MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO

INFORME

SITUACIÓN DEL MAÍZ BLANCO

Marzo 2016

DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO

Situación del maíz blanco a marzo de 2016

Contenido

1 INTRODUCCIÓN 2
2 PRODUCCIÓN 3
2.1 Producción nacional 3
2.2 Producción a nivel departamental y municipal 4
3 COMERCIO EXTERIOR 5
3.1 Importaciones 5
3.2 Exportaciones 6
3.3 Contingentes arancelarios 6
4 CONSUMO APARENTE 8
5 PRECIOS 8
5.1 Precios pagados al mayorista 8
5.2 Márgenes de intermediación 9
5.3 Precios departamentales 10
5.4 Precios comunitarios 11
5.5 Precios de los países centroamericanos 12
5.6 Comparación de precios con los mercados del Sur y Centro de México 13
6 DAÑOS EN LA PRODUCCIÓN 14
7 ANEXOS 15

Dirección de Planeamiento
5a. Av. 8-06, zona 9, Tel. 2334-1048 2360-4425 y 28
www.maga.gob.gt diplan@maga.gob.gt

Situación del maíz blanco a marzo de 2016

1 INTRODUCCIÓN

Para el año agrícola 2015/2016 (de mayo a abril) se estimó una producción de maíz de 40.9 millones de quintales, de los cuales 36.8 millones corresponden a maíz blanco. El objetivo primario del cultivo de maíz blanco en Guatemala es satisfacer las necesidades nacionales con la producción interna.

Estacionalmente, las cosechas de maíz se ven disminuidas de mediados de marzo a mediados de agosto, pero la escasez se acentúa entre mayo y julio, periodo en el cual los mercados se abastecen con las reservas de maíz almacenado y de la producción que ingresa de México. En esta época, los hogares son más vulnerables a la inseguridad alimentaria por sus limitados recursos para comprar maíz.

Petén es el departamento que genera la mayor producción nacional de maíz blanco (18.5% del total), le sigue el Alta Verapaz, con el 9.4%, y luego está Jutiapa, con el 7.3%; lo que significa que entre estos tres departamentos logran el 35% de la producción nacional.

Los municipios de La Libertad, San Luis y Sayaxché, de Petén, son los mayores productores de maíz blanco, con 8.4%, 4.3% y 3.5% del total nacional, respectivamente. Después, en importancia, están los municipios de San Pedro Carchá, Alta Verapaz; Ixcán, Quiché, y San Andrés Villa Seca, Retalhuleu, con 2.1% cada uno. Seguidamente, Chisec, Alta Verapaz, con 1.9%; Retalhuleu con 1.8%; Nueva Concepción, en Escuintla, y Cobán con 1.5% cada uno; el municipio de Jutiapa y San Andrés, Petén, con 1.3% cada uno; Morales, Izabal, con 1.2%; Santo Domingo, Suchitepéquez; Panzós, Alta Verapaz, y Chiquimulilla, en Santa Rosa, con 1.1% cada uno; y por último, Fray Bartolomé de las Casas, Alta Verapaz, y Poptún, Petén, con 1.0% cada uno.

En cuanto al comercio exterior, el maíz blanco se encuentra protegido para el mercado interno, por lo que el precio internacional no debería impactarle directamente, aunque se ve afectado indirectamente por los precios de maíz amarillo, ya que, al incrementarse el precio de este, la industria demanda maíz blanco.

Los precios internacionales para el maíz blanco en los últimos diez años casi han triplicado su valor. Guatemala importa principalmente este grano de Estados Unidos y México, y lo exporta en bajos volúmenes hacia El Salvador.

2 PRODUCCIÓN

2.1 Producción nacional

El cuadro 1 muestra que para el año agrícola 2015/2016 se estima una producción de maíz de 40.9 millones de quintales, de los cuales el 90% corresponde a maíz blanco. La producción del grano se incrementó en un 2.2% en relación con el año 2014/2015. El área cosechada aumentó en 0.9% y los rendimientos, en 1.2%, durante ese período.

Cuadro 1
Guatemala: Producción nacional de maíz
Período: 2007/2008 - 2015/2016

Año agrícola *	Área cosechada (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2007/2008	985,000	35.239,409	35.78
2008/2009	1,224,600	37,954,987	30.99
2009/2010	1,174,955	35,842,974	30.51
2010/2011	1,175,255	36,117,212	30.73
2011/2012	1,199,900	36,932,600	30.80
2012/2013	1,211,900	37,995,900	31.40
2013/2014 p/	1,233,300	39,576,500	32.10
2014/2015 p/	1,242,500	40,008,700	32.20
2015/2016 py/	1,254,100	40,891,100	32.60

Fuente: Agro en cifras 2014. MAGA/Diplan, y datos del Banco de Guatemala.
*Corresponde al período de mayo a abril del año siguiente
p/ Cifras preliminares
py/ Cifras proyectadas

La producción nacional de maíz blanco para el año agrícola 2015/2016 se incrementó en 2.2% en relación con el año 2014/2015 (cuadro 2), debido al aumento del área cosechada y de los rendimientos, los cuales crecieron en 0.9% y 1.3%, respectivamente.

Cuadro 2
Guatemala: Producción nacional de maíz blanco
Período: 2007/2008 - 2015/2016

Año agrícola*	Área cosechada (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2007/2008	885,102	31,624,689	35.73
2008/2009	1,100,402	34,057,435	30.95
2009/2010	1,055,792	32,191,090	30.49
2010/2011	1,056,061	32,368,279	30.65
2011/2012	1,078,239	32,541,241	30.18
2012/2013	1,090,710	34,196,310	31.35
2013/2014 p/	1,109,970	35,618,850	32.08
2014/2015 p/	1,118,250	36,007,830	32.20
2015/2016 py/	1,128,690	36,801,990	32.61

Fuente: Cálculos de MAGA/Diplan, con base en los datos del Banco de Guatemala
* Corresponde el período de mayo a abril del año siguiente
p/ Cifras preliminares, py/ Cifras proyectadas

Aunque se muestra un crecimiento continuo de la producción, todavía es necesario importar maíz para cubrir la demanda total y estacional. Las cosechas se ven disminuidas estacionalmente, de mediados de marzo a mediados de agosto, con una escasez acentuada de mayo a julio. Durante estos meses los mercados se abastecen de reservas de maíz almacenado y de las importaciones; en esta época los hogares son más vulnerables a la inseguridad alimentaria por sus limitados recursos para comprar maíz.

2.2 Producción a nivel departamental y municipal

Considerando la estructura geográfica de los resultados del último Censo Agropecuario[1], se estimaron las producciones a nivel departamental y municipal. Petén es el departamento que genera la mayor producción nacional de maíz blanco (18.5% del total), le sigue Alta Verapaz, con el 9.4%, y luego está Jutiapa, con el 7.3%; lo que significa que entre estos tres departamentos logran el 35% de la producción nacional.

Cuadro 3
Guatemala: Estimaciones de producción de maíz blanco por departamento
Período: 2015/2016

	Departamento	Producción de maíz blanco (quintales)		
		Total	1ª. Cosecha	2ª. Cosecha
1	Guatemala	775,114	450,625	324,489
2	El Progreso	391,786	227,771	164,015
3	Sacatepéquez	235,251	136,767	98,484
4	Chimaltenango	1,352,664	786,393	566,271
5	Escuintla	1,579,291	918,146	661,144
6	Santa Rosa	1,967,264	1,143,701	823,563
7	Sololá	451,651	262,574	189,076
8	Totonicapán	501,648	291,641	210,007
9	Quetzaltenango	1,172,130	681,437	490,693
10	Suchitepéquez	1,425,611	828,802	596,809
11	Retalhuleu	2,038,491	1,185,110	853,381
12	San Marcos	1,608,109	934,901	673,209
13	Huehuetenango	1,671,031	971,481	699,550
14	Quiché	2,125,942	1,235,951	889,991
15	Baja Verapaz	754,732	438,776	315,956
16	Alta Verapaz	3,855,426	2,241,414	1,614,011
17	Petén	7,563,500	4,397,164	3,166,336
18	Izabal	1,352,198	786,122	566,076
19	Zacapa	675,009	392,427	282,582
20	Chiquimula	1,217,485	707,804	509,680
21	Jalapa	1,103,606	641,599	462,007
22	Jutiapa	2,984,052	1,734,827	1,249,225
Total República		**36,801,990**	**21,395,436**	**15,406,554**

Fuente: Estimaciones de MAGA/Diplan, con base en el IV Censo Nacional Agropecuario y datos del Banco de Guatemala –Banguat–.

