

# MESOAMERICA Y CARIBE

## Reporte Regional de Mercados de Granos Básicos

Diciembre 2015

### Boletín Mensual No. 31

#### I. Mensajes Clave

- Los precios internacionales de maíz y trigo han experimentado decrementos en noviembre 2015, aunque las cotizaciones están por debajo de los niveles del año anterior para trigo, mientras que para maíz están por arriba de los precios observados en ese período. El precio del **arroz** reportado por la FAO se redujo en octubre; la disminución se debió principalmente al arroz aromático y japonica, que vieron sus subíndices de precios descender en un ocho y cinco por ciento, respectivamente (FAO, 2015).
- En **Mesoamérica<sup>1</sup>** y **el Caribe<sup>2</sup>** la disponibilidad de granos básicos se mantuvo adecuada, resultado del segundo ciclo de cosechas para la región. En Centroamérica, estimaciones recientes indican que la producción del ciclo de Postrera será normal, y con ello se favorecerá una tendencia hacia la estabilidad o decremento de los precios, principalmente en frijol rojo y negro. Así como por las importaciones y acciones de política pública al fomento productivo a la región han favorecido a una oferta estable de granos básicos. Para el caso del maíz blanco, se observaron precios a la baja en noviembre 2015 y se estiman continúen la tendencia estacional de precios. En el Caribe, los precios observaron comportamientos mixtos, en Haití los precios disminuyeron con la reciente cosecha y se esperan se mantengan con tendencias mixtas para los siguientes tres meses, contrario a lo que sucede en República Dominicana donde los precios aumentaron, principalmente en frijol rojo y se espera que continúen así entre diciembre 2015 y enero 2016. En arroz, en Mesoamérica y Caribe, se espera un comportamiento estable, que dependerá de las cotizaciones internacionales, mismas que se pronostican precios estables. Finalmente, en azúcar existe la probabilidad de incrementos sobre el precio, resultado de una menor producción por parte de Brasil.

#### 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, disminuyeron en noviembre 2015 después de haber aumentado durante dos meses consecutivos. El precio del maíz de referencia de los EEUU (No.2, Amarillo) promedió los USD 166 por tonelada, un cuatro por ciento menos a la cotización de octubre, y alrededor de un 7 por ciento por debajo de la cotización del mismo mes del año anterior. El descenso refleja la ralentización de la demanda de exportaciones y los abundantes suministros mundiales, acentuado por las revisiones al alza de las previsiones para la producción de 2015 y las existencias de cierre en los Estados Unidos de América. Los precios de exportación del maíz disminuyeron en Ucrania con la finalización de la cosecha de 2015, mientras en América del Sur, los precios se mantuvieron gracias a la elevada demanda de exportaciones. De igual forma los precios de exportación del trigo disminuyeron en noviembre. Así el trigo de referencia de EEUU (No.2 Hard Red Winter) promedió los USD 211 por tonelada, es decir, un

<sup>1</sup> Incluye a México, Guatemala, Nicaragua, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

<sup>2</sup> Incluye a Haití y República Dominicana.

descenso de más de un cuatro por ciento con respecto a la cotización de octubre y una reducción de un 25 por ciento en relación a su valor del año anterior. A pesar de la continua preocupación por los efectos de la sequía en los cultivos de trigo de 2016 en Ucrania y la Federación de Rusia, las lluvias beneficiosas mejoraron las condiciones de los cultivos en los Estados Unidos de América e influyeron sobre los precios. Los abundantes suministros mundiales y la debilidad de la demanda de exportaciones ejercieron una presión a la baja adicional sobre los precios. En Argentina, los precios disminuyeron con la cosecha de 2015 recientemente iniciada.

Finalmente, el índice de precios para todo tipo de **arroz** de la FAO se redujo en menos de dos por ciento, alcanzando su nivel más bajo desde enero de 2008. Lo anterior, resultado de la disminución de los precios del arroz aromático y japónica, mientras que los sub-índices de la calidad inferior y superior del arroz indican crecieron en torno a uno por ciento. La cotización de referencia del arroz blanco (Thai 100% B) se incrementó en uno por ciento durante el mes de noviembre hasta alcanzar los USD 380 por tonelada. Los precios del arroz de otras procedencias siguieron tendencias desiguales. Aumentaron en Viet Nam, donde los comerciantes continuaron asegurando el suministro para la exportación a Filipinas e Indonesia, y en Pakistán, con exportaciones continuas a África oriental. Los precios en las Américas se mantuvieron estables y disminuyeron en los Estados Unidos de América, donde el precio del arroz japónica registró un descenso significativo. Los precios también cayeron en Argentina y Uruguay, mientras que tendieron a aumentar en Brasil, reflejando en parte el fortalecimiento del real frente al dólar EEUU.

