



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
**GUATEMALA**

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



**Planeamiento**

**Informe  
Situación del Maíz Blanco**

**A diciembre de 2017**

## Contenido

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

Planeamiento

5a. Av. 8-06, zona 9 Tel. 2334-1008 2360-4425 y 28  
www.maga.gob.gt diplan@maga.gob.gt

## 1 INTRODUCCIÓN

El objetivo primario del cultivo de maíz blanco en Guatemala es satisfacer las necesidades alimentarias de la población. Para el año agrícola 2016/2017 (de mayo a abril) se estimó una producción de maíz de 41.9 millones de quintales, de los cuales 37.7 millones corresponden a maíz blanco.

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.

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 2016/2017 se estimó una producción de maíz de 41.9 millones de quintales, de los cuales el 90% corresponde a maíz blanco.

**Cuadro 1**  
**Guatemala: Producción nacional de maíz**  
**Período: 2007/2008 - 2016/2017**

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	1,212,200	38,003,000	31.40
2013/2014	1,233,600	39,586,600	32.10
2014/2015	1,242,900	40,020,100	32.20
2015/2016 p/	1,254,300	40,871,500	32.60
2016/2017 e/	1,262,700	41,872,800	33.20

Fuente: Banco de Guatemala

\*Corresponde al período de mayo a abril del año siguiente

p/ Cifras preliminares e/ Cifras estimadas

La producción nacional de maíz blanco para el año agrícola 2016/2017 se incrementó en 2.5% en relación con el año 2015/2016 (cuadro 2), debido al aumento del área cosechada y de los rendimientos, los cuales crecieron en 0.7% y 1.7%, respectivamente.

**Cuadro 2**  
**Guatemala: Producción nacional de maíz blanco**  
**Período: 2007/2008 - 2016/2017**

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	1,090,980	34,202,700	31.35
2013/2014	1,110,240	35,627,940	32.09
2014/2015	1,118,610	36,018,090	32.20
2015/2016 p/	1,128,870	36,784,350	32.59
2016/2017 e/	1,136,430	37,685,520	33.16

Fuente: Cálculos de MAGA/Diplan, con base en los datos del Cuadro 1

\* Corresponde el período de mayo a abril del año siguiente

p/ Cifras preliminares, e/ Cifras estimadas

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<sup>1</sup>, 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: 2016/2017**

	Departamento	Producción de maíz blanco (quintales)		
		Total	1ª. Cosecha	2ª. Cosecha
1	Guatemala	793,722	461,443	332,279
2	El Progreso	401,192	233,239	167,952
3	Sacatepéquez	240,899	140,050	100,848
4	Chimaltenango	1,385,138	805,273	579,866
5	Escuintla	1,617,206	940,189	677,017
6	Santa Rosa	2,014,493	1,171,158	843,335
7	Sololá	462,494	268,878	193,615
8	Totonicapán	513,691	298,643	215,048
9	Quetzaltenango	1,200,270	697,796	502,473
10	Suchitepéquez	1,459,837	848,700	611,137
11	Retalhuleu	2,087,430	1,213,562	873,869
12	San Marcos	1,646,716	957,345	689,371
13	Huehuetenango	1,711,149	994,804	716,345
14	Quiché	2,176,981	1,265,624	911,358
15	Baja Verapaz	772,851	449,310	323,542
16	Alta Verapaz	3,947,985	2,295,226	1,652,760
17	Petén	7,745,082	4,502,729	3,242,352
18	Izabal	1,384,661	804,995	579,666
19	Zacapa	691,214	401,849	289,366
20	Chiquimula	1,246,713	724,797	521,916
21	Jalapa	1,130,101	657,003	473,098
22	Jutiapa	3,055,692	1,776,476	1,279,216
	<b>Total República</b>	<b>37,685,520</b>	<b>21,909,090</b>	<b>15,776,430</b>

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

<sup>1</sup> IV Censo Nacional Agropecuario 2002/2003. Instituto Nacional de Estadísticas –INE–

Los municipios de La Libertad, San Luis y Sayaxché del departamento 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 (Escuintla) y Cobán (Alta Verapaz) 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 (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 (costo, seguro y flete, por sus siglas en inglés).

Las importaciones de maíz blanco mostraron un comportamiento irregular durante el período 2007-2013; mientras que a partir del año 2014 presentan una tendencia creciente.