[1] IV Censo Nacional Agropecuario 2002/2003. Instituto Nacional de Estadísticas –INE–

Los municipios de La Libertad, San Luis y Sayaxché, de Petén, son los mayores productores de maíz blanco, con 8.4%, 4.3% y 3.5% del total nacional, respectivamente. Después, en importancia, están los municipios de San Pedro Carchá, Alta Verapaz; Ixcán, Quiché, y San Andrés Villa Seca, Retalhuleu, con 2.1% cada uno. Seguidamente, Chisec, Alta Verapaz, con 1.9%; Retalhuleu con 1.8%; Nueva Concepción, en Escuintla, y Cobán con 1.5% cada uno; el municipio de Jutiapa y San Andrés, Petén, con 1.3% cada uno; Morales, Izabal, con 1.2%; Santo Domingo, Suchitepéquez; Panzós, Alta Verapaz, y Chiquimulilla, en Santa Rosa, con 1.1% cada uno; y por último, Fray Bartolomé de las Casas, Alta Verapaz, y Poptún, Petén, con 1.0% cada uno.

3 COMERCIO EXTERIOR

3.1 Importaciones

El maíz blanco (partida arancelaria 1005.90.30 del SAC) tiene derechos arancelarios a la importación, de 0% dentro de contingente y 20% fuera de contingente, sobre el valor CIF (coste, seguro y flete, por sus siglas en inglés).

Las importaciones de maíz blanco mostraron un comportamiento irregular durante el período 2007-2015, lo que también se manifiesta en sus precios promedio, que pasaron de US $245.61/TM en el año 2007 hasta alcanzar los US $400.61/TM en el año 2010; después bajaron a US $318.45/TM en el año 2013 y situarse en US$264.02/TM en el año 2014, para bajar en el año 2015 a US$.231.35/TM, y luego volver a subir en los primeros meses del año 2016 a US$237.03/TM. En los años 2014 y 2015, se infiere que las importaciones de maíz blanco aumentaron para cubrir parte de las pérdidas por las canículas prolongadas que se presentaron en esos años.

Cuadro 4
Guatemala: Importaciones de maíz blanco. Años 2007-2016

Años	Volumen (TM)	Valor (US$)
2007	58,143.62	14,280,914.00
2008	19,558.90	6,337,491.00
2009	39,092.91	10,661,570.00
2010	24,745.31	9,913,228.00
2011	41,547.83	15,508,903.00
2012	36,393.62	13,387,669.00
2013	18,422.06	5,866,619.00
2014	62,336.89	16,264,352.00
2015	62,597.26	14,458,898.00
2016 *	3,236.17	767,064.00

Fuente: Banco de Guatemala
***Cifras acumuladas al mes de febrero

En el año 2015, el 91.3% de las importaciones de maíz provienen de Estados Unidos de Norteamérica, el 5.8% de México, el 2.5% de El Salvador y el 0.4% de Belice. Las importaciones se realizan mayoritariamente en marzo, abril, julio, agosto y septiembre.

3.2 Exportaciones

Las exportaciones de maíz blanco también mostraron un comportamiento irregular durante los período del 2007 al 2015; las cuales se concentraron en los meses de junio, julio, septiembre y octubre. En el cuadro 5 se muestra que, en el 2015, las exportaciones aumentaron en relación con el año 2014, debido a mayores requerimientos para cubrir demanda interna.

Cuadro 5
Guatemala: Exportaciones de maíz blanco. Años 2007-2016

Años	Volumen (TM)	Valor (US$)
2007	4,094.29	1,120,682.00
2008	11,977.73	3,074,409.00
2009	2,153.46	490,675.00
2010	2,127.54	615,932.00
2011	14,164.00	3,649,547.00
2012	2,568.63	841,108.00
2013	8,214.93	2,915,975.00
2014	2,085.85	665,952.00
2015	7,570.30	1,831,057.00
2016 *	240.72	41,905.00

Fuente: Banco de Guatemala
***Cifras acumuladas al mes de febrero**

Las exportaciones de maíz blanco se han destinado en el 99% a El Salvador, y el resto (1%) a Estados Unidos de Norteamérica.

3.3 Contingentes arancelarios

El maíz se encuentra en la Sección II: Productos del Reino Vegetal, Capítulo 10: Cereales, del *Arancel Centroamericano de Importación*, de la Superintendencia de Administración Tributaria –SAT–. En Centroamérica, el arancel de importación está unificado en un 0%, para la partida 1005.10.00 (maíz para siembra), y un 15% para la partida 1005.90.90 (otros). Para la partida 1005.90.30, maíz blanco, en Guatemala el arancel aplicado dentro de contingente es de 0%, y de 20% fuera de contingente.

El maíz blanco es el único producto que quedó exento de la desgravación dentro del Tratado de Libre Comercio –TLC– con Estados Unidos, en consideración de que para Guatemala representa uno de los productos más sensibles. Evidente es que a mayor apertura y dependencia, mayor es el impacto en seguridad alimentaria.

En el cuadro 6 se presenta la utilización del contingente arancelario de maíz blanco, durante los años del 2006 al 2015, y primer trimestre de 2016. En el 2015 se importó el 80% del volumen activado en CAFTA, y el 89% en la Organización Mundial de Comercio –OMC–. En el primer trimestre de 2016 se ha utilizado el 8.5% del volumen activado en CAFTA, y el 20% en la OMC.

Cuadro 6
Guatemala: Utilización del contingente arancelario de maíz blanco CAFTA DR y OMC. Años 2006-2016

Año	Fracción arancelaria según SAC	Descripción de la mercancía	Volumen activado (TM)	Volumen importado (TM)	Derecho Arancelario de Importación –DAI- dentro del contingente (%)	Derecho Arancelario de Importación –DAI- fuera del contingente (%)
2006	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	20,400.00	16,947.99	0	20
2007	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	20,800.00	20,800.00	0	20
2008	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	21,200.00	21,200.00	0	20
2009	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	21,600.00	21,600.00	0	20
2010	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	22,000.00	18,123.20	0	20
2011	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	22,400.00	12,612.58	0	20
2012	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	22,800.00	16,300.00	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	82,000.00	20,225.20	0	20
2013	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	23,200.00	18,560.00	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	70,000.00	4,400.00	0	20
2014	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	23,600.00	22,943.00	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	50,000.00	33,255.29	0	20
2015	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	24,400.00	19,520.00	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	50,000.00	44,630.88	0	20
2016 *	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	24,400.00	2,079.01	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	50,000.00	10,085.41	0	20

Fuente: Administración de Contingentes Arancelarios. Dirección de Administración de Comercio Exterior, Ministerio de Economía.

*Al 26 de abril de 2016

4 CONSUMO APARENTE

En lo que respecta al consumo nacional de maíz blanco, se estima que Guatemala es un país que mantiene un equilibrio estable en términos de una relación producción/consumo, ya que las cantidades que produce casi abastecen el mercado interno (estimación para el año 2015 del índice de autosuficiencia es del 98.3%), como se muestra en el cuadro 7.

El consumo de maíz blanco de la población guatemalteca tiene un comportamiento diferenciado entre el área rural y el área urbana. Según las estimaciones, el consumo aparente de maíz blanco es 3 millones de quintales mensuales para el 2015.

