para reconocer la situación de los medios de vida agrícolas y la seguridad alimentaria de la población rural y urbana de Guatemala.
- > El 70 % de los agricultores produjo maíz como cultivo principal en el último ciclo productivo, el 6.5 % produjo frijoles, el 5.6 % produjo café; el 18 % restante produce otros vegetales como tomates, papas, cebolla y banano.
- > El 62 % de agricultores entrevistados tuvo dificultades en la producción agrícola, agudizándose en mayor porcentaje en los departamentos de Totonicapán (71 %), Izabal (70 %), Chiquimula (70 %), Chimaltenango (68 %), Quetzaltenango y Quiché (66 % para ambos casos), Huehuetenango (65 %) y San Marcos (62 %).
- > El 56 % de los productores experimentó insuficiencia o escasez de agua para riego o irregularidades del patrón hídrico debido al retraso de lluvias por las condiciones de El Niño, el 35 % experimentó ataques de plagas, el 15 % afectación a sus cultivos por enfermedades fungosas y otros factores microbiológicos y el 10 % de los productores tuvo acceso limitado o nulo a fertilizantes.
- > La reducción de áreas productivas para la agricultura fue percibida hasta un 50 % a productores de maíz a nivel nacional.
- > En el último año, el 85 % de familias con medio de vida pecuarios o agropecuarios cría aves de corral, el 7 % ganado vacuno, el 5 % porcinos como especie principal.
- > Los estratos que tiene mayor riesgo de padecer una emergencia alimentaria en el corto plazo lo conforman las familias que dependen de la agricultura como principal medio de vida, así como los hogares encabezados por mujeres, los hogares identificados como indígena y los que están involucrados en actividades de jornal agrícola.
- > Entre los departamentos más afectados por la inseguridad alimentaria se encuentran Alta Verapaz, Huehuetenango y Totonicapán.

## 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 Datos en Emergencias (DIEM-Monitoreo), entre el 8 de mayo y el 22 de junio de 2024, para reconocer la situación de los medios de vida agrícolas y la seguridad alimentaria de la población rural y urbana de Guatemala. Los datos fueron recolectados con un cuestionario digital en los 22 departamentos del país, y ocurrieron durante la primera temporada de siembra. Se recolectaron bajo la modalidad de entrevistas telefónicas asistidas por computadora (CATI en inglés), la muestra final estuvo compuesta por 4 922 hogares (250 en cada departamento). Se atribuyeron pesos para corregir un posible sesgo debido a que la muestra contiene exclusivamente hogares que poseen un teléfono.

La primera ronda fue realizada en julio del 2022, la segunda en febrero del 2023 y la tercera en enero de 2024 y se pretende poder hacer una comparación con la cuarta ronda, realizada entre mayo y junio de 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 vigilancia DIEM establecidos



Fuente de los datos: FAO. 2023. DIEM-Monitoring. Disponible en: [FAO Data in Emergencies Hub](https://data-in-emergencies.fao.org). Roma. [Consultado el 12 de enero 2024].

<https://data-in-emergencies.fao.org>

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

Según los datos de la encuesta, el 40 % de los hogares tuvo un ingreso principal en los tres meses previos a la encuesta relacionado con la agricultura o ganadería, incluyendo el trabajo agrícola (20 %) y la producción de granos básicos (11 %). Un 60 % de los hogares tendría un ingreso principal no agrícola.

A nivel nacional, el 39 % de los hogares experimentó al menos un choque, pero en particular fueron los hogares agrícolas los más afectados (26 %), principalmente por sequías o estrés por calor. Esto se debe probablemente a las condiciones de El Niño que prevalecieron a finales de 2023 e inicios de 2024. La enfermedad o muerte de algún familiar en los últimos tres meses afectó a 9 % de todos los hogares. Además, cerca del 45 % de los hogares agrícolas ha sufrido una reducción de sus ingresos en relación con el año anterior donde solo el 30 % de los hogares no agrícolas ha visto esa disminución de sus ingresos.