## 2.2 Comportamiento de precios nacionales<sup>3,4</sup>

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

**México<sup>5</sup>.** Los precios al mayoreo de los granos básicos en noviembre de 2015, en comparación con los del mes de octubre se mantuvieron estables, resultado de una combinación entre la producción nacional y como las importaciones a precios bajos de los mercados internacionales. En noviembre 2015 el precio del maíz blanco disminuyó, debido a mayores cosechas nacionales e importaciones a precios internacionales bajos resultado de inventarios mundiales abundantes, factores que han permitido mantener un nivel adecuado de oferta en los distintos mercados, mientras el frijol negro (bola) registró un precio ligeramente más bajo en comparación con el pasado mes de octubre resultado de la disminución en los precios internacionales que contrarrestó mediante importaciones los efectos de las menores cosechas del grano obtenidas en el ciclo Primavera – Verano 2015, en tanto que el precio del frijol rojo (colorado) no reporta variación para el mismo periodo de análisis. En el caso del arroz pulido tipo Morelos, su precio al mayoreo permaneció estable consecuencia de una recuperación de la producción. No obstante, la producción nacional es insuficiente para abastecer la demanda, la cual se cubre mediante importaciones. Al comparar los precios de noviembre de 2015 con respecto a noviembre 2014, en maíz blanco se observó que son menores en 14 por ciento, debido a una mayor producción nacional, aunada al aumento en los inventarios internacionales. Los precios del frijol negro son seis por ciento menores, resultado de las importaciones a precios bajos; mientras en frijol rojo fue estable debido a una baja en la demanda en los mercados regionales donde se comercializa. En cuanto al arroz, las cotizaciones son siete por ciento menores y se debe a las importaciones a precios estables, resultado de la amplia disponibilidad en los países exportadores.

**Guatemala.** En noviembre de 2015, el comportamiento de los precios mayoristas de granos básicos (maíz blanco, frijol negro y arroz) en la Ciudad de Guatemala mostraron una tendencia estable, debido al aumento de la oferta resultado de la cosecha de Postrera. Así, los precios de maíz blanco se mantuvieron estables en

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> 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.

relación a los precios promedio de octubre de 2015, por el flujo normal al mercado de las cosechas de la costa sur y zona norte. Los precios de frijol negro fueron estables en relación al mes anterior, debido al abastecimiento de las cosechas de la región oriental y del grano almacenado en el departamento de Petén. Mientras que los precios de frijol rojo disminuyeron en 13.8 por ciento, debido a que la producción de la región oriental está fluyendo hacia el mercado interno por la baja demanda externa que se ha presentado desde los meses anteriores. Los precios de arroz se mantienen estables, por las abundantes reservas internacionales, y al comportamiento de las cotizaciones de bajos precios. En el caso del sorgo, los precios se incrementaron por la baja oferta, ya que la producción que se esperaba a inicios de noviembre fue afectada por una plaga provocando una disminución en la oferta. Los precios de maíz blanco, frijol negro, frijol rojo y arroz en noviembre de 2015 son más bajos comparados con los precios de noviembre 2014. Esta situación, como se ha mencionado en informes anteriores, indicaría que la canícula tuvo mayores impactos negativos en las producciones de estos cultivos el año pasado. Finalmente, al comparar el precio de noviembre 2015 con el promedio de los últimos 5 años, se denota estabilidad tanto en maíz blanco como en frijol negro.

**El Salvador.** En noviembre 2015, con respecto al mes anterior, el precio del maíz blanco observó estabilidad, mientras que en frijol rojo presentó una disminución 17 por ciento, debido a las recientes importaciones de Nicaragua y al buen desarrollo de la segunda cosecha “Postrera” (año agrícola 2015/2016). Los precios de noviembre 2015, con respecto al mismo mes de 2014, para el caso del maíz blanco se observaron estables; en el frijol rojo se observó una disminución de 14.1 por ciento, con respecto al año anterior donde se reportaron alzas atípicas debido a la especulación comercial, reducción de área sembrada del principal productor que es Nicaragua, así como por el aumento de la demanda de Costa Rica ante precios altos en el mercado internacional. Con respecto al promedio de los últimos 5 años se ha tenido un incremento de 19 por ciento en el precio del maíz blanco, resultado de las afectaciones climáticas que han mermado la producción y tendencia alcista en los precios regionales por especulación comercial; en cambio, en frijol rojo se muestra una disminución de 11.2 por ciento esto se debe a que en los años anteriores se tuvo precios elevados debido las afectaciones climáticas que afectaron la producción de estos granos.