Este comportamiento 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 el año 2016 a US\$241.60/TM y en el año 2017 a US\$232.59/TM. En los años 2014, 2015 y 2016, se infiere que las importaciones de maíz blanco aumentaron para cubrir parte de las pérdidas por fenómenos naturales que se presentaron en esos años.

**Cuadro 4**  
**Guatemala: Importaciones de maíz blanco. Años 2007-2017**

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	73,708.73	17,808,198.00
2017	65,240.10	15,174,054.00

Fuente: Banco de Guatemala

Tradicionalmente, las importaciones de maíz provienen en un 70% de Estados Unidos de Norteamérica y un 30% de México. Mientras que en el año 2017, las importaciones de

maíz blanco ingresaron en un 92% de Estados Unidos de Norteamérica, el 7% de México y el 1% entre Belice y El Salvador.

### 3.2 Exportaciones

Las exportaciones de maíz blanco también mostraron un comportamiento irregular durante el período 2007-2017.

**Cuadro 5**  
**Guatemala: Exportaciones de maíz blanco. Años 2007-2017**

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	1,419.20	237,028.00
2017	20.07	4,808.00

Fuente: Banco de Guatemala

Las exportaciones de maíz blanco en el año 2017 se destinaron a El Salvador (92%) y Estados Unidos de Norteamérica (8%).

### 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.

Según la Dirección de Administración de Comercio Exterior del Ministerio de Economía, al 31 de diciembre de 2017 se utilizó el 94% del volumen activado en CAFTA, y el 86% en la OMC, de maíz blanco. En el Cuadro 6 se presenta la utilización del contingente arancelario de maíz blanco, durante los años 2006 al 2017.

**Cuadro 6**  
**Guatemala: Utilización del contingente arancelario de maíz blanco**  
**CAFTA DR y OMC. Años 2006-2017**

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	21,019.61	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	50,000.00	49,925.88	0	20
2017	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	24,800.00	23,188.00	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	50,000.00	43,236.00	0	20

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



#### 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 disponibilidad (producción menos pérdidas y exportaciones) entre consumo, ya que los volúmenes disponibles casi abastecen el mercado interno (estimación del índice de suficiencia es del 97.67%), como se muestra en el cuadro 7.

En el caso de maíz amarillo, el índice de suficiencia es del 16.48%, lo que significa que se necesita importar el 83.5% para satisfacer la demanda nacional; razón por la cual el precio nacional se ve influenciado por las fluctuaciones de los precios internacionales.

**Cuadro 7**  
**Guatemala: Hoja de balance de abastecimiento y utilización de maíz.**  
**Período agrícola: Mayo/2016-Abril/2017**

Concepto	Unidad de medida	(miles de quintales)
<b>I. ABASTECIMIENTO</b>		<b>65,454,174</b>
A. Producción	qq	41,872,800
B. Importaciones		23,581,374
Maíz blanco		1,809,124
Maíz amarillo		21,357,236
Harina de maíz *		415,014
<b>II. UTILIZACIÓN</b>		<b>65,454,174</b>
A. Pérdidas agrícolas	qq	1,428,622
B. Exportaciones	qq	38,192
Maíz blanco	qq	12,520
Maíz amarillo	qq	140
Harina de maíz *		25,532
<b>C. CONSUMO APARENTE (4 - 5)</b>	qq	<b>63,987,360</b>
<b>INDICADORES</b>		
Índice de suficiencia de maíz blanco		<b>97.67%</b>
Índice de suficiencia de maíz amarillo		<b>16.48%</b>
Índice de suficiencia de maíz total		<b>65.44%</b>
Índice de dependencia de importaciones de maíz blanco		<b>2.33%</b>
Índice de dependencia de importaciones de maíz amarillo		<b>83.52%</b>
Índice de dependencia de importaciones de maíz total		<b>34.56%</b>

\*Equivalente a maíz en grano

**Fuente:** Hoja de Balance de Abastecimiento y Utilización de Maíz, período 2016-2017. Diplan/MAGA. Guatemala, septiembre de 2017.

En total de maíz (maíz blanco y maíz amarillo), Guatemala cuenta con un índice de suficiencia del 65.4%, dependiendo de las importaciones un 34.6%, las cuales en su mayoría corresponden a maíz amarillo procedente de Estados Unidos de Norteamérica. .