El consumo de maíz blanco se ve afectado por las dificultades de acceso, principalmente las limitaciones económicas familiares, cuya carencia se refleja en los altos índices de desnutrición crónica, pues aunque se obtenga una producción suficiente a nivel nacional, la capacidad de adquisición del producto no siempre es posible para las familias consumidoras.

Cuadro 7
Guatemala: Abastecimiento de maíz blanco. Año 2015

	Concepto	Unidad de medida	Maíz blanco (miles de quintales)
1	Producción estimada	Qq	36,801.99
2	Pérdidas	Qq	1,853.40
3	**DISPONIBILIDAD (1 - 2)**	**Qq**	**34,948.59**
4	Importaciones estimadas *	Qq	1,380.02
5	**DISPONIBILIDAD INTERNA (3 + 4)**	**Qq**	**36,328.61**
6	Exportaciones estimadas *	Qq	166.89
7	**CONSUMO APARENTE (5 - 6)**	Qq	**36,161.72**
	INDICADORES		
	Índice de autosuficiencia (Consumo/Producción)	%	98.3

*Corresponden a cifras del año 2015 convertidas a quintales
Fuente: Cálculos con base en los datos de los Cuadros 2, 4 y 5.

5 PRECIOS

5.1 Precios pagados al mayorista

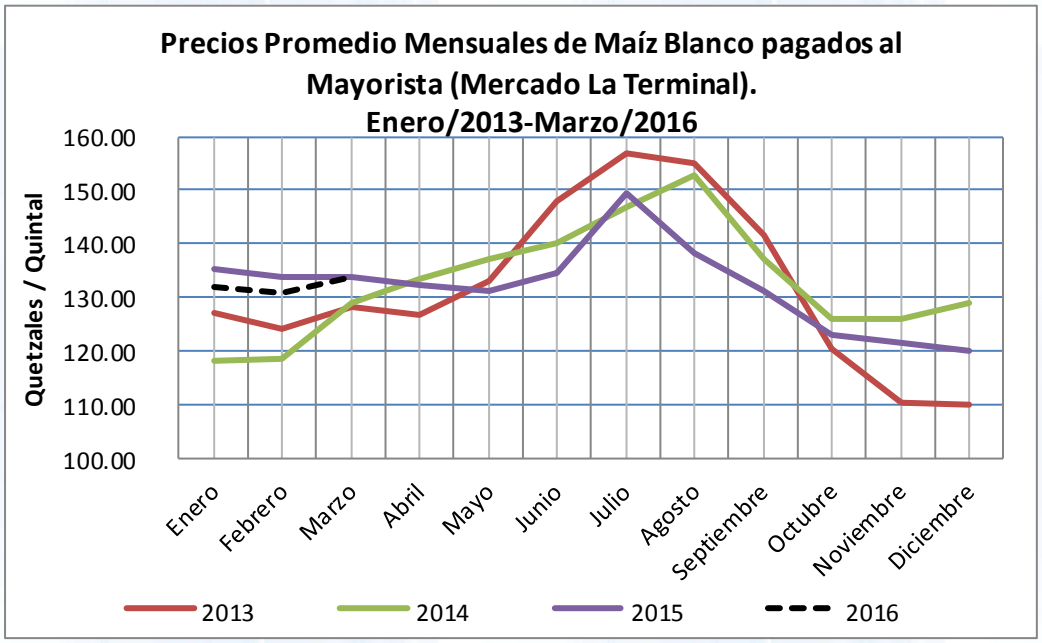
Los precios del maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado La Terminal (Ciudad de Guatemala) han mostrado una tendencia normal en los años 2012 al 2015, con el incremento en las épocas de mayor escasez y bajas en las épocas de producción.

En los primeros meses (enero y febrero) del año 2014, los precios de maíz blanco de primera son los más bajos en ese período en los últimos años, situándose en Q115.00 y Q118.00 por quintal, Estacionalmente, las cosechas de maíz se ven disminuidas de

mediados de marzo a mediados de agosto, pero la escasez se acentúa entre mayo y julio, periodo en el cual los mercados se abastecen de las reservas de maíz almacenado y de producto de origen mexicano. A partir del mes de abril de 2015 hasta final del año, con excepción en el mes de julio, los precios de maíz blanco fueron más bajos que en el mismo período del año 2014, debido a que el abastecimiento del mercado fue normal. En los primeros dos meses de 2016, los precios se mantuvieron debajo de los del mismo período en el 2015, para alcanzar el mismo nivel en marzo de 2016.

En la gráfica 1 se muestran los precios promedio mensuales de maíz blanco de primera, pagados al mayorista, durante el período enero/2013-marzo/2016.

Gráfica 1



Fuente: Elaboración con base en el cuadro 1-1 del anexo. MAGA/Diplan

En el Cuadro 1-1 del Anexo se presentan los precios mensuales promedio, máximo, mínimo y más frecuente de maíz blanco pagados al mayorista, durante el período enero/2013-marzo/2016.

5.2 Márgenes de intermediación

El margen de intermediación para el maíz blanco, medido entre los precios al mayorista y precios al consumidor, durante el período octubre/2015-marzo/2016, aunque presenta un comportamiento irregular, entre 11% y 25%; los precios al consumidor se mantuvieron estables (entre Q.1.50 y Q.1.55 por libra).

El 1 de octubre de 2015, el precio al mayorista era de Q127.00 quintal y precio al consumidor de Q154.00 por quintal (equivalente a Q.1.54 por libra, lo que significa el 21% de margen de intermediación), mientras que para el final de este período de análisis (el 31 de marzo de 2016) el precio promedio al mayorista se situó a Q138.00 por quintal, y el

precio al consumidor a Q155.00 por quintal (equivalente al 12% de margen de intermediación).

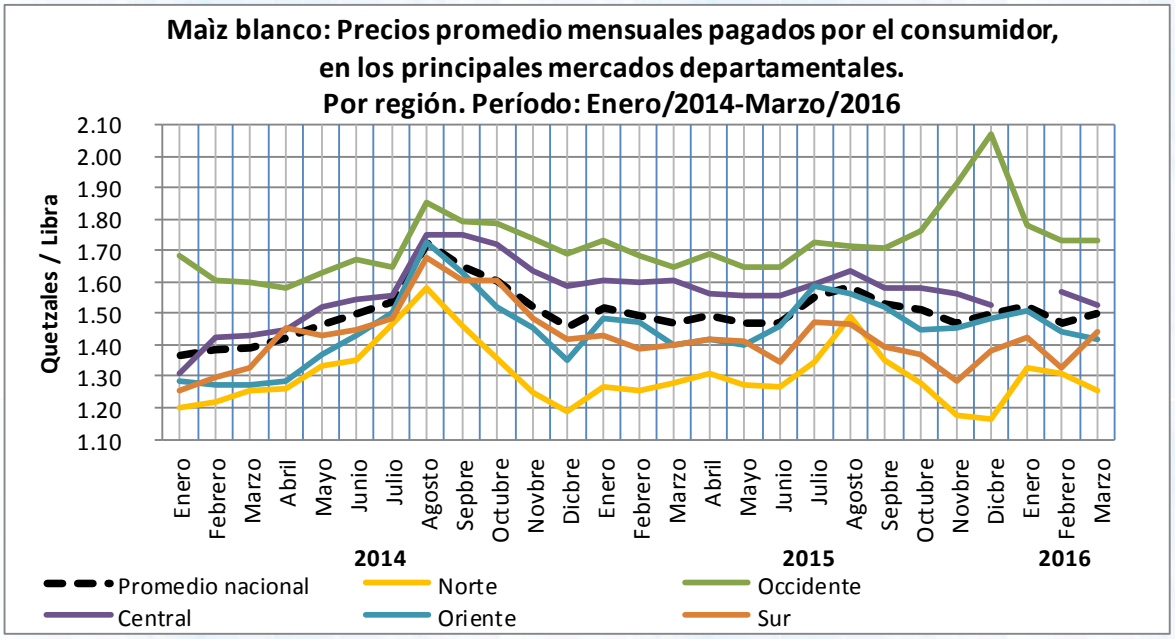
En el Cuadro 1-2 del Anexo se presentan los datos de los precios diarios de maíz blanco durante el período de octubre/2015-marzo/2016, monitoreados en el mercado La Terminal.

