



World Food
Programme

SAVING
LIVES
CHANGING
LIVES

Análisis del impacto del alza de los precios en la seguridad alimentaria

Conflicto Ucrania-Rusia

Mayo 2022

Introducción

El presente documento se centra en el análisis del impacto que se ha tenido en los últimos seis meses, específicamente, el impacto de la guerra entre Ucrania y Rusia.

Guatemala ha sido afectada considerablemente por la pandemia y ahora por el incremento de precio. El presente documento argumenta que la situación de precios no se detendrá próximamente y que podríamos esperar niveles inflacionarios (de alza de precios) para final de año. Lo anterior podría ser agravado dada la situación de la guerra entre Rusia y Ucrania. La dinámica de ambos países podría profundizar el problema económico global a través de un alza de precios en temas energéticos y en bienes de consumo debido a su participación como mayoristas en ambos mercados.

Lo anterior lleva a ¿cómo afecta la guerra de Ucrania y Rusia a Guatemala? En las siguientes páginas se visualiza cada uno de los impactos en precios a nivel internacional para luego pasar a nivel local y finalmente a seguridad alimentaria.

Si se compara el crecimiento de las importaciones de Ucrania a Guatemala en los últimos seis años (2015-2021) el crecimiento ha sido de 370% pasando de USD 7.2 millones de dólares a USD 34.3 millones de dólares. De hecho, para el año 2021 se logró el mayor valor de importación de Ucrania. Sin embargo Ucrania representa actualmente el 0.13% de las importaciones totales durante el 2021.

La situación de Rusia es similar a la de Ucrania en crecimiento. En los últimos seis años (2015-2021) el crecimiento ha sido de 432% debido a que en el 2015 las importaciones de Rusia eran equivalentes a USD 44.5 millones y para el 2021 han aumentado a USD 239.05 millones. Rusia representó en el 2021 un total 0.9% de las importaciones totales. Entre ambos países representan el 1.03% de las importaciones del 2021.

En exportaciones la situación es similar dado que Guatemala exportó en el 2021 USD 66.7 millones y en el 2015 exportaba USD 51.097 millones (un aumento de 30%). En el caso de Rusia la exportación es relativamente más baja, en el 2021 registró un total de USD 18.85 millones mientras en el 2015 registraba USD 6.431

millones (un aumento del 193%). En conjunto ambos países representaron para el 2021 un 0.6% del total de las exportaciones de Guatemala.

Lo anterior demuestra que existe un impacto considerable para la economía de Guatemala en lo que corresponde a exportaciones e importaciones. Lo anterior se fundamenta en que de enero a marzo de 2022 Guatemala exportó USD 11.4 millones a Ucrania (90% fue de níquel, 8% banano, 2% café y 0.3% frutas), en línea con 2021, y que en el mes de marzo las exportaciones cayeron a cero.

En el caso de Rusia es similar, las exportaciones a marzo han sido de USD 1.9 millones, en línea con lo exportado en el 2021 a este país: 35% corresponde a banano, 30% a café, 10% a azúcar, 8% a bebidas alcohólicas y 6% a cardamomo. Se ha observado una disminución con cada mes que pasa.

En importaciones en 2022 la situación es similar a las exportaciones, desde Ucrania se han importado USD 27.9 millones, el 42% fue en hierro y el 55% en acero dejando el resto a otros. De parte de Rusia las importaciones se han registrado en USD 44.5 millones, 73% de las importaciones corresponden a productos farmacéuticos, 10% de hierro y acero y el resto se divide en varias categorías. En ambos casos se observa una reducción considerable al comienzo de la guerra.

Se observa el caso de alimentos. En el primer trimestre de 2022, Guatemala ha importado 256.889 toneladas de cereales (avena, sorgo, arroz y otros), Ucrania representaba el 37,2% de lo importado, que cayó a cero desde el inicio de la guerra. Los cereales representan menos del 2% de las importaciones totales desde Ucrania, sin embargo tenían un peso relativo en este rubro. Se han sustituido con importaciones desde otros países (Canada, USA, México), con costos más elevados.

Es bajo esta perspectiva que el impacto de Guatemala se analizará. No sólo es el impacto a nivel comercial que se tendría sino los elementos subyacentes como lo son la energía, los bienes de consumo y la inflación general en un país que alimentariamente se encuentra en crisis.