## 5 PRECIOS

### 5.1 Precios pagados al mayorista

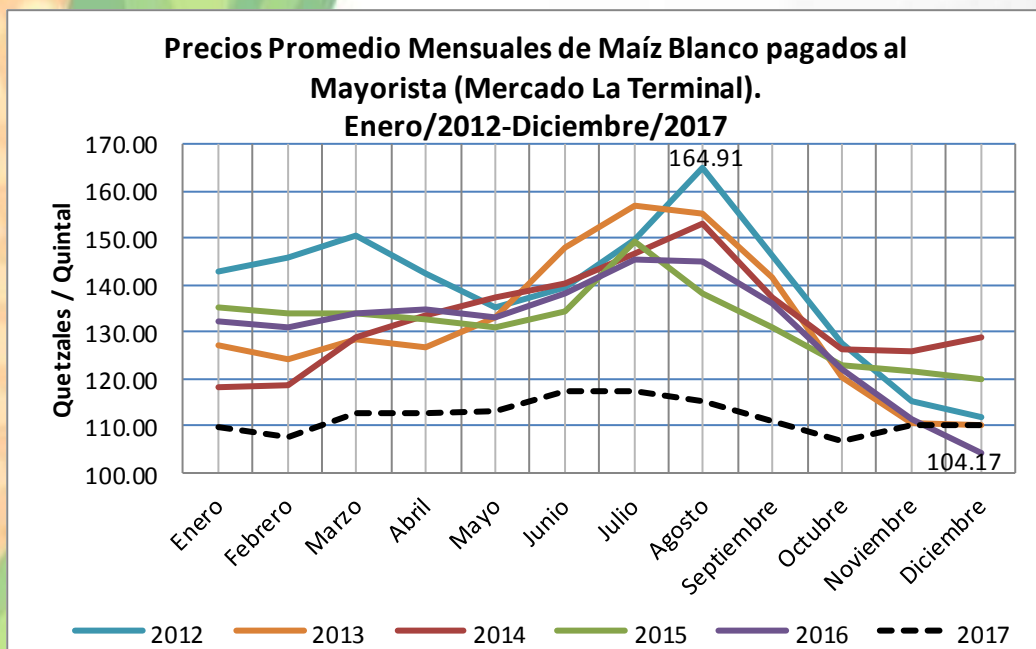
Los precios del maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado La Terminal (Ciudad de Guatemala) han mostrado una tendencia normal en los años 2012 al 2016, con el incremento en las épocas de mayor escasez y bajas en las épocas de producción. Mientras que en el año 2017, se presentaron los precios promedio más bajos de los últimos años.

El precio promedio más bajo se presentó en el mes de diciembre de 2016, llegando a Q.104.17 por quintal; mientras que el precio promedio más alto se alcanzó en el mes de agosto de 2012, siendo Q.164.91 por quintal. Durante el año 2017, se ha mantenido oscilando entre Q.106.55 y Q.117.50 por quintal.