Es preciso considerar que un 10 % de los hogares tiene al menos un miembro que ha migrado dentro o fuera del país de forma permanente, en particular aquellos que tuvieron como principal fuente de ingreso la venta de productos agrícolas alimentarios (17 %). Los departamentos que tienen la mayor tasa de migración reciente fueron San Marcos (19 %), Quetzaltenango (14 %), Huehuetenango (14 %) y Retalhuleu (14 %). La mayoría de los que migraron lo hicieron por desempleo, pérdida de medios de vida o medios de vida insuficientes. No se pudo establecer un enlace claro entre el ingreso o el tamaño de la parcela y la migración, sin embargo, los hogares que crían ganado como especie principal tienden a migrar más que los hogares que crían gallinas. Un 13 % de los hogares recibe remesas, en gran mayoría desde el extranjero. Al igual que para la migración, son los hogares agrícolas que tienden a recibir remesas, sobre todo los que combinan cultivos y producción animal y en particular la producción bovina.

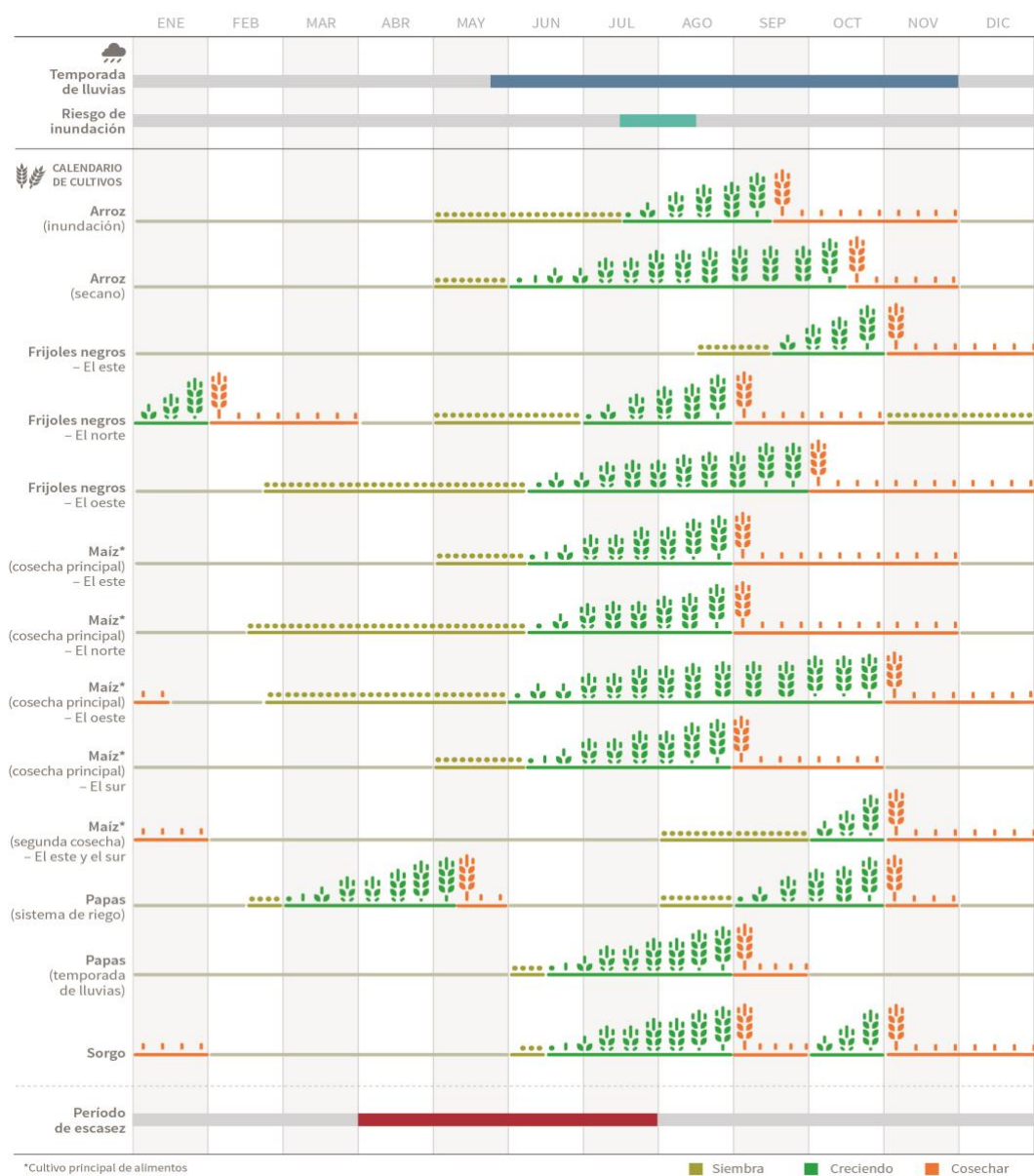
El 33 % de los hogares tiene miembros que trabajan con jornaleros, en su gran mayoría dentro de la comunidad, pero un 8 % se desplaza a otra región del país por un salario generalmente entre 40 y 75 quetzales al día (entre USD 5.17 y USD 9.7; tasa de conversión al 8 de noviembre 2024).