**Honduras.** En noviembre de 2015 el comportamiento de los precios de venta al por mayor de granos básicos en los principales mercados de Honduras mostró una tendencia hacia la baja, debido al aumento de la oferta. El precio de maíz blanco disminuyó siete por ciento, frijol rojo en 14.4 por ciento, en relación a los precios observados en octubre 2015, resultado del ingreso al mercado de las cosechas de Postrera de las principales zonas de producción en el país. El precio del arroz se mantuvo estable durante noviembre. Comparando el precio de noviembre de 2015, con el precio durante el mismo mes del año anterior (2014), se observó que el precio de frijol rojo es menor en un 47 por ciento, resultado de una evolución favorable del cultivo, lo que ha permitido aumentar la oferta durante 2015. En el caso del maíz blanco, se observa un aumento del 16.4 por ciento debido a las condiciones climáticas que no favorecieron este cultivo y a la falta de oferta en los mercados. El precio del arroz se mantiene estable. Al comparar los precios de noviembre 2015 con respecto al promedio de los últimos cinco años se observa un incremento en 18 por ciento en maíz blanco y una disminución del 26 por ciento sobre el precio de frijol rojo. El precio del arroz se mantiene estable, ya que la oferta se mantiene con producción nacional e importaciones provenientes principalmente de los Estados Unidos.

**Costa Rica.** Entre octubre y noviembre 2015, los granos básicos maíz blanco, frijol rojo y negro<sup>6</sup>, mostraron precios estables lo que se explica gracias a la disponibilidad suficiente en el mercado nacional principalmente de grano importado<sup>7</sup>. Para el arroz y azúcar los precios observaron estabilidad, dicho comportamiento se debe a la disponibilidad de inventarios suficientes producto de suministros de cosecha nacional e importaciones para cubrir el consumo nacional. Al comparar el precio de noviembre 2015 respecto a noviembre de 2014, en maíz blanco el precio observó un incremento de 17 por ciento atribuido a baja oferta del grano producto de la sequía que afectó a la región centroamericana y redujo el flujo comercial hacia Costa

<sup>6</sup> Contrario al comportamiento alcista que presentó entre enero y octubre de 2015 que sumaron incrementos del 12 por ciento.

<sup>7</sup> Los cambios porcentuales son decrecientes, pero con valores menores a cinco puntos porcentuales para frijol rojo y negro. Mientras que en maíz se observó un leve incremento.

Rica. Mientras que en frijol rojo y negro mostraron una reducción importante de 14 y 10 por ciento, debido a la normalización de flujos de cosecha nacional e importaciones realizadas durante 2015. Finalmente, al comparar los precios respecto al promedio de los 5 años anteriores, se observa que para el frijol rojo el precio está 15 por ciento arriba respecto a dicho promedio, mientras que el frijol negro muestra paridad con el mismo. En maíz blanco sigue por encima seis por ciento al compararlo con dicho quinquenio.

**Panamá.** En noviembre 2015 los precios del Arroz de primera, maíz en grano, frijol rojo y poroto nacional (frijol negro) mantuvieron estables con respecto al mes anterior. Al analizar los precios de noviembre del 2015, respecto al mismo mes del año anterior, se expresan tendencias de aumento en los granos básicos, el poroto (frijol negro) nacional aumentó en siete por ciento, al igual que el frijol rojo y maíz grano que se incrementaron en seis y 10 por ciento, respectivamente. Las alzas se debieron a la sequía que afectó sobre la superficie sembrada la cual disminuyó para el ciclo 2014-2015 y como consecuencia una menor oferta nacional; por ejemplo, en maíz se disminuyó de 19 mil 194 hectáreas en el ciclo 2013-2014 a 16 mil 172 hectáreas para 2015-2014. En contraste, el precio de arroz observó estabilidad, resultado de las importaciones a precios bajos; no obstante, a nivel nacional se ha visto afectada la superficie sembrada, que disminuyó de 67 mil hectáreas en el ciclo agrícola 2013-2014 a 52 mil hectáreas sembradas en el período 2014-2015. Finalmente, al comparar los precios de noviembre 2015 con el promedio de 5 años, en frijol rojo y el poroto nacional han presentado estabilidad sobre el precio, mientras que el arroz de primera ha tenido una disminución de precio del 10.9 por ciento, y en el maíz en grano aumentó su precio en un cinco por ciento.

