

MESOAMERICA Y CARIBE

Reporte Regional de Mercados de Granos Básicos

Octubre 2015

Boletín Mensual No. 29

1. Mensajes Clave

- Los precios internacionales de maíz y trigo han experimentado un aumento ligero en septiembre 2015, mientras que los precios del arroz continuaron a la baja. No obstante, las cotizaciones en maíz amarillo, comparadas con septiembre de 2014, se mantienen con precios estables, mientras que en trigo y arroz denotan precios por debajo en un rango de 9 y hasta 24 puntos porcentuales. (FAO, 2015).
- En **Mesoamérica¹ y el Caribe²** la disponibilidad de granos básicos se mantuvo en adecuada para satisfacer las necesidades locales, a pesar de las pérdidas observadas en la cosecha de Primera/Primavera, resultado de la sequía; lo anterior en una combinación de producción nacional a raíz de la implementación de estrategias de fomento productivo, importaciones y mecanismos de control de la especulación comercial. En septiembre de 2015 los precios del maíz blanco presentaron estabilidad, mientras que en frijol rojo los precios presentaron tendencias mixtas al alza y estabilidad. En el caso de frijol negro, observó estabilidad sobre los precios en los mercados monitoreados. Así, para los próximos tres meses se prevén ligeros incrementos, principalmente en maíz blanco y frijol rojo, toda vez que el exceso o déficit de lluvia afecten la cosecha de Postrera, así como por efectos de la especulación comercial en Centroamérica. En Caribe se espera una tendencia estable en República Dominicana, mientras que en Haití se esperan incrementos. Mientras, en arroz y el azúcar en Mesoamérica y Caribe se espera un comportamiento estable, que dependerá de las cotizaciones internacionales, que en la actualidad se mantienen bajas, así como de las tasas de los tipos de cambio.

2. Situación actual de los mercados internacional y nacionales

2.1 Influencia de los precios internacionales de productos básicos sobre el mercado regional

Los precios de exportación del **maíz** de los Estados Unidos de América aumentaron ligeramente en septiembre 2015. El precio del maíz de referencia internacional de Estados Unidos (No.2, Amarillo) tuvo un promedio de USD 166 por tonelada, un dos por ciento más en relación a agosto. El fortalecimiento reciente sigue, aunado a la baja de las previsiones de producción de 2015 en los Estados Unidos de América y la Unión Europea. Sin embargo, la cosecha en curso -que se espera alcance niveles casi récord- y las grandes existencias remanentes limitaron el incremento y mantuvieron los precios cercanos a sus valores de septiembre del año pasado. En América del Sur, los precios de exportación de maíz en septiembre se vieron apoyados por la fuerte demanda de exportaciones, mientras que en Ucrania los precios se redujeron drásticamente debido a la presión estacional provocada por la cosecha.

¹ Incluye a México, Guatemala, Nicaragua, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

² Incluye a Haití y República Dominicana.



Los precios de exportación del **trigo** se reforzaron en septiembre, con el precio del trigo de referencia de Estados Unidos (No.2 Hard Red Winter) que alcanzó un promedio USD 218 por tonelada, un uno por ciento más con respecto a agosto, pero todavía más de un 20 por ciento menor que el período correspondiente del año pasado. La preocupación por la sequía que afecta a las plantaciones de trigo de invierno en la región del Mar Negro y en algunas áreas de los Estados Unidos de América, ejerció presión al alza sobre los precios; sin embargo, la abundancia de suministros mundiales y la fuerte competencia de las exportaciones limitaron nuevos aumentos. Los precios de exportación de otros orígenes se redujeron en septiembre y se mantuvieron, en general, muy por debajo de sus niveles de hace un año.