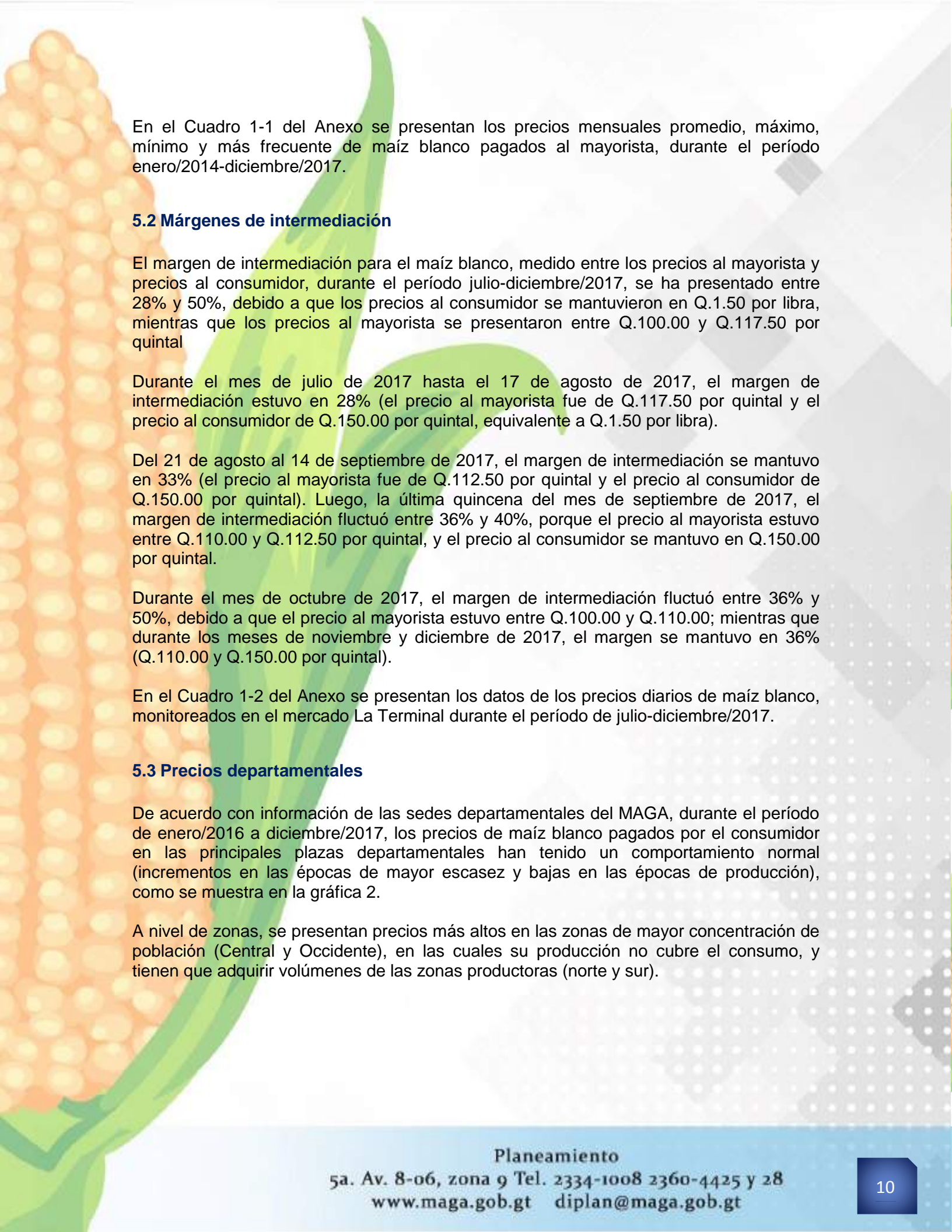
Estacionalmente, las cosechas de maíz se ven disminuidas de mediados de marzo a mediados de agosto, pero la escasez se acentúa entre mayo y julio, periodo en el cual los mercados se abastecen de las reservas de maíz almacenado y de producto de origen mexicano.

En la gráfica 1 se muestran los precios promedio mensuales de maíz blanco de primera, pagados al mayorista, durante el período enero/2012-diciembre/2017.

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/2014-diciembre/2017.

## 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 julio-diciembre/2017, se ha presentado entre 28% y 50%, debido a que los precios al consumidor se mantuvieron en Q.1.50 por libra, mientras que los precios al mayorista se presentaron entre Q.100.00 y Q.117.50 por quintal

Durante el mes de julio de 2017 hasta el 17 de agosto de 2017, el margen de intermediación estuvo en 28% (el precio al mayorista fue de Q.117.50 por quintal y el precio al consumidor de Q.150.00 por quintal, equivalente a Q.1.50 por libra).

Del 21 de agosto al 14 de septiembre de 2017, el margen de intermediación se mantuvo en 33% (el precio al mayorista fue de Q.112.50 por quintal y el precio al consumidor de Q.150.00 por quintal). Luego, la última quincena del mes de septiembre de 2017, el margen de intermediación fluctuó entre 36% y 40%, porque el precio al mayorista estuvo entre Q.110.00 y Q.112.50 por quintal, y el precio al consumidor se mantuvo en Q.150.00 por quintal.

Durante el mes de octubre de 2017, el margen de intermediación fluctuó entre 36% y 50%, debido a que el precio al mayorista estuvo entre Q.100.00 y Q.110.00; mientras que durante los meses de noviembre y diciembre de 2017, el margen se mantuvo en 36% (Q.110.00 y Q.150.00 por quintal).