El análisis de la data evidencia una relación entre medios de vida y autoidentificación cómo indígena: los indígenas tienden a ser hogares agrícolas y sobre todo familias que combinan agricultura y producción pecuaria. Se estima que los hogares encabezados por mujeres tienden a tener solo animales.

Los hogares indígenas y hogares encabezados por mujeres hacen uso de estrategias más severas que los otros hogares y tienen una inseguridad alimentaria más severa según el escala del hambre en los hogares. La data evidencia una relación entre esas variables (i.e. se puede demostrar que es una tendencia estadística).

## Cultivos

Figura 2. 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](http://fao.org/gIEWS/countrybrief/country.jsp?code=HND&lang=es)

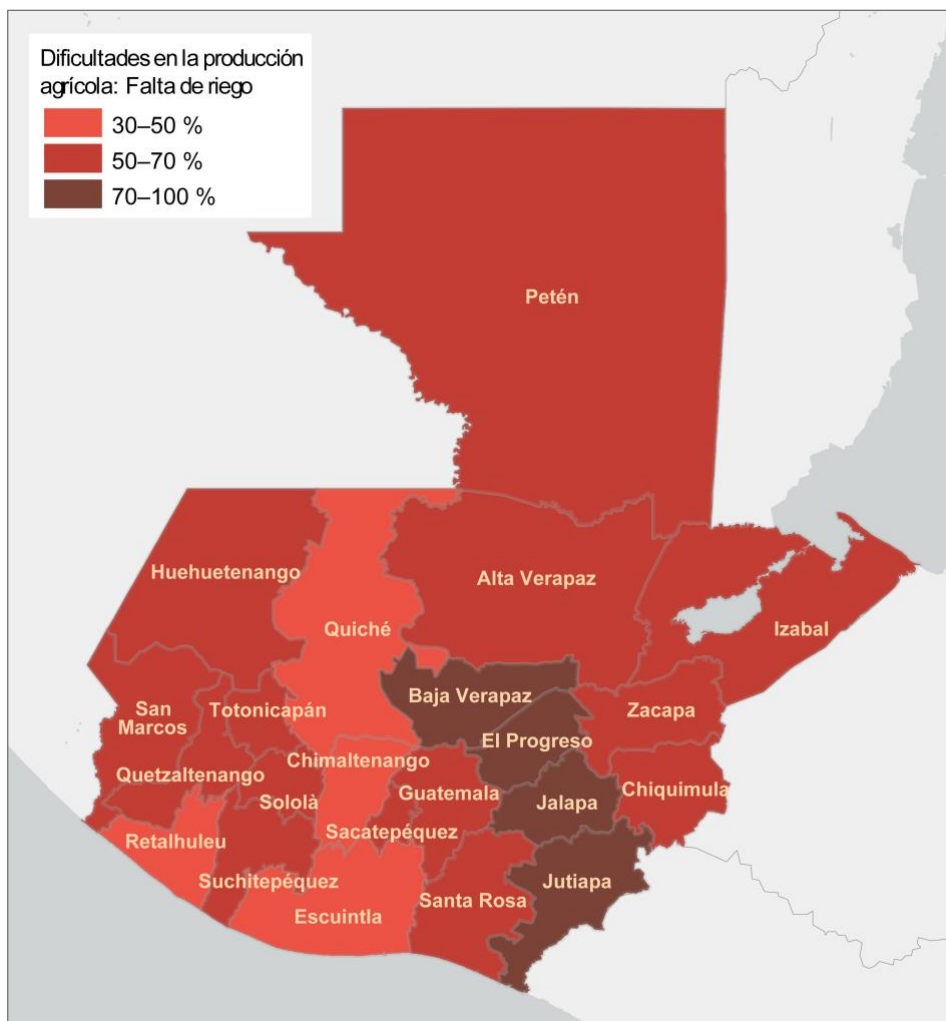
El 70 % de los agricultores produjo maíz como cultivo principal en el último ciclo productivo, el 6.5 % produjo frijoles, el 5.6 % produjo café; el 18 % restante produce otros vegetales como tomates, papas, cebolla, banano, principalmente.