En septiembre, el Índice de precios del **arroz** de la FAO cayó cuatro puntos respecto al mes anterior, marcando la treceava caída mensual consecutiva del mismo. A pesar de las expectativas de descenso de la producción en varios países exportadores, los precios internacionales del arroz han continuado bajando, ya que la demanda de importaciones se mantuvo floja, con los compradores retrasando las compras hasta que las nuevas cosechas llegasen al mercado. La debilidad fue más evidente en el segmento de arroz aromático, que vio el correspondiente subíndice de precios desplomarse casi un cinco por ciento en relación a agosto. En septiembre, el precio del arroz blanco de referencia (Thai 100% B) se redujo en un cuatro por ciento, a USD 367 por tonelada, un nivel no visto desde noviembre de 2007. Los precios de otros orígenes asiáticos y de América del Sur experimentaron también una presión a la baja, pero tendieron a fortalecerse en los Estados Unidos de América, respaldados por la nueva demanda de los países de América Central y el Caribe, en medio de perspectivas de escasez de suministros internos.

2.2 Comportamiento de precios nacionales^{3,4}

En esta sección se expone una síntesis del comportamiento de los precios de productos básicos y aspectos clave de mercado de los países de la región, para valorar su situación actual y analizar las variables claves que podrían explicar su comportamiento en el corto plazo.

México⁵. En septiembre de 2015, los precios al mayoreo de maíz blanco se mantuvieron estables resultado de las buenas cosechas obtenidas durante el año agrícola 2015, mientras que los precios del frijol negro bola aumentaron, debido a la irregularidad de lluvias que han afectado el desarrollo del cultivo en las zonas productoras importantes del país durante el ciclo primavera – verano 2015, originando una menor disponibilidad en el mercado, ya que ésta alcanzó un volumen de 203 mil toneladas en septiembre del presente año, que son menores a las registradas en el mismo mes de 2014 cuando fue de 215 mil toneladas; por su parte, el precio del frijol rojo también se mantuvieron sin cambios, resultado de un ligero aumento en la producción que mejoró el suministro hacia los mercados. La cotización al mayoreo de arroz continúa con su tendencia a la baja, observada desde agosto del 2014, situación que se explica por el aumento en la oferta interna conformada por el crecimiento de la producción nacional y por las importaciones provenientes de Estados Unidos. Al comparar los precios de septiembre de 2015, con los del mismo mes del año anterior, se observa que los de maíz blanco son menores en 18 por ciento, resultado de una evolución favorable de la producción. Esto ha permitido sortear los altibajos de los precios internacionales del maíz blanco, y que en el mes de septiembre cotizaron ligeramente al alza respecto al mes de agosto de 2015; los precios del frijol negro bola están ocho por ciento por debajo respecto al año anterior, debido a la volatilidad del tipo de cambio, ya que a precios nacionales incrementaron por los menores niveles de cosechas alcanzados, mientras que en el caso del frijol rojo son mayores en nueve por ciento debido a su escasez en los mercados en que se comercializa. En cuanto al arroz, son 24 por ciento menores como resultado de la mayor productividad del cultivo y de la permanencia de precios promedio a la baja de en mercado internacional.

³ La paridad del tipo de cambio es un factor que puede modificar el comportamiento de los precios observados en cada país, ante la apreciación o depreciación de la moneda nacional.

⁴ Para precisar el comportamiento de los precios del mercado regional, revisar el anexo de gráficos.

⁵ El análisis cambia sustancialmente si se utilizan los precios en pesos mexicanos o si se convierten a dólares, ya que por efecto de las variaciones en el tipo de cambio una tendencia al alza calculada en pesos se podría convertir en decremento al convertirlas a dólares.