5.3 Precios departamentales

De acuerdo con información de las sedes departamentales del MAGA, durante el período de enero/2014 a marzo/2016, los precios de maíz blanco pagados por el consumidor en las principales plazas departamentales han tenido un comportamiento normal (incrementos en las épocas de mayor escasez y bajas en las épocas de producción), como se muestra en la gráfica 2.

A nivel de zonas, se presentan precios más altos en las zonas de mayor concentración de población (Central y Occidente), en las cuales su producción no cubre el consumo, y tienen que adquirir volúmenes de las zonas productoras (norte y sur).

Gráfica 2



Fuente: Elaboración con base en el cuadro 1-3 del anexo. MAGA/Diplan

En el Cuadro 1-3 del Anexo se presentan los precios promedio mensuales al consumidor de maíz blanco en los principales mercados departamentales, durante el período enero/2014-marzo/2016.

5.4 Precios comunitarios

Los precios promedio de maíz blanco, a nivel comunitario, corresponden a los monitoreados en las comunidades donde trabajan los proyectos de FAO, y se presentan en el cuadro 8.

Cuadro 8
Guatemala: Precios promedio de maíz blanco a nivel comunitario por región
Período Enero/2015-Marzo/2016 (Quetzales/quintal)

Mes	Regiones					Promedio Nacional
	Norte	Costa Sur	Oriente	Occidente	Central	
Enero	120.00	110.00	120.00	125.00	125.00	**120.00**
Febrero	120.00	115.00	125.00	130.00	130.00	**124.00**
Marzo	125.00	115.00	125.00	130.00	130.00	**125.00**
Abril	120.00	115.00	125.00	130.00	130.00	**124.00**
Mayo	115.00	115.00	125.00	130.00	130.00	**123.00**
Junio	125.00	120.00	150.00	140.00	135.00	**134.00**
Julio	150.00	120.00	160.00	150.00	150.00	**146.00**
Agosto	125.00	105.00	150.00	150.00	130.00	**132.00**
Septiembre	100.00	105.00	140.00	145.00	120.00	**122.00**
Octubre	95.00	100.00	130.00	130.00	115.00	**114.00**
Noviembre	90.00	100.00	130.00	125.00	120.00	**113.00**
Diciembre	120.00	115.00	150.00	150.00	125.00	**132.00**
Promedio 2015	**117.08**	**111.25**	**135.83**	**136.25**	**128.33**	**125.75**
Enero	120.00	115.00	150.00	130.00	130.00	**129.00**
Febrero	120.00	120.00	140.00	136.00	134.00	**130.00**
Marzo	115.00	120.00	135.00	135.00	135.00	**128.00**
Promedio 2016	**118.33**	**118.33**	**141.67**	**133.67**	**133.00**	**129.00**

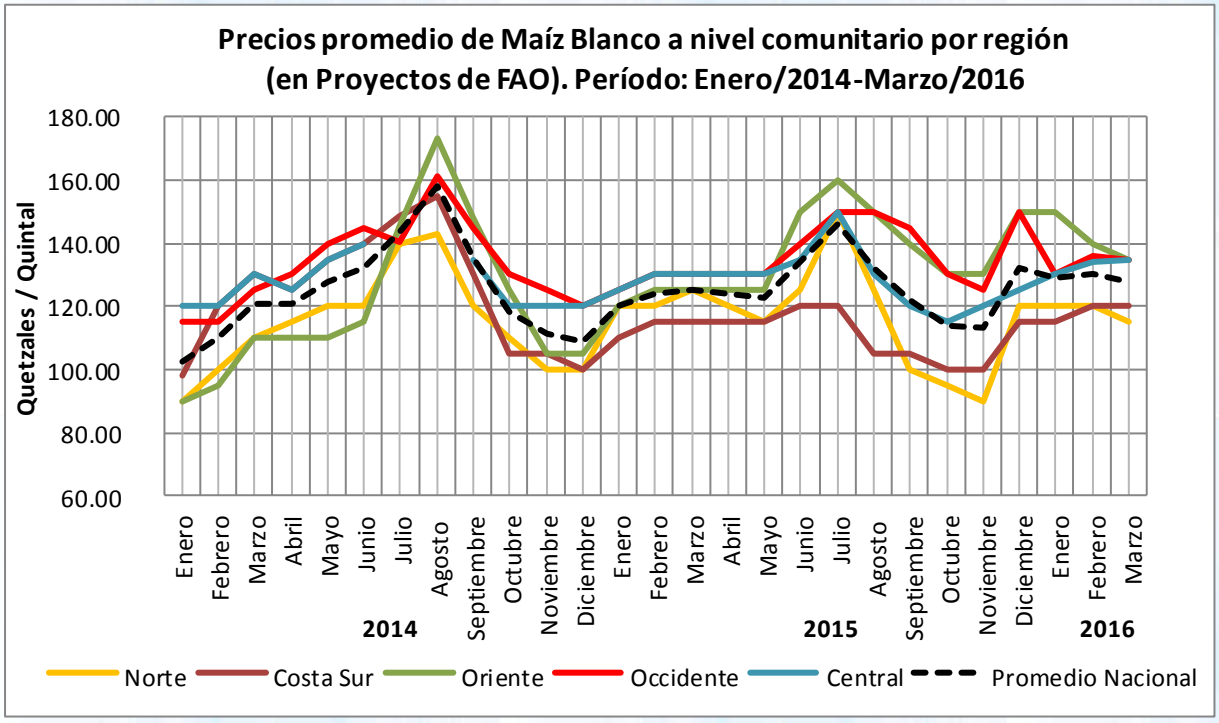
Fuente: FAO-Guatemala

La tendencia de los precios es normal, según la estacionalidad del cultivo en cada región, como se muestra en la Gráfica 3.

En cuanto a las reservas, según reportes de campo de FAO[2], únicamente las familias de la región norte y costa sur cuentan con reservas de maíz para 0.7 meses. En las demás regiones, las familias ya no cuentan con reservas de maíz.

[2] Informe mensual sobre la reserva, precio y mercado de maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala. Informe de diciembre de 2015. Guatemala, 17 de abril de 2016