Entre los hogares cuyos medios de vida dependen de la venta de productos agrícolas, el 40 % ha comercializado principalmente maíz, el 8 % frijoles, y café para el 7 %.

Es importante notar que cerca del 60 % de los productores de granos básicos cambiaron la fecha de siembra, en gran mayoría debido al retraso de las lluvias, llevando a una importante de hogares a sembrar en junio y hasta julio. Esto esta posiblemente relacionado con las condiciones de El Niño y la transición a La Niña que retardaron el inicio de las lluvias, lo que podría explicar las diferencias con las encuestas anteriores. Los departamentos donde hubo más hogares que declararon cambiar la fecha de siembra fueron Jutiapa (76 %), Izabal (76 %), Santa Rosa (74 %), Retalhuleu (73 %), Zacapa (71 %) y Chiquimula (71 %).

Los departamentos con mayor impacto asociado a los efectos de sequía fueron El Progreso (78 %), Baja Verapaz (76 %), Jutiapa (73 %) y Jalapa (70 %) (Figura 3).

Figura 3. Dificultades en la producción agrícola por falta de riego



Nota: Consulte la exención de responsabilidad en la contraportada para conocer los nombres y límites utilizados en este mapa.  
Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (junio de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 18 de octubre 2024]. <https://data-in-emergencias.fao.org>

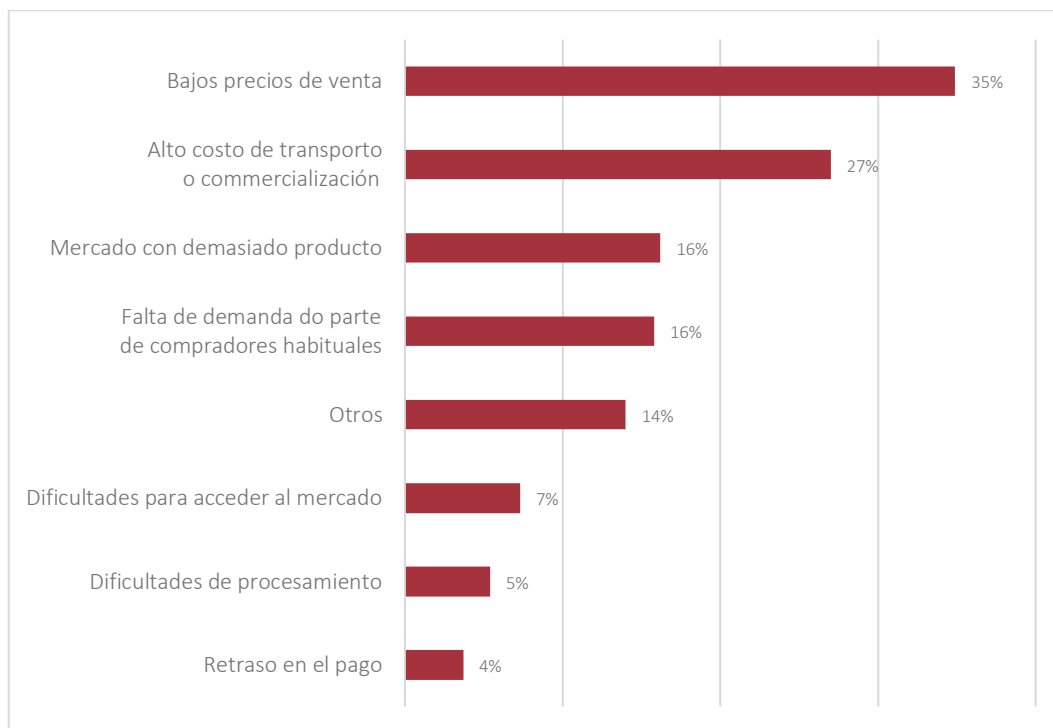
Se estima que el 62 % de agricultores entrevistados tuvo dificultades en la producción agrícola, 56% experimentó insuficiencia o escasez de agua para riego o irregularidades del patrón hídrico seguido por el 35 % que experimentó ataques de plagas.