Guatemala. En septiembre 2015, el precio de maíz blanco se redujo en 5.6 por ciento con respecto al mes anterior, resultado del comienzo de la cosecha de las áreas costa sur y norte, así como por los flujos de importación informal desde México. El precio del frijol negro mostró estabilidad resultado de un incremento en el flujo comercial proveniente de la región oriental. El precio del arroz se mantuvo estable en comparación el mes previo, debido a un suministro constante de las existencias del producto importado. En el caso del sorgo, los precios muestran una relativa estabilidad con tendencia al alza por la disminución del grano almacenado. Mientras que al comparar los precios de septiembre 2015 con septiembre 2014, en maíz blanco y frijol negro mostraron estabilidad debido a un suministro adecuado en el mercado, mientras que el precio del arroz mostró una disminución de 12 por ciento, la cual se explica por una tendencia de precios internacionales bajos. Al comparar el precio de septiembre 2015 con el promedio de los últimos 5 años se denotan incrementos en frijol negro de 10 por ciento, mientras que en maíz blanco los precios observan una disminución de 10 por ciento.

El Salvador. En septiembre 2015, con respecto al mes anterior, en los precios del maíz blanco y el frijol rojo se observa una disminución del 3.6 y 8.4 por ciento, debido a las recientes importaciones de maíz blanco proveniente de Estados Unidos, y de Nicaragua en el caso del frijol rojo. En el precio del maíz blanco en septiembre 2015, con respecto al mismo período de 2014, se observa un incremento del 6.3 por ciento, esto probablemente causado por afectaciones climáticas que dañaron parte de la producción nacional en dicho período; para el caso del frijol rojo se observó una disminución de 33.3 por ciento, lo anterior como resultado de la recuperación de la producción nacional, las importaciones realizadas y a la intervención del gobierno ante la especulación comercial. Con respecto al promedio de los últimos 5 años, se ha tenido un incremento en los precios del maíz blanco y frijol rojo de 5.8 y 5.7 por ciento, respectivamente. Para el frijol rojo las afectaciones climáticas han mermado la producción y ha dado lugar a una tendencia alcista en los precios regionales por especulación comercial.

Honduras. En septiembre de 2015 el precio de venta al por mayor para frijol rojo continuó disminuyendo; mientras que los precios para maíz blanco y arroz clasificado (96/4) se mantuvieron estables debido a una adecuada oferta. Al comparar los precios de septiembre 2015 con septiembre de 2014, se observa que los precios de frijol rojo registraron un decremento del 40 por ciento. A pesar de las condiciones de sequía, el precio para este producto no ha incrementado debido a que se ha logrado mantener una adecuada oferta para satisfacer la demanda en el país. En las zonas de producción comercial de frijol rojo, las condiciones climáticas no fueron tan severas y no afectaron significativamente el volumen de cosecha esperada y en algunas de estas zonas los productores utilizaron riego durante el ciclo del cultivo. Adicionalmente, el Gobierno mantuvo su reserva estratégica y reportó ingreso continuo de frijol rojo a los mercados. Para mantener la oferta de maíz blanco, el Gobierno aprobó su importación con arancel preferencial dentro del mecanismo de contingente arancelario. Comparando los precios de septiembre de 2015 con los precios durante el mismo mes del año anterior, se observó que en frijol rojo, los precios son menores en 27 por ciento, resultado de una mayor oferta disponible en los mercados nacionales. Mientras que en el precio de maíz blanco se observó un aumento del 20 por ciento, debido a la disminución de la oferta en los mercados causada por el impacto negativo de las condiciones climáticas y por el ataque de plagas. El precio del arroz es estable ya que la oferta se mantiene con producción nacional e importada de Estados Unidos.