**Haití.** Entre octubre y noviembre de 2015, la disponibilidad de alimentos fue adecuado a pesar de que las cosechas recientes fueron inferiores a la media, así como por la reducción de las importaciones desde República Dominicana. Así los precios de la harina de maíz local observaron aumentos como consecuencia de la escasez de maíz debido a los resultados de la cosecha de Primavera que se estimó inferior en un 60 por ciento. Mientras los frijoles negros variaron considerablemente en el período posterior a la cosecha, los precios son muy por encima de los niveles promedio de 2014 y cinco años (en un 49 por 125 por ciento). Los precios de arroz y trigo importados se mantienen estables, debido a que los mercados internacionales son estables sobre el comportamiento de la disponibilidad y precios. Finalmente, los precios de la harina de maíz siguieron la tendencia de los precios de arroz y trigo importados.

**República Dominicana.** Los precios de los granos básicos para el mes de noviembre del 2015 respecto al mes de octubre del mismo año, mostraron estabilidad, con excepción del maíz y el arroz que registraron aumentos de 9.8 y 6.2 por ciento, respectivamente. Sin embargo, al comparar el mes de noviembre del 2015 con relación al mismo mes del año 2014, se puede observar estabilidad en los precios del maíz y del arroz, e incrementos en los precios de los frijoles negros con 47.1 por ciento y los frijoles rojos con 27.1 por ciento. Estos aumentos experimentados en los precios de los frijoles pueden atribuirse a disminuciones experimentadas en la cosecha nacional por efectos de la sequía en 2015, a los cuales estuvo sometido el país. Para los últimos 5 años el arroz presenta estabilidad en los precios, mientras que los frijoles rojos y negros, y el maíz verifican aumentos de 30.4, 21.1 y 8.5 por ciento, sucesivamente. Los aumentos apreciados en los precios de los frijoles y el maíz, pueden atribuirse a la reducción de la producción, por los efectos de la sequía durante el último año y la incidencia de la enfermedad del mosaico dorado, en el caso de los frijoles.

### 3. Perspectiva de precios nacionales<sup>8</sup> por producto

Los pronósticos de precios de los productos monitoreados para Mesoamérica<sup>9</sup> y el Caribe<sup>10</sup> indican tendencias acordes a la estacionalidad de la producción, resultado de la reciente cosecha de Postrera la cual se estima fue promedio o normal, y que incorporará una mayor oferta a los mercados. Sin embargo, para el caso particular de frijol rojo pudiera sufrir algunas afectaciones de El Niño, principalmente en Nicaragua, de este último no se cuenta con información sobre el total de la producción de Postrera, así como de sus expectativas sobre la cosecha de Apante. No obstante, algunos gobiernos han realizado estrategias de fomento productivo e importaciones para disminuir los riesgos de alzas de precios. Mientras tanto, en arroz y azúcar se espera un comportamiento estable en Mesoamérica y Caribe.

En **México**, entre diciembre de 2015 - febrero de 2016, se espera que los precios de maíz blanco continúen relativamente estables, resultado de la mayor producción esperada del ciclo primavera – verano 2015 que culmina en marzo del 2016, pues se espera que la oferta se abastezca en una mayor proporción de este ciclo; para el frijol negro bola y colorado se esperan ligeros aumentos debido a que los avances de la producción serán menores en las zonas productoras más importantes del país y respecto al arroz, se espera que continúe la ligera tendencia a la baja a medida que el mercado se abastezca de las crecientes cosechas nacionales y de menores importaciones, dado que las disponibilidades de los países exportadores seguirán siendo amplias.

En **Guatemala** se espera que los precios continúen una tendencia estacional, con una estabilidad en maíz blanco y una reducción en frijol negro para el próximo trimestre, lo anterior como resultado de la cosecha de Postrera. Con respecto al arroz, los precios se esperan estables, resultado de la actual cosecha nacional, así como por importaciones a bajos precios. 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 (diciembre 2015-febrero 2016) para maíz blanco y frijol rojo se espera ligeros decrementos o a estabilizarse, generados por las existencias en mercado y la salida recientemente de la cosecha de Postrera, ambos factores contribuirán a una oferta estable con precios decrecientes.