Las dificultades identificadas en la producción agrícola están íntimamente relacionadas con la variación de áreas sembradas y cosechadas; en la cuarta ronda de análisis se identificó que el 32 % de los productores redujo un poco menos las áreas sembradas, el 33 % comentó que mantienen las mismas áreas para la producción agrícola, en tanto que el 17 % manifestó haber reducido a menos de la mitad las áreas de producción agrícolas sembradas en relación con la misma temporada del año anterior.

Asimismo, la mayoría de los jornaleros trabajan en su propia comunidad, con un 8 % que se desplazan a otra región del país, principalmente para los granos básicos. Los departamentos con la mayor cantidad de hogares que dependen del jornal son Totonicapán, Huehuetenango, Chiquimula, Baja Verapaz, Chimaltenango y Alta Verapaz.

Respecto a las dinámicas de oferta de productos agrícolas tanto para productores como para los diferentes centros poblados del territorio nacional, se identificó que los agricultores tuvieron dificultades en la comercialización de sus productos, derivadas de baja en los precios en plazas de mercados y otros espacios de comercialización para un 35 %, altos costos de transporte para la comercialización (27 %) y alta oferta de productos alimenticios, entre otros factores incidentes (Figura 4).

Figura 4. Dificultades de venta de productos agrícolas



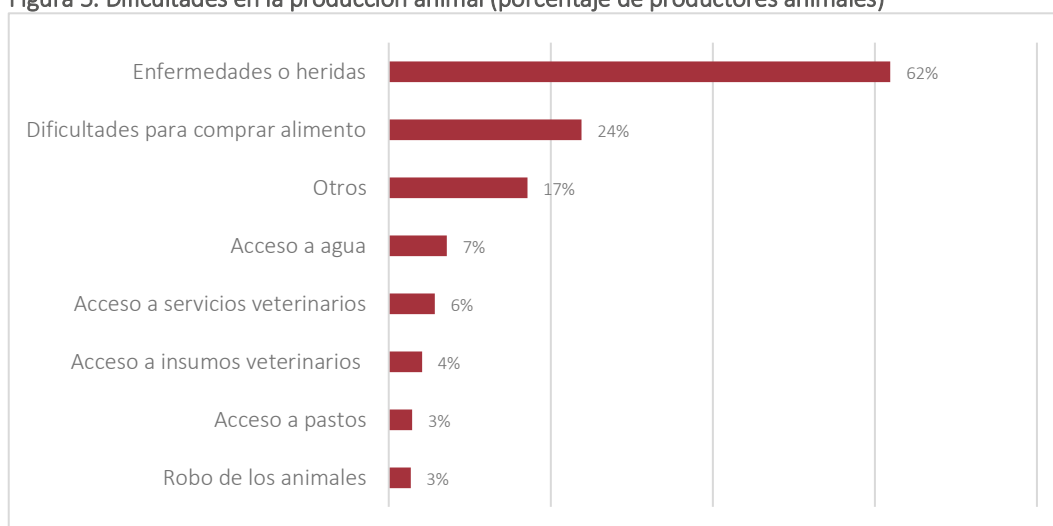
Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (junio de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 18 de octubre 2024]. <https://data-in-emergencias.fao.org>

## Producción animal

Del total de familias que tienen como principal medio de vida la producción ganadera/pecuaria, el 85 % produce aves de corral como especie principal, el 7 % ganado vacuno, el 5 % porcinos, el 3 % restante produce ovejas y cabras. Mas o menos la mitad también produce cultivos, pero es importante notar que es mucho más prevalente entre los que crían ganado.