Costa Rica. De agosto a septiembre de 2015 se observa estabilidad para el precio de los granos básicos: maíz blanco, frijol rojo y negro, arroz pilado 80/20, al igual el del azúcar. Lo anterior es resultado de un eficiente abastecimiento con la salida de cosecha en la región, así como por las reservas privadas que, mediante decreto, autorizaron la importación de 4,626 y 27,676 toneladas métricas libres de arancel de frijol (negro-rojo) y maíz blanco, respectivamente. Lo anterior, para cubrir la demanda anual de 50 mil toneladas de frijol y 35 mil de maíz blanco. El arroz pilado 80/20 goza de estabilidad, dado que su abastecimiento mediante la producción nacional en 70 por ciento y en 30 por ciento de las importaciones de los Estados Unidos para el arroz en granza, así como el pilado de Centroamérica y Uruguay. Al comparar los precios con septiembre de 2014, se evidencian incrementos de 18 por ciento para frijol rojo, 10 por ciento para el frijol negro, que se explica por la escasez sufrida en 2014. En maíz blanco se evidencia un alza de 23 por ciento, a raíz de las pérdidas de las cosechas en Centroamérica a finales del 2014 e inicios del 2015, situación que afectó a la oferta



regional y por ende al flujo comercial. Finalmente, al comparar los precios actuales con el promedio de cinco años atrás, se mantienen precios por encima de los actuales precios, en 26 por ciento para el frijol rojo, diez por ciento el frijol negro y en maíz blanco en nueve por ciento.

Panamá. En septiembre 2015, los precios al por mayor del arroz pilado de primera, maíz amarillo y poroto rojo (frijol rojo) se mantuvieron estables. Lo anterior resultado de las importaciones principalmente en arroz, ya que la sequía afectó la superficie sembrada en 50 por ciento menos, con respecto al año anterior; es decir, pasó de 56 mil a 28 mil hectáreas para la temporada 2015-2016. Mientras en maíz amarillo fue resultado de una oferta estable y en el caso del poroto rojo resultado de la producción nacional e importaciones. En comparación con septiembre 2014, se observa un aumento en frijoles rojos, resultado de incrementos de precios sobre los insumos de producción y la fuerte sequía que ha afectado grandes sectores agrícolas. Para los casos del maíz amarillo, arroz y poroto los precios fueron estables.

Haití. En septiembre de 2015, la oferta local aumentó ligeramente resultado de las cosechas en las zonas húmedas, que han contribuido a la estabilidad de precios en la mayoría del país, excepto en Ouanaminthe y Cayes, donde los precios del maíz aumentaron ligeramente en un 8.6 y 24 por ciento, respectivamente. En frijol negro, la disponibilidad es baja resultado de las pérdidas por la sequía. Sin embargo, los precios durante septiembre se mantuvieron estables, excepto en Hinche y Port au Prince donde los precios aumentaron 7.5 y 12 por ciento respectivamente. Al comparar los precios con septiembre 2014, se denotan incrementos en harina de maíz y frijol negro, particularmente en este último el cual registró alzas de entre 70 y 112 puntos porcentuales, derivado de las pérdidas de producción por sequía de 2014, cuantificadas en 12 por ciento de la producción nacional, así como por las pérdidas registradas en el primer ciclo de cosechas debido a la sequía. Finalmente, los precios de ambos granos permanecen altos comparados con el promedio de los cinco años. Esto se debe a que, desde el año 2013, los precios subieron después de la ocurrencia de los huracanes Isaac y Sandy, y no se han podido equilibrar. Respecto al arroz, se develan precios estables, como consecuencia de los flujos constantes de importaciones a precios favorables, lo que ha contribuido a mantener una adecuada disponibilidad. Asimismo, los precios del azúcar han mostrado estabilidad.

República Dominicana. Durante el mes de septiembre 2015 los precios de los granos básicos, mostraron estabilidad respecto al mes de agosto 2015. Mientras que los precios de septiembre 2015 respecto a septiembre 2014, verificaron estabilidad en el caso del arroz, e incrementos en el caso del maíz amarillo y frijoles (rojo y negro) de 36.4, 12.2 y 58.2 por ciento, respectivamente. Lo anterior, resultado de los efectos negativos de la sequía sobre los volúmenes de producción, lo cual ha incidido en las reducciones de la oferta nacional. Para el promedio de los últimos 5 años, los precios de arroz registran estabilidad, en cambio los precios del maíz y frijoles (rojo y negro), experimentaron alzas de 45.3, 12.4 y 41.5 por ciento. Así estos incrementos se asocian a los efectos de la sequía la cual provocó pérdidas; adicionalmente, en el caso de los frijoles (rojo y negro), los volúmenes de producción disminuyeron por la incidencia de la enfermedad del mosaico dorado que afectó las zonas de producción.