Gráfica 3



Fuente: Elaboración con base en el cuadro 8. MAGA/Diplan

5.5 Precios de los países centroamericanos

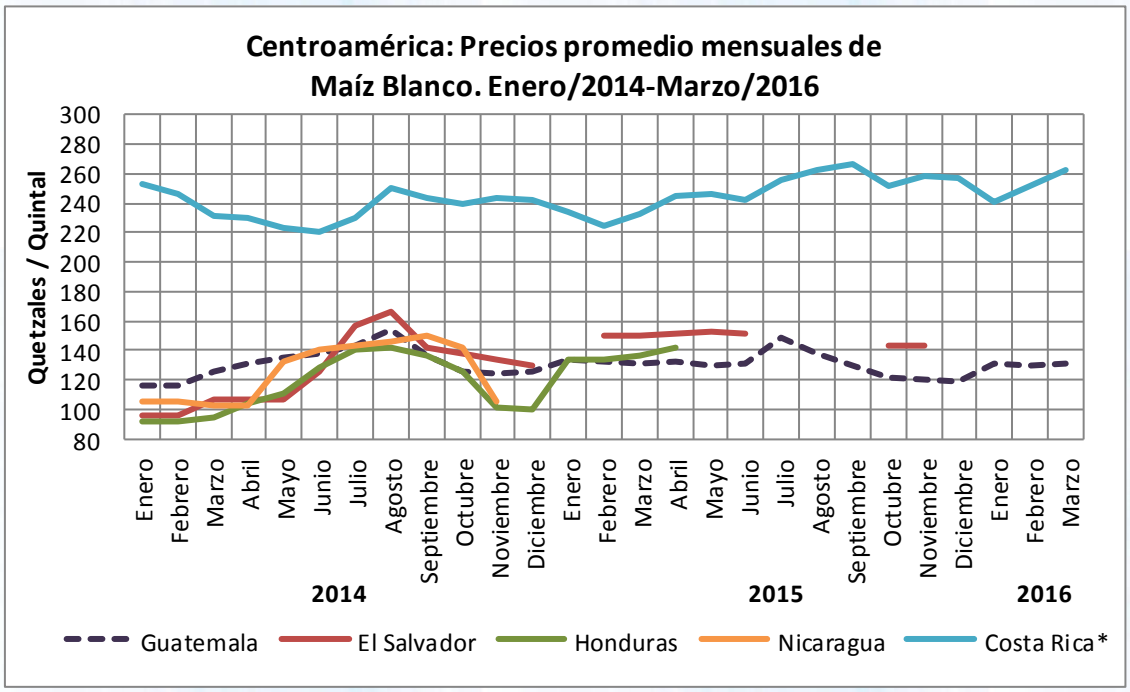
Los principales alimentos básicos que se producen y consumen en la mayor parte de Centroamérica son maíz, arroz y frijol. Este último constituye una fuente importante de proteína para los hogares pobres. En Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua, los favoritos son el maíz blanco, que se consume principalmente en forma de tortillas, y el frijol rojo o negro; mientras que en Costa Rica y Panamá el arroz es el que domina en producción y consumo.

En Centroamérica, normalmente hay dos estaciones de cultivo: la “primera” (de abril a septiembre) durante la cual se produce principalmente el maíz, y la “postrera” (de agosto a diciembre), en esta domina la producción de frijol. La temporada de “apante” (de noviembre a marzo) es una tercera temporada de cultivo, cuando se produce frijol en el centro-sur de Nicaragua, en el norte de Guatemala y en el norte de Honduras.

El maíz blanco y el frijol son comúnmente objeto de comercio entre Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. El mercado de San Salvador se considera el más importante de la región para comercializar estos alimentos básicos, y se encuentra bien integrado con el resto de la región. Debido a los altos niveles de intercambio comercial, ese país mantiene relaciones tanto con los mercados regionales como con los internacionales. Otros centros comerciales importantes son las ciudades de Guatemala (Guatemala), San Pedro Sula y Tegucigalpa (Honduras), Chontales y Managua (Nicaragua), San José (Costa Rica) y Ciudad de Panamá (Panamá).

En la gráfica 4 se puede observar que los precios de maíz blanco a principios del año 2014 se presentaron los más bajos del período de análisis (enero/2014-marzo/2016), con excepción de Costa Rica, debido al abastecimiento normal de producción en los países centroamericanos.

Gráfica 4



Fuente: Elaboración con base en el cuadro 1-5 del anexo. MAGA/Diplan

En el cuadro 1-4 del Anexo se presentan los precios promedio mensuales de maíz blanco en los países centroamericanos, para el período enero/2012 a marzo/2016.

5.6 Comparación de precios con los mercados del Sur y Centro de México

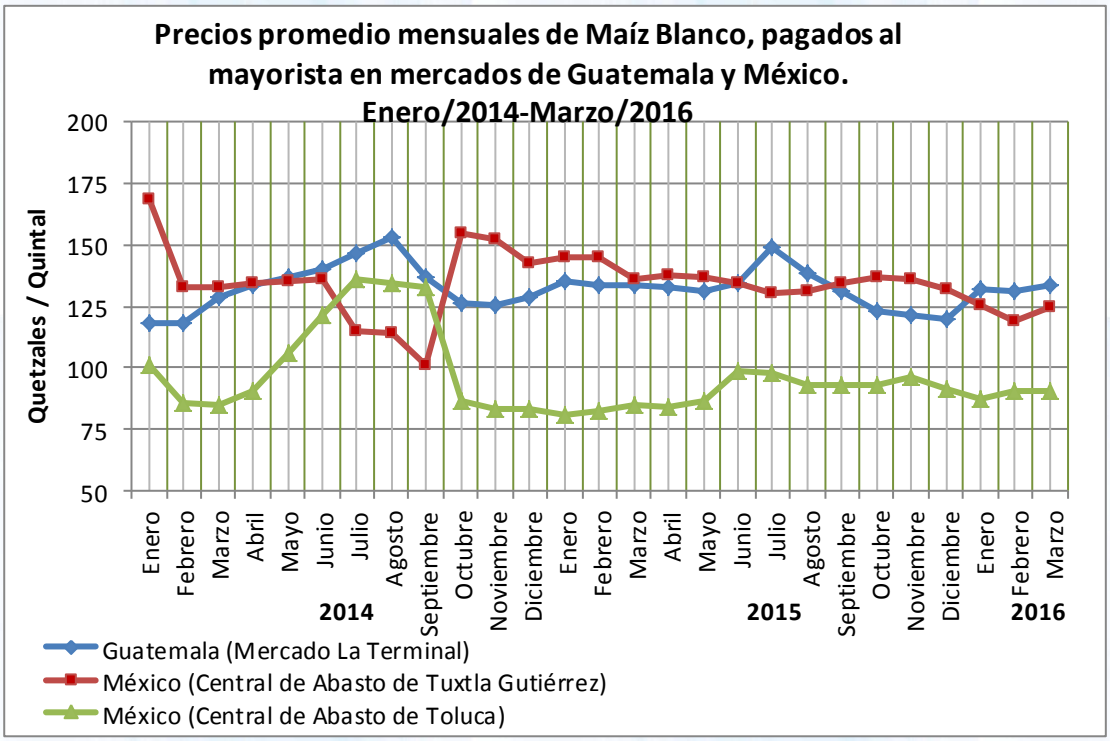
Debido a que México es uno de los abastecedores de maíz blanco, es indispensable contar con precios pagados a mayoristas en ese país, para realizar un análisis comparativo del comercio de este grano. Para ello, se ha recopilado información de dos mercados representativos para las importaciones de maíz blanco desde ese país, estas son la Central de Abastos de Tuxtla Gutiérrez y la Central de Abastos de Toluca.

De acuerdo con la información obtenida, los precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en estos mercados mexicanos, eran más altos que los pagados en el mercado La Terminal, en la ciudad de Guatemala. Sin embargo, a mediados del 2014, esta situación ha cambiado, principalmente con respecto a los precios de la Central de Abastos de Toluca, mientras que los de la Central de Abastos de Tuxtla Gutiérrez la brecha ha sido menor o negativa en algunos meses (julio y agosto/2015).

En la gráfica 5 se muestra el comportamiento de los precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en los mercados de Guatemala (La Terminal) y Central de

Abastos en México (Tuxtla Gutiérrez y Toluca), durante el período enero/2014-marzo/2016.

Gráfica 5



Fuente: Elaboración con base en el cuadro 1-4 del anexo. MAGA/Diplan

En el Cuadro 1-5 del Anexo se muestran los precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en los mercados de Guatemala (La Terminal) y México (Central de Abastos de Tuxtla Gutiérrez y Toluca), durante el período de enero/2012 a marzo/2016.

6 DAÑOS EN LA PRODUCCIÓN

Según reportes de las sedes departamentales del MAGA[3] durante el período enero-marzo/2016, los daños en la producción de maíz afectaron 407.46 hectáreas de 955 familias, y estimándose las pérdidas en 306.48 hectáreas, distribuidos de la manera siguiente:

Ubicación	Fenómeno	Familias afectadas	Área dañada (ha)	Área perdida (ha)
Quetzaltenango	Helada y ceniza	260	1.46	0.48
El Estor, Izabal	Falta de lluvia	695	406.00	306.00
Totales		**955**	**407.46**	**306.48**

Fuente: DICORER

[3] Monitoreo de daños en los cultivos a nivel nacional. Informe Primer Trimestre 2016. Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural –DICORER/MAGA.