El 44 % de los productores pecuarios evaluados tiene una o más dificultades en sus procesos productivos, de los cuales el 62 % tuvo dificultades por enfermedades o lesiones en el ganado/especie pecuaria y el 24 % dificultades en la compra de alimentos (Figura 5). Los departamentos más impactados respecto a dificultades productivas asociadas a enfermedades y/o lesiones al ganado o especies pecuarias son Retalhuleu (79 %), Huehuetenango (77 %), Jalapa (77 %), El Progreso (77 %), Baja Verapaz (74 %) y Santa Rosa (73 %).

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



Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (junio de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 18 de octubre 2024]. <https://data-in-emergencias.fao.org>

El 56 % de las familias que se dedican a la producción pecuaria experimentaron una reducción en la cantidad de animales criados con respecto al último año, por el contrario, el 29 % de las familias que se dedican a la producción pecuaria experimentaron un aumento en la cantidad de animales para la producción y comercialización respecto al último año.

En los últimos tres meses, las familias experimentaron dificultades en la comercialización por efectos de precios bajos (31 %), falta en la demanda de compradores o comerciantes (22 %) y el 18 % experimentó dificultades en la comercialización por el incremento en costos de transportes y/o comercialización de productos a los diferentes mercados o centros de distribución.

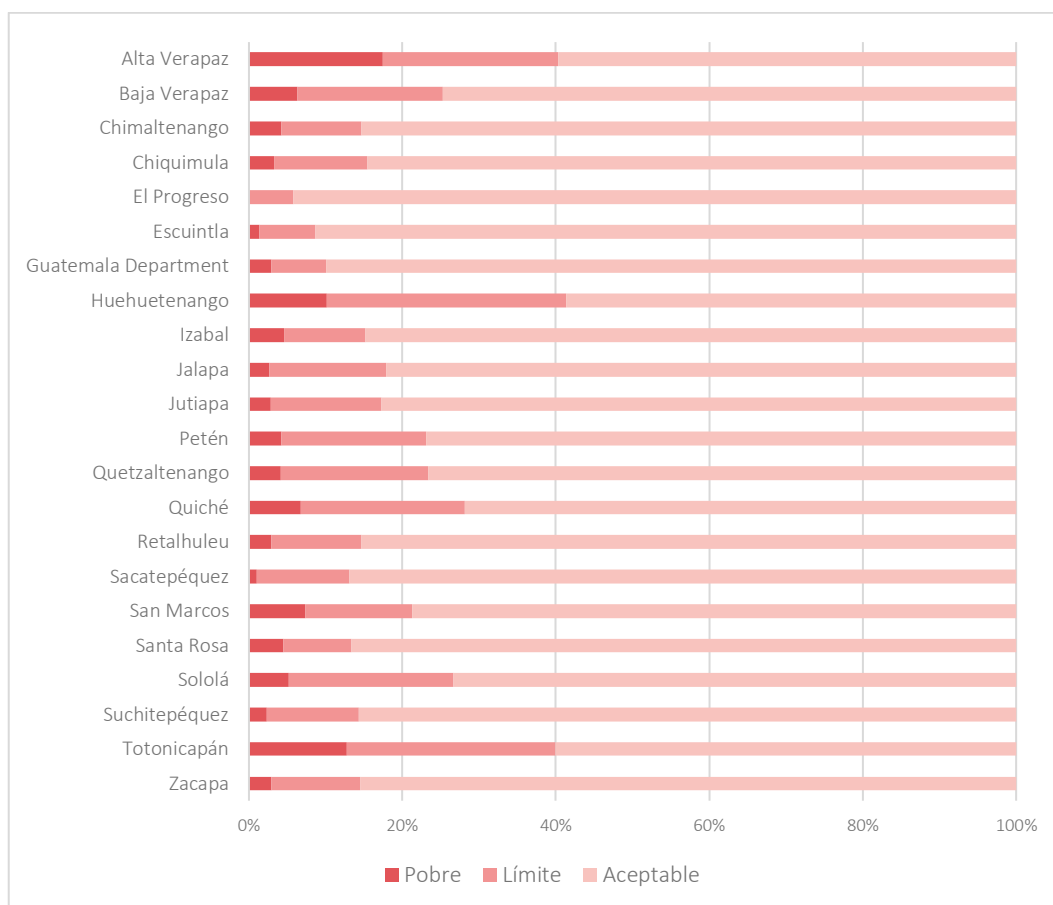
Asimismo, el 34 % de los productores percibió que ha incrementado levemente el precio de las especies pecuarias con fines de generación de ingresos económicos y el 15 % percibió que se ha incrementado hasta en más del 50 % del valor de mercado los productos, respecto a la misma época en un año normal.