3. Perspectiva de precios nacionales⁶ por producto

Los pronósticos de precios de los productos monitoreados para Mesoamérica⁷ y el Caribe⁸ indican tendencias mixtas en maíz blanco, frijol rojo y negro entre octubre y diciembre 2015, ocasionadas por las pérdidas en la cosecha de Primera/Primavera producto de la sequía, así como las posibles afectaciones de El Niño sobre la cosecha de Postrera, en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua. No obstante, algunos gobiernos han realizado estrategias de fomento productivo e importaciones para disminuir los riesgos de alzas de precios. Mientras que en arroz y azúcar se espera un comportamiento estable en Mesoamérica y Caribe.

En **México**, entre octubre y diciembre de 2015, se espera que los precios de maíz blanco se mantengan estables, debido a la mayor producción estimada y esperada del grano para el ciclo primavera – verano 2015; para el frijol negro bola se esperan ligeros incrementos en los precios, mismos que conforme avance el ciclo primavera – verano se reducirán ligeramente; en el caso del frijol rojo, también se espera un aumento debido a los menores niveles de abasto en los mercados locales. Respecto al arroz, las cotizaciones se mantendrán sin cambios en el trimestre a medida que vayan entrando al mercado las primeras cosechas del ciclo primavera – verano 2015, que es el más importante en la oferta nacional, y del que se espera que sean mayores a las del ciclo homólogo anterior, por lo que se espera también una reducción de la demanda de importaciones.

En **Guatemala** se espera que los precios continúen una tendencia estacional en maíz blanco (estable) y frijol negro (disminuya) para el próximo trimestre. No obstante, esta tendencia podría estar afectada por las lluvias irregulares y afectar la cosecha de Postrera la cual, de cumplirse el pronóstico de lluvia, resultaría en una menor producción en el área de superávit de la región oriental para la temporada Postrera. Con respecto al arroz, los precios se esperan estables. Finalmente, para el sorgo se espera que continúe la oferta escasa y posible aumento de los precios debido a que lo que fluye al mercado es grano almacenado y está sujeto a las fluctuaciones del precio de maíz y a la especulación de los acopiadores. La cosecha de sorgo se estima inicie hasta en el mes de noviembre, y por ello se esperaría que sus precios tiendan a bajar.

En **El Salvador**, la perspectiva de precios para los próximos tres meses (octubre-diciembre) para maíz blanco se espera estabilidad y frijol rojo indica estabilidad o posible baja sobre los precios ante la salida de la producción Postrera. Principalmente en frijol rojo se realizaron estrategias productivas para mitigar el impacto climático, mediante la petición del retraso de siembras, apoyos a productores mediante paquetes tecnológicos, así como re-siembra. Sin embargo, es necesario el monitoreo continuo de las tendencias climáticas, para determinar los posibles efectos positivos o negativos de El Niño sobre la cosecha de Postrera.

En **Honduras** para los próximos tres meses, no se espera alza en los precios para estos tres productos, ya que no se prevé una reducción significativamente de la oferta en los mercados. El Gobierno continúa con la estrategia de fomento productivo y se están construyendo reservorios de agua en el país para que los productores cuenten con fuentes de agua para riego. No obstante, de en caso de continuar la sequía se pudieran general alzas atípicas.