7 ANEXOS

CUADRO **NOMBRE**

1.1. Precios mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período enero/2013-marzo/2016

1.2. Precios diarios de maíz blanco de primera, durante el período octubre/2015-marzo/2016, monitoreados en el mercado La Terminal

1.3. Guatemala: Precios promedio mensuales al consumidor, de maíz blanco, en los principales mercados departamentales. Enero/2014-marzo/2016

1.4. Centroamérica: Precios promedio mensuales de maíz blanco. Período de enero/2012-marzo/2016

1.5. Precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en el mercado La Terminal (Guatemala) y Central de Abastos (Tuxtla Gutiérrez y Toluca). Período enero/2012-marzo/2016

Cuadro 1-1

Precios mensuales de Maíz Blanco de Primera, pagados al Mayorista en el Mercado La Terminal. Período Enero/2012-Marzo/2016

(Quetzales / Quintal)

Conceptos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2013												
Precio promedio	127.05	124.00	128.33	126.68	132.91	147.95	157.04	154.95	141.47	120.26	110.30	110.00
Precio máximo	140.00	125.00	130.00	130.00	143.00	155.00	160.00	158.00	128.00	113.00	112.00	110.00
Precio mínimo	120.00	120.00	125.00	125.00	122.00	140.00	150.00	152.00	150.00	130.00	110.00	110.00
Precio más frecuente	125.00	125.00	130.00	125.00	140.00	150.00	160.00	153.00	150.00	115.00	110.00	110.00
2014												
Precio promedio	117.95	118.60	128.90	133.42	137.29	140.25	146.78	152.85	137.19	126.10	125.85	128.80
Precio máximo	120.00	120.00	133.00	140.00	138.00	143.00	150.00	165.00	143.00	130.00	128.00	133.00
Precio mínimo	115.00	118.00	125.00	131.00	137.00	137.00	140.00	138.00	130.00	125.00	123.00	126.00
Precio más frecuente	118.00	118.00	125.00	131.00	137.00	140.00	150.00	138.00	135.00	125.00	126.00	128.00
2015												
Precio promedio	135.30	133.75	133.68	132.47	131.05	134.38	149.30	138.15	131.05	122.89	121.45	120.00
Precio máximo	138.00	135.00	138.00	135.00	133.00	145.00	155.00	143.00	135.00	128.00	122.00	120.00
Precio mínimo	135.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	143.00	135.00	127.00	120.00	120.00	120.00
Precio más frecuente	135.00	135.00	135.00	132.00	130.00	130.00	155.00	135.00	130.00	120.00	122.00	120.00
2016												
Precio promedio	132.00	130.95	133.75									
Precio máximo	135.00	135.00	138.00									
Precio mínimo	128.00	128.00	130.00									
Precio más frecuente	135.00	128.00	135.00									

FUENTE: Sistema de Información de Mercados SIM/DIPLAN/MAGA

Cuadro 1-2

Precios diarios (Mayorista y Consumidor) de Maíz Blanco de Primera. Octubre/2015-Marzo/2016.

Monitoreo realizado en el Mercado La Terminal

Día	Año 2015									Año 2016								
	Octubre			Noviembre			Diciembre			Enero			Febrero			Marzo		
	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)
1	127.00	1.54	21%	-	-	-	120.00	1.50	25%	-	-	-	128.00	1.55	21%	135.00	1.55	15%
2	127.00	1.54	21%	-	-	-	120.00	1.50	25%	-	-	-	128.00	1.55	21%	135.00	1.55	15%
3	-	-	-	122.00	1.50	23%	-	-	-	-	-	-	128.00	1.55	21%	135.00	1.55	15%
4	-	-	-	122.00	1.50	23%	120.00	1.50	25%	-	-	-	128.00	1.55	21%	135.00	1.55	15%
5	128.00	1.54	20%	122.00	1.50	23%	-	-	-	-	-	-	128.00	1.55	21%	-	-	-
6	-	-	-	122.00	1.50	23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	125.00	1.50	20%	-	-	-	120.00	1.50	25%	135.00	1.50	11%	-	-	-	135.00	1.55	15%
8	125.00	1.50	20%	-	-	-	120.00	1.50	25%	135.00	1.50	11%	128.00	1.55	21%	135.00	1.55	15%
9	125.00	1.50	20%	121.00	1.50	24%	120.00	1.50	25%	-	-	-	130.00	1.55	19%	135.00	1.55	15%
10	-	-	-	121.00	1.50	24%	120.00	1.50	25%	-	-	-	130.00	1.55	19%	135.00	1.55	15%
11	-	-	-	121.00	1.50	24%	120.00	1.50	25%	135.00	1.53	13%	130.00	1.55	19%	135.00	1.55	15%
12	125.00	1.50	20%	121.00	1.50	24%	-	-	-	135.00	1.53	13%	132.00	1.55	17%	-	-	-
13	123.00	1.50	22%	121.00	1.50	24%	-	-	-	135.00	1.55	15%	-	-	-	-	-	-
14	123.00	1.50	22%	-	-	-	120.00	1.50	25%	135.00	1.55	15%	-	-	-	132.00	1.55	17%
15	122.00	1.50	23%	-	-	-	120.00	1.50	25%	132.00	1.55	17%	133.00	1.55	17%	132.00	1.55	17%
16	122.00	1.50	23%	121.00	1.50	24%	120.00	1.50	25%	-	-	-	133.00	1.55	17%	131.00	1.53	17%
17	-	-	-	121.00	1.50	24%	120.00	1.50	25%	-	-	-	132.00	1.55	17%	130.00	1.53	18%
18	-	-	-	121.00	1.50	24%	120.00	1.50	25%	132.00	1.55	17%	132.00	1.55	17%	130.00	1.53	18%
19	120.00	1.50	25%	121.00	1.50	24%	-	-	-	132.00	1.55	17%	132.00	1.55	17%	-	-	-
20	-	-	-	122.00	1.50	23%	-	-	-	132.00	1.55	17%	-	-	-	-	-	-
21	120.00	1.50	25%	-	-	-	-	-	-	131.00	1.55	18%	-	-	-	130.00	1.53	18%
22	120.00	1.50	25%	-	-	-	-	-	-	131.00	1.55	18%	131.00	1.55	18%	130.00	1.53	18%
23	120.00	1.50	25%	122.00	1.50	23%	-	-	-	-	-	-	131.00	1.55	18%	-	-	-
24	-	-	-	122.00	1.50	23%	-	-	-	-	-	-	133.00	1.55	17%	-	-	-
25	-	-	-	122.00	1.50	23%	-	-	-	130.00	1.55	19%	133.00	1.55	17%	-	-	-
26	-	-	-	122.00	1.50	23%	-	-	-	130.00	1.55	19%	135.00	1.55	15%	-	-	-
27	120.00	1.50	25%	122.00	1.50	23%	-	-	-	128.00	1.55	21%	-	-	-	-	-	-
28	120.00	1.50	25%	-	-	-	-	-	-	128.00	1.55	21%	-	-	-	135.00	1.53	13%
29	120.00	1.50	25%	-	-	-	-	-	-	128.00	1.55	21%	135.00	1.55	15%	135.00	1.53	13%
30	123.00	1.50	22%	120.00	1.50	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.00	1.55	13%
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138.00	1.55	12%

* El monitoreo se ha realizado durante los días hábiles (de lunes a viernes), y no incluye los días festivos. En Diciembre/2015 se monitoreó hasta el día 18.