## Seguridad alimentaria

Según la categorización de la escala de experiencia de inseguridad alimentaria (FIES), el 45 % de los entrevistados se clasifica en el estrato de inseguridad alimentaria reciente moderada o grave y el 12 % se clasifica con inseguridad alimentaria grave. Son los productores pecuarios quienes tienen mayor riesgo inseguridad alimentaria y nutricional (50 %), seguido de productores agrícolas (49 %). Los departamentos con mayor prevalencia de FIES moderado o grave son Alta Verapaz (63 %), Petén (57 %), Izabal (57 %) y Huehuetenango (54 %).

Respecto al puntuación relativa al consumo de alimentos (FCS) a nivel nacional, se identificó que el 79 % de las familias evaluadas se categorizan con patrón de consumo de alimentos aceptable, el 16 % se categoriza como patrón de consumo moderado, en tanto que el 5.6 % de familias evaluadas se clasifica con patrones pobres de consumo de alimentos. Existen variaciones a nivel departamental y los departamentos con mayor tasa de hogares con un puntaje de consumo de alimentos son Alta Verapaz (17 %), Totonicapán (13 %) y Huehuetenango 10 % (Figura 6).

Figura 6. Puntaje de frecuencia en el consumo de alimentos por departamento



Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (junio de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 18 de octubre 2024]. <https://data-in-emergencias.fao.org>

Los hogares identificados como indígenas tienen mayor inseguridad alimentaria según todos los indicadores. Así mismo, los hogares encabezados por mujeres también son más afectados por la inseguridad alimentaria que los que son encabezados por hombres. Adicionalmente, los hogares con niños menores de cinco años tienden a tener resultados de inseguridad alimentaria más severa. Finalmente, son los hogares que tienen el jornal como una de sus principales

fuentes de ingreso que tienen la mayor inseguridad alimentaria, por sobre los hogares que viven de la venta de cultivos, animales o productos animales o de actividades no agrícolas.

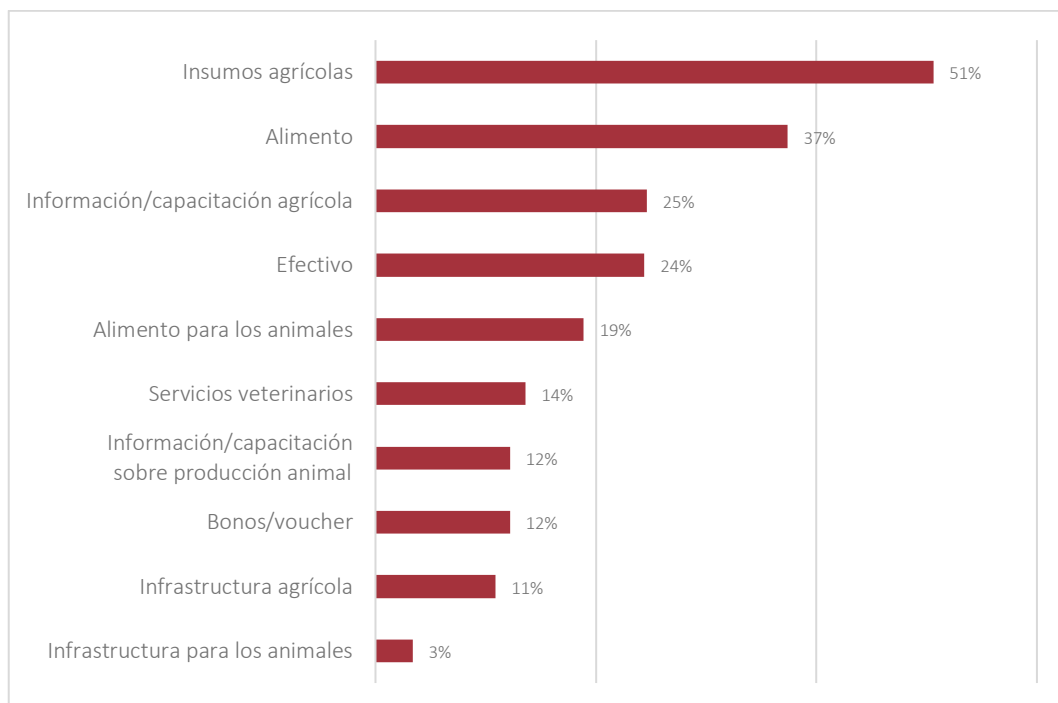
Este nivel de consumo alimentario se sostiene a un alto costo para muchos hogares, ya que en todos los departamentos una parte significativa de los hogares hace uso de estrategias de crisis, e incluso de emergencia, en particular el consumo de semillas y la venta del último animal hembra.