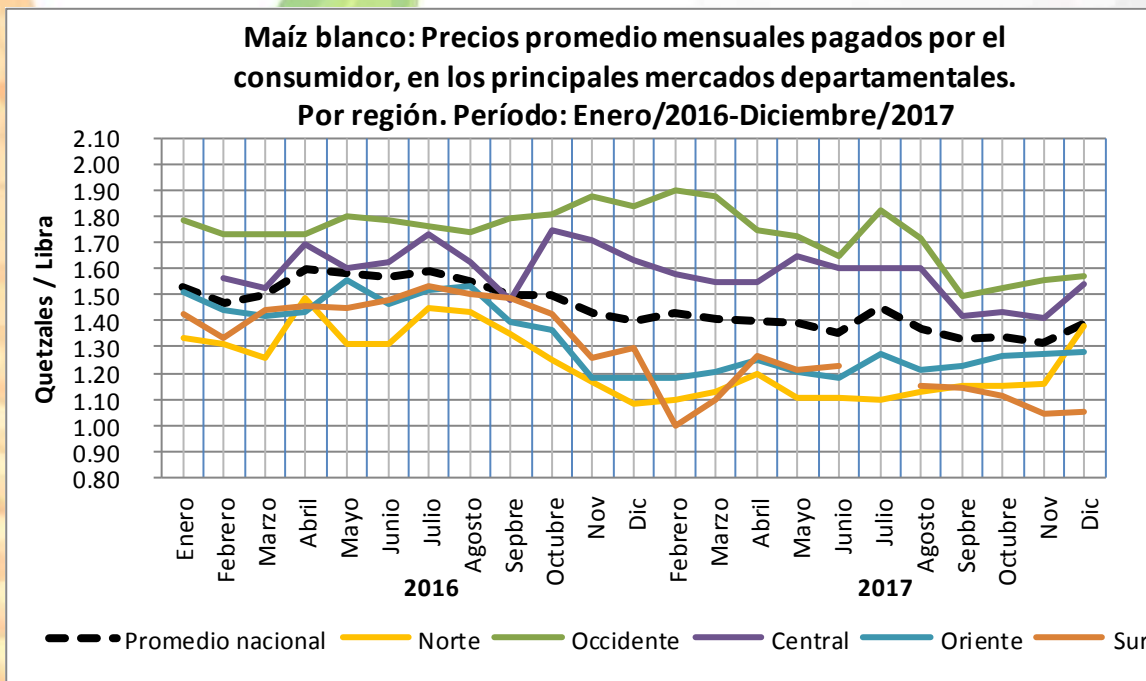
En el Cuadro 1-2 del Anexo se presentan los datos de los precios diarios de maíz blanco, monitoreados en el mercado La Terminal durante el período de julio-diciembre/2017.

## 5.3 Precios departamentales

De acuerdo con información de las sedes departamentales del MAGA, durante el período de enero/2016 a diciembre/2017, 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/2016-diciembre/2017.

#### 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.

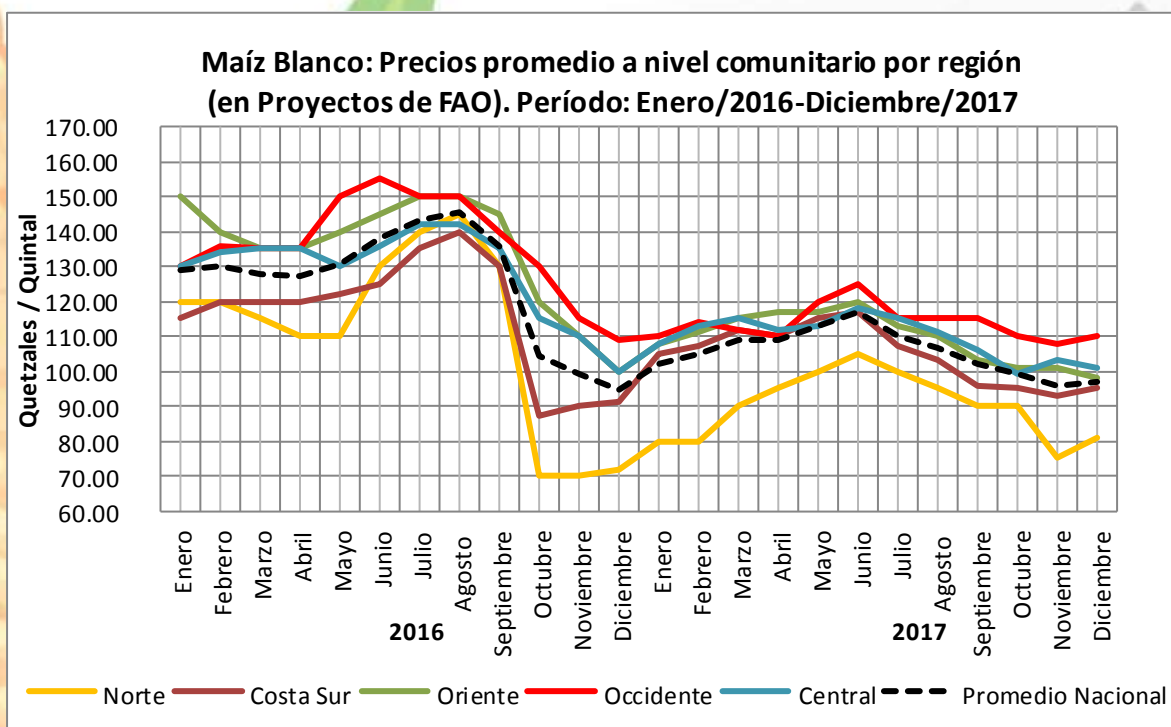
**Cuadro 8**  
**Guatemala: Precios promedio de maíz blanco a nivel comunitario por región**  
**Período Enero/2016-Diciembre/2017 (Quetzales/quintal)**