En **Honduras**, para los próximos tres meses, se espera estabilidad sobre el precio de frijol y de maíz blanco, debido al flujo de producto hacia los mercados por la llegada de la cosecha de Postrera; la producción de frijol para el ciclo de Postrera se estima en 2 millones de quintales. El Gobierno continúa manteniendo la reserva estratégica de maíz blanco y frijol rojo para garantizar la oferta en el país y evitar cualquier especulación por parte de los acaparadores.

En **Costa Rica**, entre los meses diciembre 2015/febrero 2016, los precios se estiman a la baja, resultado de una oferta estable en la región Centroamérica que permitirá tener un flujo comercial y precios acordes a la estacionalidad de la producción para frijol rojo, frijol negro y maíz blanco. Principalmente porque se dependen de las importaciones desde Nicaragua (frijol rojo), y la evolución positiva de esta cosecha aseguraría precios estables. En frijol negro, sería el resultado de las importaciones desde China y Centroamérica. El precio del maíz blanco se espera estable, propiciado por las importaciones provenientes de los Estados Unidos, el cual mantiene precios bajos.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> Incluye a México, Guatemala, Nicaragua, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

<sup>10</sup> Incluye a Haití y República Dominicana.

En **Panamá**, para los próximos meses se espera que el precio de maíz y frijol se incremente. En ambos casos, es el resultado de un pronóstico de menor siembra, en el caso particular de maíz, la región de los Santos — que provee un 85 por ciento de la producción nacional— fue afectada cerca del 50 por ciento. Finalmente, en el caso del arroz se espera estable producto de las importaciones a precios bajos.

En **República Dominicana**, entre diciembre 2015 y febrero 2016, se pronostica que los precios de los granos básicos registrarán alzas, debido a la estacionalidad de la producción de los mismos y a los posibles aumentos que la demanda experimenta a fin de año, como resultado de los días festivos.

En **Haití**, se esperan que continúen estables los precios de harina de maíz; mientras que en frijol negro se estima que los precios disminuyan resultado de una oferta de productos sustitutos. Mientras, que las importaciones de arroz y trigo, procedentes de Estados Unidos, se podrían mantener 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 Noviembre 2015	Estimado 2/								
<b>Costa Rica</b>	0.74	▼	2.77	▼	1.75	▼	1.08	►	1.11	▲
<b>El Salvador</b>	0.41	▼	1.14	▼	NA	NA	0.82	►	NA	NA
<b>Guatemala</b>	0.35	►	1.47	►	1.11		0.83	►	0.68	▲
<b>Honduras</b>	0.34	▼	0.91	▼	NA	NA	0.84	►	NA	NA
<b>México</b>	0.31	►	1.08	►	0.87	►	0.78	►	0.66	▲
<b>Nicaragua</b>	0.38	►	1.13	►	NA	NA	0.90	►	NA	NA
<b>Haití</b>	0.68	►			2.17	►	0.86	►	1.02	▲
<b>República Dominicana</b>	0.45	▲	2.21	▲	1.75	▲	0.81	►	NA	NA
<b>Panamá</b>	0.56	▲	1.81	▲	ND	ND	0.88	►	ND	ND

Fuente: Elaboración FEWS NET, 2015.

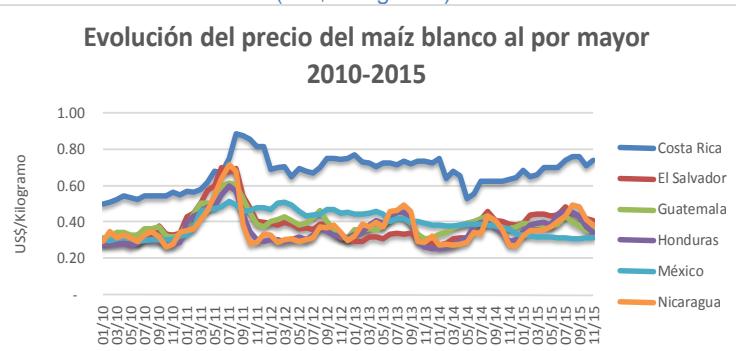
Notas:

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)

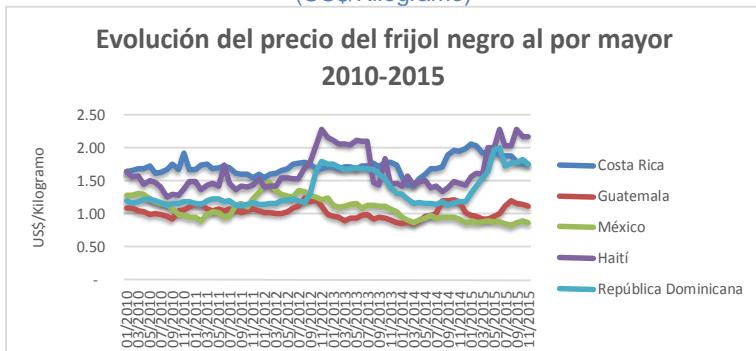
Gráfica 1. Evolución del precio del maíz blanco al por mayor (US\$/Kilogramo)



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.