En **Costa Rica** para los siguientes tres meses octubre/diciembre la oferta para el frijol rojo a nivel nacional se esperan estables. En cuanto al frijol negro, cuya tendencia del precio del mayorista denotará estabilidad para los meses siguientes, aunado a que ya se prepara la siembra de este grano en la región norte del país, así como las importaciones desde China y Centroamérica. El precio del maíz blanco se esperan estables pero a precios por arriba de los observados en 2014, la estabilidad de precios será el resultado de las importaciones

⁶ Se examinan precios al por mayor del principal mercado de cada país (la capital). La información se presenta y analiza en Dólares de EE.UU./Kilogramo. Para Haití se toman precios al por menor, dado que son los únicos disponibles.

⁷ Incluye a México, Guatemala, Nicaragua, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

⁸ Incluye a Haití y República Dominicana.

proveniente de los Estados Unidos, el cual mantiene precios bajos, no así el grano traído de la región centroamericana, que representa el siete por ciento del grano importado.

En **Panamá** para el último trimestre del año, se espera que los precios se incrementen moderadamente en poroto rojo, maíz amarillo y frijol rojo, mientras que en arroz se espera estabilidad principalmente por las importaciones a precios bajos. Lo anterior deriva sobre el desempeño de la estación de lluvia que pronostica una disminución de la superficie sembrada y, en consecuencia, de la producción total de todos los granos para el presente ciclo agrícola, lo que implicará recurrir al mercado internacional para balancear la oferta y la demanda, y evitar de esta forma incremento en los precios a lo largo de la cadena.

En **República Dominicana** entre octubre y diciembre 2015 se pronostica que los precios del arroz se mantendrán estables, debido al abastecimiento de la producción local y las importaciones. Asimismo en frijol (rojo-negro) y en maíz se espera estabilidad de precios pese a la reducción de los volúmenes de producción causado por la sequía como resultado de las importaciones.

En **Haití**, se estima que la disponibilidad de granos básicos continuará a la baja, siendo esta la época típica de mayor escasez. En consecuencia, se esperan que continúen los aumentos en los precios de harina de maíz y frijol negro, especialmente en las zonas deficitarias. Mientras, se espera que las importaciones de arroz y trigo, procedentes de Estados Unidos, se mantengan en niveles promedio, gracias a que los precios internacionales se encuentran deprimidos y los riesgos de fluctuaciones en el corto plazo son limitados.

Cuadro 1. Comportamiento esperado de precios regionales para los próximos tres meses

País	Maíz Blanco		Frijol rojo		Frijol Negro		Arroz		Azúcar	
	US\$/Kg Septiembre 2015	Estimado 2/	US\$/Kg Septiembre 2015	Estimado	US\$/Kg Septiembre 2015	Estimado	US\$/Kg Septiembre 2015	Estimado	US\$/Kg Septiembre 2015	Estimado
Costa Rica	0.76	▶	2.82	▶	1.89	▶	1.08	▶	1.11	▶
El Salvador	0.43	▶	1.62	▶	NA	NA	0.82	▶	NA	NA
Guatemala	0.38	▶	1.80	▲	1.20	▼	0.82	▶	0.69	▶
Honduras	0.43	▶	1.01	▶	NA	NA	0.80	▶	NA	NA
Mexico	0.31	▶	1.07	▲	0.87	▲	0.77	▶	0.68	▶
Nicaragua	0.48	▲	1.30	▶	NA	NA	0.89	▶	NA	NA
Haití 1/	0.64	▲	NA	NA	2.32	▲	0.86	▶	1.09	▶
República Dominicana	0.61	▶	1.95	▶	1.97	▶	0.87	▶	NA	NA
Panamá	0.53	▲	1.81	▲	ND	ND	0.82	▶	ND	ND

Fuente: Elaboración FEWS NET, 2015.