Mes	Regiones					Promedio Nacional
	Norte	Costa Sur	Oriente	Occidente	Central	
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
Abril	110.00	120.00	135.00	135.00	135.00	127.00
Mayo	110.00	122.00	140.00	150.00	130.00	130.40
Junio	130.00	125.00	145.00	155.00	136.00	138.20
Julio	140.00	135.00	150.00	150.00	142.00	143.40
Agosto	145.00	140.00	150.00	150.00	142.00	145.40
Septiembre	130.00	130.00	145.00	140.00	135.00	136.00
Octubre	70.00	87.00	120.00	130.00	115.00	104.40
Noviembre	70.00	90.00	110.00	115.00	110.00	99.00
Diciembre	72.00	91.00	100.00	109.00	100.00	94.40
<b>Promedio 2016</b>	<b>111.00</b>	<b>116.25</b>	<b>135.00</b>	<b>136.25</b>	<b>128.67</b>	<b>125.43</b>
Enero	80.00	105.00	108.00	110.00	108.00	102.20
Febrero	80.00	107.00	111.00	114.00	113.00	105.00
Marzo	90.00	112.00	115.00	112.00	115.00	108.80
Abril	95.00	110.00	117.00	110.00	112.00	108.80
Mayo	100.00	115.00	117.00	120.00	113.00	113.00
Junio	105.00	117.00	120.00	125.00	118.00	116.75
Julio	100.00	107.00	113.00	115.00	115.00	108.75
Agosto	95.00	103.00	110.00	115.00	111.00	106.80
Septiembre	90.00	96.00	103.00	115.00	106.00	102.00
Octubre	90.00	95.00	101.00	110.00	99.00	99.00
Noviembre	75.00	93.00	101.00	108.00	103.00	96.00
Diciembre	81.00	95.00	98.00	110.00	101.00	97.00
<b>Promedio 2017</b>	<b>90.08</b>	<b>104.58</b>	<b>109.50</b>	<b>113.67</b>	<b>109.50</b>	<b>105.47</b>

Fuente: FAO-Guatemala

La tendencia de los precios es normal, según la estacionalidad del cultivo en cada región; sin embargo, los últimos tres meses del año 2016 se presentaron los precios promedio más bajos del período de análisis, como se muestra en la Gráfica 3.

Gráfica 3



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

En cuanto a las reservas, según reportes de campo de FAO<sup>2</sup>, las familias de la región norte cuentan con reservas de maíz para 1.5 meses, la región occidente 1.1 meses, la región costa sur con 0.8 meses, y la región oriente 1.9 meses.