## Necesidades

El 65 % de los hogares evaluados necesita al menos una acción de asistencia para la recuperación de sus medios de vida, como la dotación de insumos para la recuperación de unidades de producción agrícola (51 %), entrega de víveres (37 %), capacitación y asistencia técnica en la producción agrícola (25 % respectivamente) (Figura 7). Los productores pecuarios enfatizaron la necesidad de acceder a alimentación y forraje para su ganado/especie pecuaria (18 %) y servicios veterinarios principalmente profilácticos (18 %).

Respecto a los resultados de la tercera ronda del DIEM, se ha tenido una reducción en la demanda de efectivo como necesidad de mejora de programas sociales o institucionales (de 24 % a 23 % en la cuarta ronda evaluada).

Figura 7. Principales necesidades identificadas (porcentaje de hogares)



Fuente de los datos: FAO. 2024. Guatemala: DIEM-Monitoreo resultados de la evaluación (junio de 2024). En: *FAO Datos en emergencias Hub*. Roma. [Consultado el 18 de octubre 2024]. <https://data-in-emergencias.fao.org>

## Recomendaciones

### Recomendaciones a corto plazo (1 - 6 meses)

- > Diseñar e implementar un programa de transferencias monetarias para los hogares más afectados por la inseguridad alimentaria con el objetivo de cubrir las necesidades básicas, enfocándose en hogares encabezados por mujeres, hogares identificados como indígenas y hogares con niños menores de cinco años. Desde un punto de vista geográfico, los departamentos de Alta Verapaz, Totonicapán y Huehuetenango son los más afectados por la inseguridad alimentaria.

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

- > Promover el uso de variedades resistentes a sequías y ataques de plagas y/o enfermedades, particularmente en los departamentos que fueron sujetos a una falta de agua y que presentan inseguridad alimentaria, como Huehuetenango, Totonicapán y Alta Verapaz.
- > Promover estrategias de crédito agrícola como medida de reducción de brechas en el acceso a insumos y medios de producción, a través de convenios con actores del sistema cooperativista y/o bancario.
- > Crear o fortalecer programas de asistencia pecuaria a escala municipal y la construcción de planes de manejo profiláctico de las diferentes especies pecuarias, en particular las aves, como medida preventiva al riesgo de pérdidas de activos pecuarios familiares.
- > Promover la implementación de bancos mixtos de forraje (almacenamiento y ensilaje).
- > Considerar la implementación de biofábricas municipales y/o comunitarias para la elaboración de insumos agrícolas y pecuarios para la reducción de costos de producción y dependencia a la compra de insumos.
- > Promover a través de actores institucionales vinculados a la extensión rural la implementación de sistemas productivos diversificados bajo enfoques de agricultura biointensiva y sistemas de milpa intercalada con árboles y frutales.



# 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  
@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 denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la FAO, juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, ni sobre sus autoridades, ni respecto de la demarcación 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 4. Resultados y recomendaciones, junio de 2024.* Roma.



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