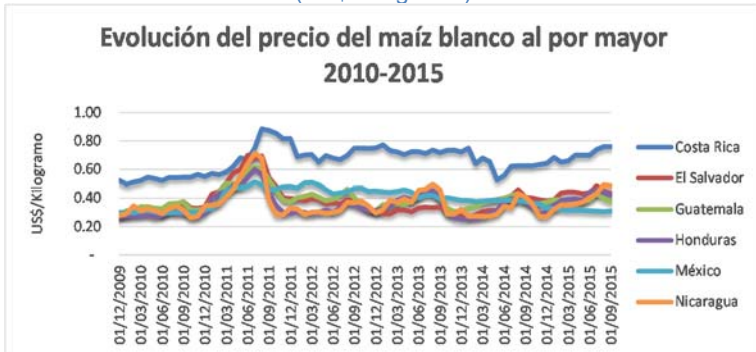
Notas:

1/Todos los precios de Haití corresponden a precios a detalle.

2/ ▼ = decremento; ▶ = estable; ▲ = incremento;

3/ ND= No disponible (Los precios oficiales 2015, no fueron publicados por el ente oficial de país); NA= No aplica (Los precios no son monitoreados)

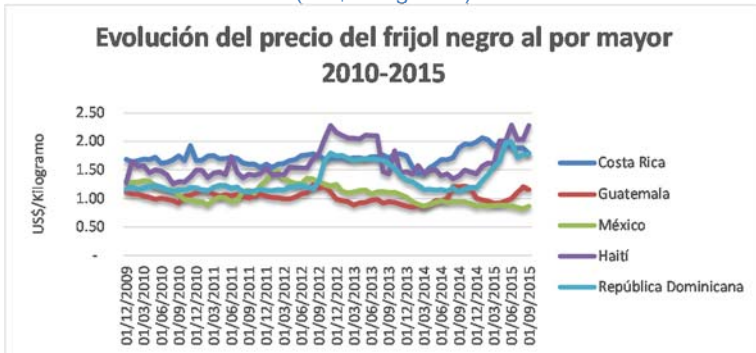
Gráfica 1. Evolución del precio del maíz blanco al por mayor (US\$/Kilogramo)



Fuente: FEWS NET, 2015, con datos de los Sistemas de Información de Mercados, asociados a la OIMA.

Nota:
1/ Maíz blanco. ES, GT y NC en QQ (100 Libras); HD en sacos de 200 Libras; MX y CR en Kilogramos.

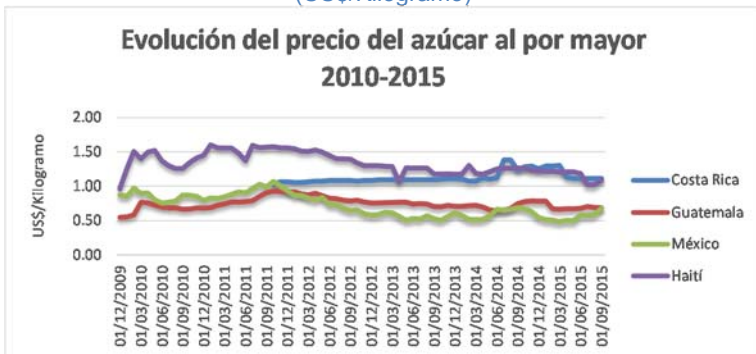
Gráfica 3. Evolución del precio del frijol negro al por mayor (US\$/Kilogramo)



Fuente: FEWS NET, 2015, con datos de los Sistemas de Información de Mercados, asociados a la OIMA.

Nota:
1/ Frijol negro. CR en 1KG.; GT y RD en QQ (100 Libras); MX en KG.; HT en Lb (6 Lb)
2/ MX variedad bola
3/ HT precios al por menor.