Precios internacionales e importaciones

PRECIOS DE LOS BIENES DE CONSUMO

Los precios de los bienes de consumo han aumentado considerablemente en esta primera mitad del año, a continuación un análisis de los bienes de consumo más importantes y su impacto en Guatemala.

PRECIOS DEL MAÍZ

Si se observa el cambio de precios en los futuros del maíz¹ por contrato de 50 toneladas (ZC=F) a julio 2022, el precio al 3 de enero era de USD 589.25 y al 17 de mayo se encuentra en USD 779.50, esto representa un aumento de 32.28%.



El precio por bushel² a mayo 2022 se encuentra en USD 7.80 mientras que en enero se encontraba a USD 5.89 (un aumento de 34.24%)³. Lo anterior demuestra una correlación entre precios por bushel y precios por tonelada en el mercado.

La razones que fundamentan la mayor alza de precios, en los últimos nueve años, se deben en parte a las tensiones geopolíticas entre Ucrania y Rusia dado su impacto en las exportaciones e importaciones a nivel mundial. Ucrania es el quinto productor de maíz a nivel mundial de este grano⁴.

Guatemala ha importado de enero a marzo USD 6 millones 756.048 de maíz, los mercados que más participación han tenido son México (73.9%), Brasil (23.9%) y Argentina (1.4%)⁵.

PRECIOS DEL TRIGO

El precio del trigo ha aumentado considerablemente. Los futuros de trigo (ZW=F) se encuentra a julio en un precio de USD 1,193.25 por contrato mientras que en enero se

encontraba en USD 758 dólares (un aumento del 57%). El precio por bushel en enero era de USD 7.59 y actualmente se registra a finales de mayo en USD 11.78 (un aumento del 55%)⁷.

El mercado de Guatemala depende fuertemente de las importaciones de Estados Unidos (94%) y México (5%) para satisfacer las necesidades locales. La importación de trigo durante los meses de enero-marzo ha sido equivalente a USD 76.7 millones.

Importación de trigo (% de participación)	
Canadá	1%
Colombia	0%
Estados Unidos	94%
México	5%

Los precios del trigo son alterados significativamente por el comportamiento de otros bienes de consumo, particularmente del maíz. Así mismo, otro factor que tiene influencia es el panorama climático, sobre todo las olas de calor que pueden afectar las producciones de Sur y Norteamérica. Si el panorama climático empeora, el precio subiría debido al desabastecimiento local que se presentaría en los mercados⁸.

PRECIOS DEL ARROZ

El precio del arroz ha aumentado de USD 14.43 en enero a USD 17.29 en mayo 2022 (un aumento de 19%) en sus contratos a futuro (ZR=F)⁹. Estos precios se mantienen similares cuando se mide por peso central (CWT) dado que en enero se colocaban en USD 13.03 e incrementó a USD 17.28 para mayo (un aumento de 32%).

Localmente se han importado al país de enero a marzo 2022 USD 15.299 millones, el 92% proviene de Estados Unidos y el 6% de Costa Rica, Honduras y Nicaragua.

Los precios del arroz dependen de la producción de China, equivalente al 28% de la producción global (que produce 211.4 millones de toneladas), e India 23.5% de la producción global (177.6 millones de toneladas)¹⁰.

Uno de los aspectos que afecta fuertemente los precios del arroz es el incremento de la gasolina debido al costo de transporte del arroz dado que proviene principalmente de dos países. Debido al conflicto de Ucrania se estima que los precios aumenten considerablemente.

1 [Corn Futures, Jul-2022 \(ZC=F\)](#)

2 El bushel es una unidad de medida de capacidad para mercancía sólida en los países anglosajones. Sirven para granos, harinas y otras sustancias análogas. 1 bushel de maíz = .0254 toneladas métricas. Puede encontrar mayor información sobre factores de conversión acá: [convertor de unidades](#).

3 [Corn commodity](#)

4 [The World's 6 Biggest Corn Producers](#)

5 [Chicago SRW Wheat Futures, Jul-2 \(ZW=F\)](#)

6 [BANGUAT](#)

7 [Wheat Prices - 40 Year Historical Chart](#)

8 [Wheat Price Volatility: Drivers and Impacts](#)

9 [Rough Rice Futures, Jul-2022 \(ZR=F\)](#)

10 [Visualizing the World's Biggest Rice Producers](#)

En el primer trimestre de 2022, Ucrania pesaba por el 37,2% de los cereales importados en Guatemala. Cayó a cero desde el inicio de la guerra.