### 5.5 Comparación de precios con los mercados del Sur y Centro de México

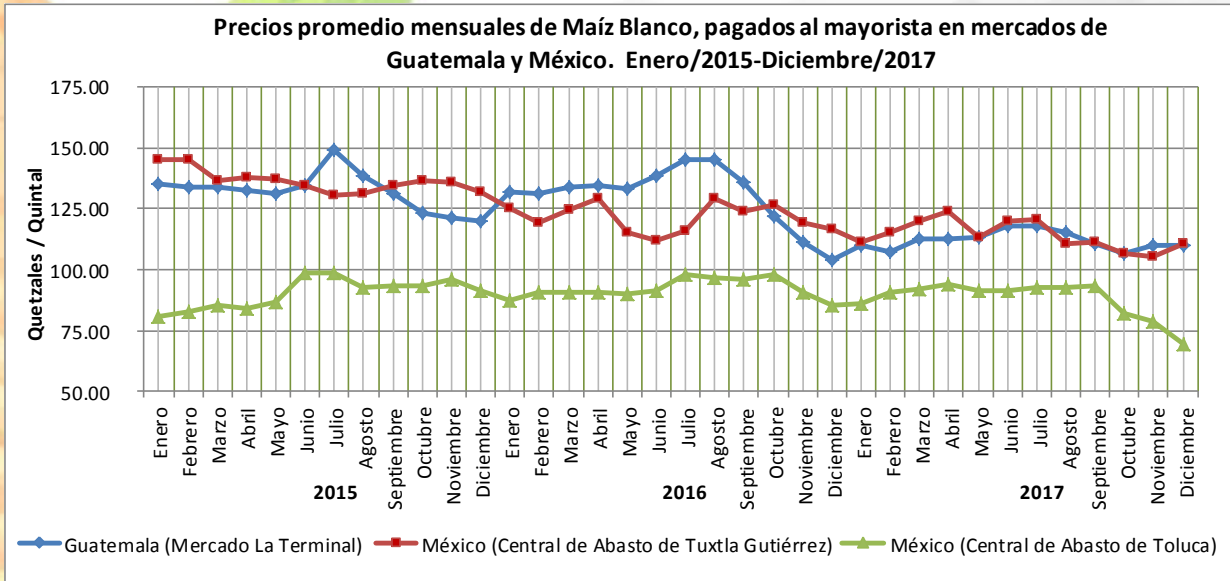
Debido a que México es uno de los abastecedores de maíz blanco, es indispensable contar con precios pagados a mayoristas en ese país, para realizar un análisis comparativo del comercio de este grano. Para ello, se ha recopilado información de dos mercados representativos para las importaciones de maíz 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 cambió, 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.

<sup>2</sup> 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 enero a diciembre de 2017. Guatemala, 14 de enero de 2018

En la gráfica 4 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/2015-diciembre/2017.

**Gráfica 4**



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

En el Cuadro 1-4 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 diciembre/2017.

## 6 DAÑOS EN LA PRODUCCIÓN

Según reportes de las sedes departamentales del MAGA<sup>3</sup> durante el período marzo-noviembre/2017, los daños en la producción de maíz ocasionaron pérdidas de 124,865.67 quintales en 2,680.95 hectáreas.

<sup>3</sup> Monitoreo de daños en los cultivos a nivel nacional. Informe Daños de maíz y frijol por mes y departamento. 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/2014-diciembre/2017
1.2	Precios diarios de maíz blanco de primera, durante el período julio-diciembre/2017, monitoreados en el mercado La Terminal
1.3	Guatemala: Precios promedio mensuales al consumidor, de maíz blanco, en los principales mercados departamentales. Enero/2016-diciembre/2017
1.4	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-diciembre/2017



**Cuadro 1-1**  
**Precios mensuales de Maíz Blanco de Primera, pagados al Mayorista en el Mercado La Terminal. Período Enero/2014-Diciembre/2017**  
**(Quetzales / Quintal)**

Conceptos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>2014</b>												
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
<b>2015</b>												
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
<b>2016</b>												
Precio promedio	132.00	130.95	133.75	134.60	133.19	138.09	145.25	144.76	136.03	122.13	111.43	104.17
Precio máximo	135.00	135.00	138.00	137.00	135.00	147.50	147.50	147.00	143.00	131.50	113.50	110.00
Precio mínimo	128.00	128.00	130.00	133.00	130.00	127.50	145.00	143.00	127.50	115.00	110.00	100.00
Precio más frecuente	135.00	128.00	135.00	135.00	132.00	145.00	145.00	143.50	135.00	125.00	110.00	100.00
<b>2017</b>												
Precio promedio	109.58	107.50	112.50	112.50	112.88	117.50	117.50	115.36	110.75	106.55	110.00	110.00
Precio máximo	115.00	112.50	112.50	112.50	115.00	120.00	117.50	117.50	112.50	110.00	110.00	110.00
Precio mínimo	105.00	100.00	112.50	112.50	112.50	115.00	117.50	112.50	107.50	100.00	110.00	110.00
Precio más frecuente	110.00	112.50	112.50	112.50	112.50	117.50	117.50	117.50	112.50	107.50	110.00	110.00