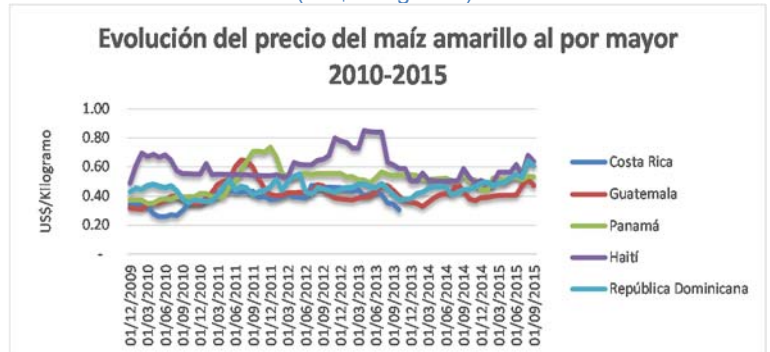
Gráfica 5. Evolución del precio del azúcar al por mayor (US\$/Kilogramo)



Fuente: FEWS NET, 2015, con datos de los Sistemas de Información de Mercados, asociados a la OIMA.

Nota:
1/ Azúcar. CR, GT, MX en Kg.; HT en bolsas de 6 libras..
2/ HT precios al por menor.

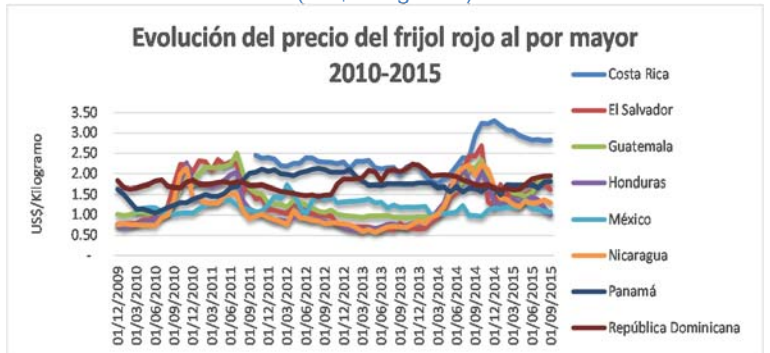
Gráfica 2. Evolución del precio del maíz amarillo al por mayor (US\$/Kilogramo)



Fuente: FEWS NET, 2015, con datos de los Sistemas de Información de Mercados, asociados a la OIMA.

Nota:
1/ Maíz amarillo. RD, PN en QQ (100 Libras); GT en kilogramos
2/ HT (6 libras) precios al por menor.

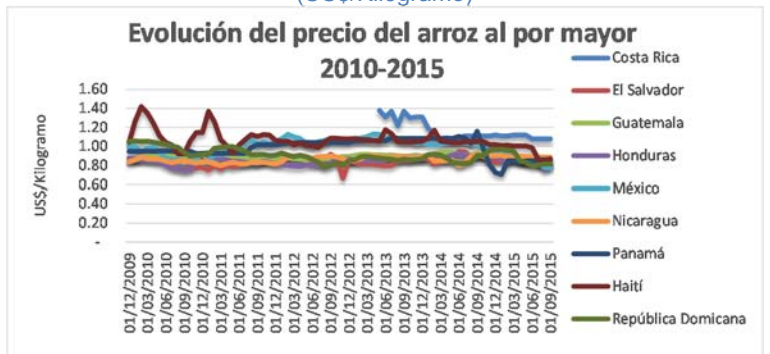
Gráfica 4. Evolución del precio del frijol rojo al por mayor (US\$/Kilogramo)



Fuente: FEWS NET, 2015, con datos de los Sistemas de Información de Mercados, asociados a la OIMA.

Nota:
1/ Frijol rojo. ES, GT, NC, RD y PN en QQ (100 Libras); MX y CR en Kg. En HN sacos de 200 libras;

Gráfica 6. Evolución del precio del arroz al por mayor (US\$/Kilogramo)



Fuente: FEWS NET, 2015, con datos de los Sistemas de Información de Mercados, asociados a la OIMA.

Nota:
1/ Arroz. ES, GT, HD, NC, PN en QQ (100 Libras); MX xxx; RD xx; HT en Libras (6 Lb)
2/ CR pulido 80/20; GT 90/10; HD 96/4; MX pulido tipo Morelos; NC 90/10; PN 90/10..
3/ HT precios al por menor.