Se han sustituido con importaciones desde otros países (Canada, USA, Mexico), con costos más elevados.

Fuente: Calculado con datos del [BANGUAT](#)

Un ejemplo es el aumento de precios estimado que Cambodia ha presentado para su comercio. El país ha argumentado que los precios del transporte (donde el arroz es vital) aumentará de 15% a 20% en mayo¹¹.

PRECIOS DE LA SOYA

Aunque la soya no es uno de los bienes de consumo primarios en Guatemala tiene relación subyacente con algunos productos que si se consumen como las gaseosas, carnes de pollo, res y cerdo (ya se utiliza en la alimentación de estos animales), frituras y otros; por lo que su precio afecta a ciertos sectores productivos del país. En los últimos meses el precio de contratos de futuro (ZS=F) aumentó de USD 1,344 a USD 1,680 (un aumento del 25%)¹².

Al compararlo por bushel el aumento ha sido de USD 13.75 a USD 16.87 (aumento de 22%). La razón del aumento de precios se ha debido a una baja producción de parte de Suramérica, cambios climáticos en Estados Unidos y los precios de otros bienes de consumo. Considerando que los mayores productores de soya son Brasil y Estados Unidos, los precios dependerían de su recuperación.

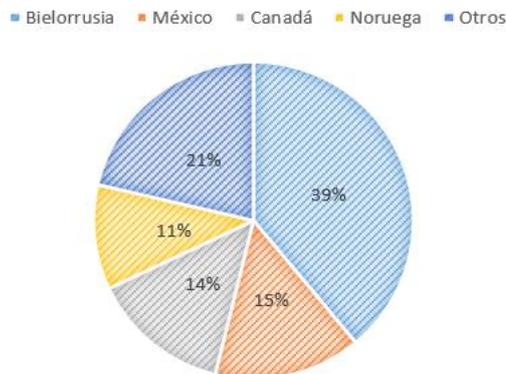
PRECIOS DE LOS FERTILIZANTES

El precio de los fertilizantes, al igual que los bienes de consumo ha aumentado considerablemente en los últimos meses. El precio de la urea por tonelada métrica en enero se encontraba en USD846.38 y este ha aumentado a USD 925 para mayo (un aumento del 9.2%). Por su parte el DAP (fosfato dimónico) ha aumentado en el mismo periodo de USD 699.38 a USD 954 (un aumento del 36.40%). En el caso del MOP (cloruro de potasio) el aumento ha sido de USD 221 a USD 562.5 (un aumento del 54%).

La razón se debe al aumento de los precios del gas y falta de amoníaco¹³.

Guatemala ha importado de enero a marzo un total de USD 104.5 millones aproximadamente en el cual el mayor participante es Bielorrusia (39%).

Importaciones de fertilizantes por país



PRECIOS DEL GAS NATURAL

El precio de gas (NG=F)¹⁴, en sus contratos a futuro en MMBtu¹⁵, ha aumentado considerablemente de USD 3.82 en enero a USD 9.20 para finales de mayo (un aumento del 40%).

En el caso de Guatemala el 99% del gas propano proviene de Estados Unidos y el resto se divide entre China, El Salvador y Honduras. El impacto es directo dado que en Estados Unidos¹⁶ el cambio en los últimos 12 meses del gas natural ha sido de 22.7%.

Actualmente, los precios se mantienen en el punto más alto de los últimos 14 años.

AUMENTO DE BIENES DE CONSUMO

	TRIGO	ARROZ	MAÍZ
ENERO A MAYO 2022	57%	19%	34%
	Guatemala ha importado de enero a marzo USD 76 millones 734	Guatemala ha importado de enero a marzo USD 15.299 millones de arroz	Guatemala ha importado de enero a marzo USD 6 millones 756.048 de maíz

Fuente: Banco Mundial y Yahoo Finance

11 [Shipping rates rise 15-20% in May](#)

12 [Soybean Futures, Jul-2022 \(ZS=F\)](#)

13 [Fertilizer prices expected to remain higher for longer](#)

14 [Natural Gas Jun 22 \(NG=F\)](#)

15 [Tabla de conversión](#)

16 [Consumer Price Index](#)



PRECIOS DEL PETRÓLEO

Los precios del petróleo, como ha sucedido con otros bienes de consumo también ha tenido un aumento importante. El WTI (adecuado para Norte y Suramérica como medida) a aumentado su precio en barril de USD 76.08 a USD 109.86 (44%). El Brent¹⁷ (más adecuado para medir Europa) ha aumentado de USD 81 a USD 113.86 (un aumento de 40%). Finalmente el Generic 1st CP Future¹⁸ (una medida para mercados de Asia) ha aumentado de JPK 53,950 a JPK 77,840 (un aumento de 44.22%).