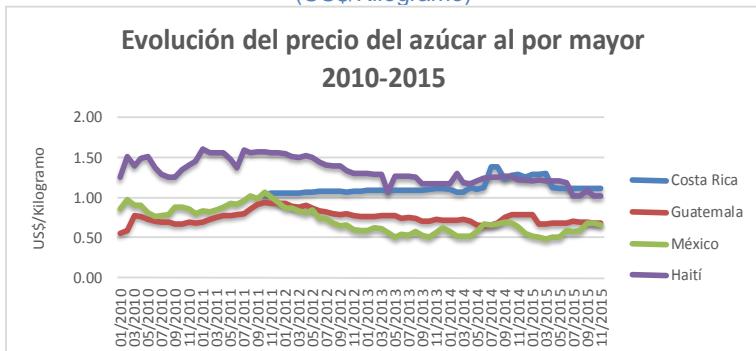
Gráfica 3. Evolución del precio del frijol negro al por mayor (US\$/Kilogramo)



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.

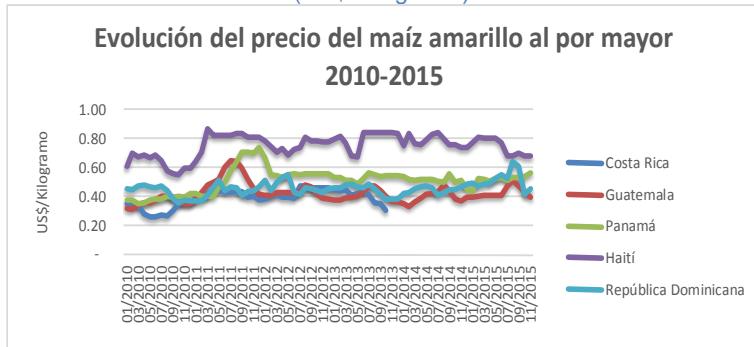
Gráfica 5. Evolución del precio del azúcar al por mayor (US\$/Kilogramo)



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.

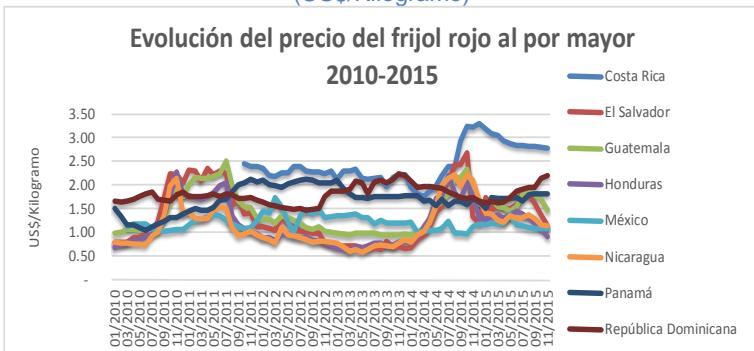
Gráfica 2. Evolución del precio del maíz amarillo al por mayor (US\$/Kilogramo)



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.

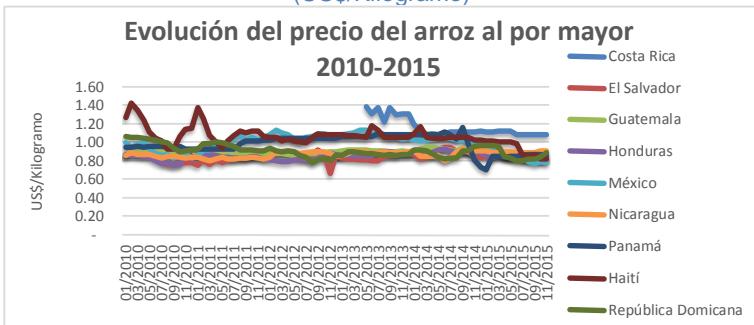
Gráfica 4. Evolución del precio del frijol rojo al por mayor (US\$/Kilogramo)



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.