FUENTE: Sistema de Información de Mercados SIM/DIPLAN/MAGA

Situación del maíz blanco a marzo de 2016

Cuadro 1-3

Guatemala: Precios promedio mensuales pagados por el consumidor de Maíz Blanco en los principales mercados departamentales
Período Enero/2014 - Marzo/2016 (Quetzales por libra)

Departamento	2014												2015												2016		
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepbre	Octubre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepbre	Octubre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo
Alta Verapaz	1.18	1.20	1.20	1.25	1.19	1.32	1.43	1.56	1.45	1.20	1.20	1.30	1.30	1.31	1.32	1.31	1.27	1.31	1.40	1.50	1.33	1.23	1.20				
Baja Verapaz	1.27	1.30	1.35	1.40	1.38	1.41	1.62	1.75	1.50	1.43	1.40	1.30	1.35	1.33	1.40	1.40	1.41	1.43	1.50	1.70	1.43	1.30	1.28	1.25	1.40	1.38	1.35
Chimaltenango	-	1.50	1.50	1.47	1.48	1.53	1.64	1.88	1.90	1.90	1.85	1.80	1.70	1.70	1.70	1.70	1.65	1.60	1.66	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70		1.70	1.65
Chiquimula	1.40	1.38	1.30	1.30	1.39	1.46	1.51	1.68	1.70	1.71	1.53		1.47	1.53	1.40	1.42	1.41	1.56	1.60	1.60	1.64	1.60	1.63	1.75	1.68	1.48	1.45
El Progreso	1.35	1.53	1.43	1.50	1.51	1.50	1.53	1.63	1.60	1.53	1.62	1.60	1.57	1.50	1.60	1.48	1.56	1.50	1.58	1.50	1.50	1.45	1.45			1.50	
Quiché	1.77	1.85	1.83	1.80	2.00	2.00	2.00	2.23	2.38	2.28	2.26	2.00	2.10	2.09	2.05	2.20	2.16	2.14	2.10	2.07	2.16	2.23	2.20	2.10	1.98	2.00	2.00
Escuintla	1.43	1.38	1.41	1.50	1.42	1.50	1.60	1.60	1.60	1.56	1.50	1.43	1.40	1.38	1.40	1.40	1.38	1.35	1.44	1.45	1.45	1.43	1.28	1.40	1.50		1.50
Huehuetenango	-	1.08	1.17	1.25	1.30	1.63	1.36	1.48	1.35	1.29	1.25	1.30	1.25	1.25	1.30	1.27	1.25	1.26	1.39	1.32	1.32	1.20				1.25	1.30
Izabal	1.30	1.33	1.39	1.40	1.46	1.39	1.52	1.70	1.59	1.42	1.38	1.33	1.60	1.50	1.50	1.53	1.47	1.38	1.52	1.64	1.53	1.43	1.30	1.30	1.48	1.43	
Jalapa	1.20	1.20	1.28	1.30	1.38	1.40	1.44	1.65	1.50	1.34	1.35	1.35	1.53	1.49	1.38	1.40	1.37	1.38	1.54	1.49	1.40	1.31	1.24	1.23	1.37	1.34	1.30
Jutiapa	1.25	1.25	1.25	1.25	1.35	1.50	1.65	1.88	1.67	1.50	1.50	-	1.58	1.53	1.58	1.53	1.43	1.50	1.66	1.55	1.53	1.50	1.50	1.50	1.48	1.50	1.50
Petén (Flores)	-	-	1.34	1.18	1.38	1.35	1.40	1.48	1.41	1.38	1.12	1.00	1.08	1.08	1.09	1.17	1.10	1.10	1.16	1.31	1.24	1.23	1.07	1.07	1.24	1.23	1.20
Petén (Poptún)	1.05	1.05	1.00	1.08	1.26	1.30	1.36	1.41	1.36	1.37	1.13	1.00	1.01	1.06	1.09	1.15	1.10	1.10	1.14	1.29	1.24	1.20	1.03	1.03	1.20	1.20	1.22
Quetzaltenango	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.55	1.61	2.00	2.00	1.98	1.98	1.90	1.91	1.83	1.78	1.75	1.70	1.70	1.67	1.74	1.67	1.96	2.00	1.97	1.94	1.85	1.85
Retalhuleu	1.18	1.31	1.37	1.38	1.37	1.40	1.45	1.57	1.45	-	-	-	1.49	1.48	1.50	1.40	1.40	1.30	1.63	1.60	1.38	1.33	1.23	1.40	1.35	1.33	1.43
Sacatepéquez	1.30	1.33	1.25	1.25	1.50	1.50	1.42	1.58	1.75	1.75	1.66	1.40	1.64	1.74	1.73	1.65	1.65	1.75	1.65	1.71	1.65	1.73	1.65				
San Marcos	1.40	1.43	1.35	1.35	1.40	1.40	1.42	1.55	1.41	1.42	1.40	1.40	1.39	1.39	1.37	1.36	1.41	1.40	1.45	1.35	1.38	1.40	1.40		1.38	1.35	1.35
Santa Rosa	1.13	1.21	1.19	1.43	1.48	1.44	1.53	1.73	1.56	1.46	1.35	-															
Sololá	2.13	2.16	2.13	2.00	1.98	1.93	1.96	1.90	1.80	1.81	1.80	-	1.85	1.85		1.88	1.85	1.82	1.82	1.85	1.80	1.80					2.10
Totonicapán	1.53	1.50	1.51	1.48	1.49	1.53	1.53	1.95	1.80	1.92	1.75	1.85	1.88	1.70	1.73	1.68	1.50	1.55	1.92	1.95	1.90	2.00	2.04	2.14	1.83		
Zacapa	1.30	1.26	1.25	-	1.35	1.35	1.41	1.70	1.64	1.54	1.43	1.35	1.35	1.33	1.25	1.32	1.39	1.40	1.54	1.60	1.51	1.38	1.44	1.45			
Guatemala*	1.27	1.33	1.53	1.58	1.58	1.64	1.63	1.90	1.75	1.70	1.40	1.55	1.51	1.46	1.38	1.43	1.36	1.38	1.49	1.61	1.48	1.45	1.44	1.35		1.50	1.40
Suchitepéquez*	1.28	1.29	1.35	1.50	1.45	1.45	1.35	1.80	1.80	1.80	1.60	1.40	1.40	1.30	1.30	1.45	1.45	1.38	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35			1.40
Promedio nacional	**1.37**	**1.39**	**1.39**	**1.42**	**1.47**	**1.50**	**1.54**	**1.72**	**1.65**	**1.60**	**1.52**	**1.46**	**1.52**	**1.49**	**1.47**	**1.49**	**1.47**	**1.47**	**1.56**	**1.59**	**1.53**	**1.51**	**1.47**	**1.50**	**1.53**	**1.47**	**1.50**
Norte	**1.20**	**1.22**	**1.26**	**1.26**	**1.33**	**1.35**	**1.47**	**1.58**	**1.46**	**1.36**	**1.25**	**1.19**	**1.27**	**1.26**	**1.28**	**1.31**	**1.27**	**1.26**	**1.34**	**1.49**	**1.35**	**1.28**	**1.18**	**1.16**	**1.33**	**1.31**	**1.26**
Occidente	**1.69**	**1.60**	**1.60**	**1.58**	**1.63**	**1.67**	**1.65**	**1.85**	**1.79**	**1.78**	**1.74**	**1.69**	**1.73**	**1.69**	**1.65**	**1.69**	**1.65**	**1.65**	**1.73**	**1.71**	**1.71**	**1.77**	**1.91**	**2.07**	**1.78**	**1.73**	**1.73**
Central	**1.31**	**1.42**	**1.43**	**1.45**	**1.52**	**1.54**	**1.56**	**1.75**	**1.75**	**1.72**	**1.63**	**1.59**	**1.61**	**1.60**	**1.60**	**1.57**	**1.56**	**1.56**	**1.60**	**1.63**	**1.58**	**1.58**	**1.56**	**1.53**		**1.57**	**1.53**
Oriente	**1.29**	**1.27**	**1.27**	**1.28**	**1.37**	**1.43**	**1.50**	**1.73**	**1.63**	**1.52**	**1.45**	**1.35**	**1.48**	**1.47**	**1.40**	**1.42**	**1.40**	**1.46**	**1.59**	**1.56**	**1.52**	**1.45**	**1.45**	**1.48**	**1.51**	**1.44**	**1.42**
Sur	**1.26**	**1.30**	**1.33**	**1.45**	**1.43**	**1.45**	**1.48**	**1.68**	**1.60**	**1.61**	**1.48**	**1.42**	**1.43**	**1.39**	**1.40**	**1.42**	**1.41**	**1.34**	**1.47**	**1.47**	**1.39**	**1.37**	**1.29**	**1.38**	**1.43**	**1.33**	**1.44**

*Maíz Blanco de Segunda Calidad.