La importación de gasolina de Guatemala se centra específicamente en Estados Unidos (92%) seguido por Curazao (5%), Reino Unido (2%) e Italia (1%).

EL IMPACTO DEL CONFLICTO ENTRE UCRANIA Y RUSIA

Desde que comenzaron las tensiones geopolíticas entre Ucrania y Rusia el 24 de febrero del 2022, el incremento de precios ha aumentado de ritmo, en específico por la participación que Ucrania y Rusia tienen en los mercados de bienes de consumo y energético.

Por ejemplo, Ucrania es el cuarto exportador más grande de maíz y el séptimo¹⁹ productor de granos a nivel mundial. Dado lo anterior, para la temporada cultivo se estima que Ucrania disminuirá su producción para el 2022/23 de 41.9 millones a 18.6 millones de toneladas²⁰.

En el caso del trigo, Ucrania representó un 8% de las exportaciones y Rusia un 20%. Combinados representan 28% de las exportaciones de este bien de consumo seguidos por la Unión Europea (15%), Canadá (14%) y Estados Unidos (13%). Se prevé de parte de USDA que la producción para el 2022/23 sea de 80.16 millones de toneladas. Esto sería mayor al 75.16 millones del año anterior.

En el caso de Ucrania, la producción de granos (maíz, trigo y cebada) equivalió en el 2021 a 80 millones de toneladas²¹, pero se estima que esto disminuya a menos de 40 millones de toneladas, debido a la guerra.

En el caso del mercado energético, Rusia²² es el país con las mayores reservas de gas en el mundo y fluctúa entre el primer o segundo mayor productor de gas natural del mundo. También es el segundo mayor exportador de petróleo y de condensados seguido sólo por Arabia Saudita.

Lo anterior se muestra como un impacto directo para Guatemala debido a lo importante que son los bienes de consumo y energéticos para el país. Por ejemplo, la mayoría de fertilizantes, Guatemala depende de Bielorrusia que por su parte es el mayor destino de exportación de gas natural para Rusia en su categoría del resto del mundo.

17 [Brent crude oil](#)

18 [Generic 1st 'CP' Future](#)

19 [Ukraine, Russia, Volatile Ag Markets](#)

20 [A Closer Look at Ukrainian Corn and Wheat Exports- Recent USDA Reports](#)

21 [Ukraine produced a lot of grain - can farmers elsewhere replace the crops lost to war?](#)

22 [Europe is a key destination for Russia's energy exports](#)

Impacto en precios locales

El impacto en Guatemala durante el 2022 se ha visto reflejado en la Canasta Básica Alimentaria (CBA) y la Canasta Ampliada (CA). En el caso de la CBA en enero del presente año se registraba un costo de Q 3,110.18 y para el mes de abril este ha aumentado a Q3,218.03 para un aumento del 3.5%. En el caso de la CA el aumento ha sido idéntico (3.5%) dado que aumentó de Q 7,181.21 a Q7, 430.22

ENTENDIENDO LA INFLACION

La variación de precios de enero a abril ha sido, en promedio, equivalente al 1.8%.

Sin embargo, para sectores como alimentos y bebidas no alcohólicas el aumento ha sido de 2.8%, solamente superado por el transporte que ha aumentado 7%.

AUMENTO DE CANASTA BÁSICA ALIMENTARIA Y AMPLIADA

AUMENTO DE CANASTAS EN GUATEMALA	CANASTA BÁSICA ALIMENTARIA A ABRIL	CANASTA AMPLIADA A ABRIL	AUMENTO ENERO A ABRIL 2022
	Q3,218.03	Q 7,430.22	3.5%

Al analizar los bienes de consumo de la CBA se pueden notar los siguientes cambios en el costo diario para hogar de 4.77 personas con un aumento promedio de 3%:

- El arroz ha aumentado de Q2.12 a Q2.19 (3.30%)
- La avena ha aumentado de Q1.47 a 1.51 (2.72%)
- El frijol ha aumentado de Q4.76 a Q4.90 (2.9%)

Por su parte el aumento en productos relacionados con cereales ha aumentado en promedio 5% dividido de la siguiente manera:

- El pan francés (trigo) ha aumentado de Q2.99 a Q3.22 (7.8%)
- El pan dulce (trigo) ha aumentado de Q3.48 a Q3.72 (6.9%)
- La pasta de todos tipos ha aumentado de Q1.33 a Q1.39 (4.5%)
- La tortilla de maíz (maíz) ha aumentado de Q14.56 a Q15.25 (4.7%)
- Preparación a base de maíz y soya (maíz y soya) aumentó de Q1.20 a Q1.24 (3.3%)
- Sopa instantánea en vaso (trigo/maíz/soya) aumentó de Q0.92 a Q0.95 (3.3%)

Respecto a la inflación a nivel de regiones, el promedio nacional se sitúa en 2.5%. Por encima de este nivel de inflación se encuentra la región I (Guatemala) con un 2.8% de inflación y la región III (Chiquimula, Zacapa, Progreso e Izabal) con un incremento de 3.4%.

Si se analiza la variación interanual por región, en la región I el ritmo ha incrementado de 3.07% de crecimiento a inicios de año a un 5% y en la región III ha incrementado de 4.05% a 6.45%. Cabe resaltar que este es el nivel más alto de variación para ambas regiones desde el 2012.

Respecto a precios de combustibles, de enero a abril, la gasolina superior ha aumentado de Q32.05 a Q39.37 (17%). La gasolina superior aumentó de Q31.41 a Q38.83 (24%), la gasolina regular aumentó de Q30.60 a Q35.80 (17%) y combustible diesel de Q27.41 a Q33.90 (24%).

En otros combustibles el valor de la kerosina ha aumentado de Q30 a Q39 (30%), bunker de Q18.97 a Q23.24 (23%) y combustible AV JET de Q23.19 a Q34.81 (50%).

Los precios de gas licuado de petróleo (GLP) en su último aumento en cilindro 40 libras es de 4%, en 60 libras es de 4% y de 100 libras ha aumentado 3%.

En conclusión, los precios a nivel país han aumentado considerablemente y han sido impactados por las situación conflictiva internacional, la cadena de suministros y la falta de insumos.

Impacto en seguridad alimentaria

Inmediatamente después de la invasión de Ucrania por parte de la Federación Rusa, los mercados globales respondieron a la preocupación sobre el suministro futuro de energía, fertilizantes, productos alimenticios clave y otros productos básicos, impulsados por la importancia de Ucrania, Rusia y Bielorrusia como proveedores globales.

Los precios globales de la energía ya estaban elevados en 2021 y aumentaron significativamente después de la invasión debido a preocupaciones sobre la confiabilidad del suministro futuro de Rusia. Los precios de los fertilizantes y principales productos alimenticios, incluidos los cereales básicos y las semillas oleaginosas, también estaban significativamente elevados y aumentaron rápidamente después de la invasión. Se espera que los precios de estos productos básicos se mantengan altos o sigan aumentando a lo largo de 2022, y es posible que haya escasez de algunos productos básicos en el país ya que dependemos en gran medida de las importaciones, y al ser un país de bajos ingresos somos más vulnerables.

Debido a nuestra dependencia de las importaciones, los precios de importación más altos se traducirán en precios al minorista más altos de los alimentos, por lo que la seguridad alimentaria se verá más afectada debido a la baja capacidad financiera para responder a través de medidas políticas y de protección social como los subsidios alimentarios para apoyar a los hogares más pobres. Además, el aumento de los precios de los alimentos y de los productos básicos no alimentarios esenciales, incluido el combustible, limitará aún más los recursos de los hogares pobres, mientras que los hogares pobres de las zonas urbanas serán los más afectados debido a la alta dependencia del mercado.

Rusia es uno de los proveedores de fertilizantes más importantes del mundo, en 2021 fue el principal exportador mundial de fertilizantes nitrogenados. Los precios internacionales de los fertilizantes aumentaron significativamente a lo largo de 2021, impulsados por una mayor demanda tras el aumento de los precios de los cultivos en 2021. Además, en octubre de 2021, Rusia restringió las exportaciones de fertilizantes por temor a una escasez, lo que contribuyó a un aumento de los precios. Los incrementos más notables se registraron en los fertilizantes nitrogenados (urea), seguidos de los fertilizantes fosforados.

Dado el alto precio de estos insumos agrícolas, los agricultores han tenido que ajustar sus planes para los diferentes ciclos de cultivo. Los agricultores de

subsistencia, en particular, deben elegir entre usar menos fertilizante, comprar fertilizante de baja calidad, reducir el área cultivada o no sembrar nada. Estas decisiones han afectado la producción y disponibilidad de granos básicos de su propia cosecha.

Los mercados mundiales de cereales ya estaban ajustados antes de la invasión. Dada la importancia de Ucrania y Rusia como proveedores mundiales de cereales y aceites comestibles, los precios de muchas materias primas, incluidos el trigo, el maíz y la soja, aumentaron significativamente tras la invasión de Ucrania, ya que los comerciantes mundiales de materias primas respondieron a los temores de restricciones de suministro. A principios de marzo, los precios del trigo y el maíz habían alcanzado sus niveles más altos desde 2008, mientras que los precios de la soja también se acercaron a máximos no vistos desde 2012²⁴.

Según el enfoque de la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases (CIF) para determinar las condiciones de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), los hogares rurales pobres de la gran mayoría de los departamentos de la República de Guatemala se encuentran en Fase 3, es decir una situación de crisis. Los hogares cargan con deudas atípicas, además de estar enfrentando precios altos de varios productos. A medida que avanza la temporada de escasez, los ahorros disminuirán y las deudas comenzarán a acumularse. Estos hogares ya están empleando estrategias de afrontamiento para poder satisfacer sus necesidades dietéticas, incluida la reducción del tamaño de las porciones y la diversidad de alimentos en su dieta. A partir de junio, en el pico de la temporada de escases, más hogares rurales pobres y hogares en las áreas más afectadas por impactos anteriores continuarán experimentando resultados de crisis, que persistirán hasta septiembre.

A medida que avanza la temporada de escases y los hogares realizan más compras de alimentos en el mercado, a precios mucho más altos de lo habitual, tendrán que reducir aún más la calidad y cantidad de alimentos en su dieta y emplear estrategias de supervivencia más severas (como la migración atípica y la venta de activos productivos), para asegurar una dieta mínima. Además, es probable que las diversas estrategias utilizadas para hacer frente a los altos precios de los fertilizantes, incluida la reducción de las áreas cultivadas, resulten en una disminución de la producción de maíz y frijol en la cosecha de primera²⁵.

Conclusiones y Recomendaciones

La conclusión general del presente documento se basa en el impacto de la situación de Ucrania y Rusia en los mercados globales, y por ende en Guatemala. Esta conclusión general puede resumirse en que Guatemala ha sido afectado y continuará siendo afectado por una alza general en los precios, especialmente en el consumo.

En base a la data del PMA, si se toma que en promedio, en 13 departamentos de Guatemala, el gasto mensual es equivalente Q 438.46 (USD 56 dólares) para una familia de 5 personas. Que el ingreso promedio registrado en las encuestas del PMA es equivalente a Q697.69 (aproximadamente USD 90.6) entonces una subida en los precios podría afectar considerablemente a la población de beneficiarios dado que el gasto en alimentos es el 62% de ingreso.

Tomando en cuenta lo anterior, la subida de precios que se ha dado a nivel de mercados internacionales, que podría tomarse como un indicador predictivo (*lead indicator*) debido a que son contratos a futuros, nos augura que el aumento de precios no ha llegado a su cima. Este aumento de precios se ha transferido a la vida de los guatemaltecos a través de un aumento inflacionario en productos que contienen trigo, maíz, soya y frijol. A su vez también ha encarecido la vida de los guatemaltecos a través del costo del transporte.

Lo anterior se vuelve crítico a nivel país debido a la situación de inseguridad alimentaria en la que Guatemala se encuentra. La situación de crisis podría agravarse con una alza de precios. Por ello se concluye que es importante el seguimiento de los precios debido a su impacto directo en la vida de los guatemaltecos.

Por ello se recomienda establecer un monitoreo de precios en mercados locales e internacionales para poder predecir los impactos que tendrán en los beneficiarios y las consecuencias que podría llevar para el país. Lo anterior conlleva el estar más alertas a posibles cambios en la vulnerabilidad de los guatemaltecos.

Elaborado por:

Mauricio Garita, Oficial de Programas RAM

Susana García, Asociada de VAM

Matteo Fumi, Jefe de la Unidad de RAM

World Food Programme

13 Calle, 8-44, Zona 10 Edificio Edyma Plaza

Guatemala - T +502 2300 6000

wfp.org

Photo page 1: WFP/Carlos Alonzo

Photo page 6: WFP/Carlos Alonzo