** Los departamentos que no les aparece precio es porque no lo reportaron

Zona Norte: Petén, Izabal, Alta Verapaz y Baja Verapaz

Zona Occidente: Huehuetenango, Quiché, Quetzaltenango, San Marcos, Totonicapán, Sololá

Zona Central: Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango, El Progreso

Zona Oriente: Zacapa, Chiquimula, Jutiapa, Jalapa

Zona Sur: Retalhuleu, Suchitepéquez, Escuintla, Santa Rosa

FUENTE: Sedes Departamentales de MAGA

Cuadro 1-4
CENTROAMERICA: Precio promedio mensual de Maíz Blanco. Período Enero/2012-Marzo/2016
(Quetzales / Quintal)

País	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Guatemala	2012	142.71	145.71	150.36	142.50	135.00	139.50	149.45	164.91	146.05	127.52	115.33	111.57
	2013	127.05	124.00	128.33	126.68	132.91	147.58	157.04	152.85	144.75	119.05	109.43	112.19
	2014	115.72	116.47	125.30	130.53	135.23	137.76	143.79	154.09	136.11	125.69	123.89	125.59
	2015	133.34	132.58	130.85	131.75	129.24	131.26	148.35	137.31	130.08	122.19	119.70	118.34
	2016	131.17	129.02	131.27									
El Salvador	2012	137.61	132.47	161.19	134.63	128.50	126.64	128.17	135.87	123.90	108.30	108.51	108.65
	2013	102.15	98.20	107.70	109.68	106.17	115.45	117.79	117.79	121.47	108.62	105.30	99.47
	2014	95.50	95.93	106.71	107.03	106.65	124.96	156.92	165.68	141.24	137.91	134.07	129.67
	2015		150.54	150.40	151.97	152.60	151.14		155.65		143.02	143.17	
	2016												
Honduras	2012	107.96	107.87	105.88	108.08	111.85	110.19	113.07	123.30	119.94	116.95	114.95	113.58
	2013	117.86	120.33	135.52	147.88	138.67	136.03	163.74	165.53				
	2014	91.51	91.86	94.52	104.09	110.24	128.91	141.07	141.25	136.97	125.31	101.44	100.46
	2015	133.45	133.23	136.23	141.84		140.91						
	2016												
Nicaragua	2012	112.07	107.95	108.57	108.18	107.77	102.04	113.90	125.41	126.77	107.37	100.62	111.42
	2013	121.44	128.74	123.52	130.17	132.37	152.47	158.10	170.76	161.64	118.56	109.26	111.34
	2014	105.15	105.06	102.73	102.59	132.66	140.01	143.16	146.30	150.07	141.65	105.86	
	2015												
	2016												
Costa Rica*	2012	267.18	237.94	241.33	228.12	231.02	249.84	247.93	227.11	274.41	288.24	287.93	262.14
	2013	254.65	267.58	252.74	253.93	255.63	256.12	252.16	275.35	260.56	264.23	264.37	262.31
	2014	253.09	246.68	231.83	230.11	222.88	220.88	229.22	250.46	243.12	240.00	242.76	241.56
	2015	233.52	224.65	231.90	244.87	246.35	241.78	254.92	261.98	266.47	251.30	258.88	256.77
	2016	240.68	251.10	261.84									

FUENTE: Consejo Agropecuario Centroamericano.
* Costa Rica = Producto empacado
**Datos en blanco porque no reportaron la información requerida

Cuadro 1-5
Precios promedio mensuales de Maíz Blanco, pagados al Mayorista en los mercados La Terminal (Guatemala) y Central de Abastos (Tuxtla Gutiérrez y Toluca)
Período: Enero/2012 - Marzo/2016
(Quetzales / Quintal)

País / Mercado	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Guatemala (Mercado La Terminal)	2012	142.71	145.71	150.36	142.50	135.00	139.50	149.45	164.91	146.05	127.52	115.33	111.57
	2013	127.05	124.00	128.33	126.68	132.91	147.58	157.04	154.95	141.47	120.26	110.30	110.00
	2014	117.95	118.60	128.90	133.42	137.29	140.25	146.78	152.85	137.19	126.10	125.85	128.80
	2015	135.30	133.75	133.68	132.47	131.05	134.38	149.30	138.15	131.05	122.89	121.45	120.00
	2016	132.00	130.95	133.75									
México (Central de Abasto de Tuxtla Gutiérrez)	2012	191.87	198.68	219.99	215.00	206.84	204.12	212.74	216.82	223.17	221.81	218.18	222.72
	2013	196.20	195.50	169.65	171.01	186.43	178.00	180.84	180.61	177.50	179.96	178.39	178.25
	2014	168.40	132.80	132.91	134.53	135.48	136.04	114.62	113.89	101.05	154.37	152.14	142.60
	2015	144.73	145.34	136.27	137.55	137.10	134.74	130.42	130.98	134.51	136.71	135.81	131.91
	2016	125.35	119.28	124.72									
México (Central de Abasto de Toluca)	2012	176.00	174.63	175.54	171.01	161.93	154.22	159.21	163.29	176.00	171.46	167.83	171.46
	2013	167.83	167.38	167.83	164.20	148.33	136.92	143.56	126.43	146.10	148.81	142.71	137.11
	2014	101.04	85.65	85.06	90.40	106.35	121.76	135.80	134.78	132.96	86.45	83.05	83.19
	2015	80.93	82.55	85.17	83.91	86.83	98.81	98.36	92.73	93.01	93.07	96.11	91.32
	2016	87.43	90.75	90.76									

FUENTE: Precios de México (US$ por kilogramo), calculados con base a la información de la Secretaría de Economía de México (convertidos a Quetzales por quintal)
1 quintal = 45.35970 Kilogramos

Precios promedio mensuales de Maíz Blanco de las Centrales de Abastos de México (Tuxtla Gutiérrez y Toluca) proporcionados en US$ por kilogramo (comercializado en bultos de 50 kg)

Mercado	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
México (Central de Abasto de Tuxtla Gutiérrez)	2012	0.54	0.56	0.63	0.61	0.59	0.57	0.60	0.61	0.62	0.62	0.61	0.62
	2013	0.83	0.55	0.48	0.48	0.53	0.50	0.51	0.50	0.49	0.50	0.50	0.50
	2014	0.47	0.38	0.38	0.38	0.39	0.38	0.32	0.32	0.29	0.44	0.44	0.41
	2015	0.42	0.42	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.38
	2016	0.36	0.34	0.36									
México (Central de Abasto de Toluca)	2012	0.50	0.49	0.50	0.49	0.46	0.43	0.45	0.46	0.49	0.48	0.47	0.48
	2013	0.47	0.47	0.47	0.46	0.42	0.39	0.40	0.35	0.41	0.41	0.40	0.38
	2014	0.28	0.24	0.24	0.26	0.30	0.34	0.38	0.38	0.38	0.25	0.24	0.24
	2015	0.23	0.24	0.25	0.24	0.25	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.28	0.26
	2016	0.25	0.26	0.26									

FUENTE: Secretaría de Economía de México