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

**Cuadro 1-2**  
**Precios diarios (Mayorista y Consumidor) de Maíz Blanco de Primera. Julio-Diciembre/2017.**  
**Monitoreo realizado en el Mercado La Terminal**

Día	Año 2017																	
	Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre		
	Mayorista (Q/gg)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/gg)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/gg)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/gg)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/gg)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)	Mayorista (Q/gg)	Consumidor (Q/libra)	Margen (%)
1	-	-	-	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	-	-	-	-	-	-	110.00	1.50	36%
2	-	-	-	117.50	1.50	28%	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-	-	-	-
3	117.50	1.50	28%	117.50	1.50	28%	-	-	-	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-
4	-	-	-	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	110.00	1.50	36%	-	-	-	-	-	-
5	117.50	1.50	28%	-	-	-	112.50	1.50	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	112.50	1.50	33%	110.00	1.50	36%	110.00	1.50	36%	110.00	1.50	36%
7	117.50	1.50	28%	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	-	-	-	110.00	1.50	36%	110.00	1.50	36%
9	-	-	-	117.50	1.50	28%	-	-	-	107.50	1.50	40%	-	-	-	-	-	-
10	117.50	1.50	28%	117.50	1.50	28%	-	-	-	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-
11	-	-	-	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	107.50	1.50	40%	-	-	-	110.00	1.50	36%
12	117.50	1.50	28%	-	-	-	112.50	1.50	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	112.50	1.50	33%	107.50	1.50	40%	110.00	1.50	36%	110.00	1.50	36%
14	117.50	1.50	28%	-	-	-	112.50	1.50	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.00	1.50	36%	110.00	1.50	36%
16	-	-	-	117.50	1.50	28%	-	-	-	107.50	1.50	40%	-	-	-	-	-	-
17	117.50	1.50	28%	117.50	1.50	28%	-	-	-	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-
18	117.50	1.50	28%	117.50	1.50	28%	110.00	1.50	36%	107.50	1.50	40%	-	-	-	110.00	1.50	36%
19	117.50	1.50	28%	-	-	-	107.50	1.50	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	117.50	1.50	28%	-	-	-	107.50	1.50	40%	-	-	-	110.00	1.50	36%	110.00	1.50	36%
21	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	107.50	1.50	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	112.50	1.50	33%	107.50	1.50	40%	-	-	-	110.00	1.50	36%	110.00	1.50	36%
23	-	-	-	112.50	1.50	33%	-	-	-	100.00	1.50	50%	-	-	-	-	-	-
24	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	-	-	-	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-
25	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	110.00	1.50	36%	100.00	1.50	50%	-	-	-	-	-	-
26	117.50	1.50	28%	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	117.50	1.50	28%	-	-	-	110.00	1.50	36%	100.00	1.50	50%	110.00	1.50	36%	-	-	-
28	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	110.00	1.50	36%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	112.50	1.50	33%	110.00	1.50	36%	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-
30	-	-	-	112.50	1.50	33%	-	-	-	110.00	1.50	36%	-	-	-	-	-	-
31	117.50	1.50	28%	112.50	1.50	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* El monitoreo se ha realizado durante los días hábiles (de lunes a viernes), y no incluye los días festivos.

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

Cuadro 1-3

**Guatemala: Precios promedio mensuales pagados por el consumidor de Maíz Blanco en los principales mercados departamentales  
Período Enero/2016 - Diciembre/2017 (Quetzales por libra)**

Departamento	2016												2017											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepbre	Octubre	Nov	Dic	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepbre	Octubre	Nov	Dic	
Alta Verapaz					1.30	1.35	1.50	1.49	1.37	1.14	1.00	1.00	1.00	1.12	1.10	1.00	1.00	1.00	1.06	1.00	1.00	1.14	2.00	
Baja Verapaz	1.40	1.38	1.35						1.50	1.27	0.97	0.97			1.00	1.11	1.10	1.10	1.00	1.18	1.10	1.10	1.10	
Chimaltenango		1.70	1.65	1.61	1.60	1.60	1.70	1.70	1.68	1.75	1.71	1.63	1.65	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.55	1.58	1.48	1.48	
Chiquimula	1.68	1.48	1.45	1.36	1.48	1.41	1.53	1.60	1.23		1.30		1.15	1.23	1.20	1.25	1.23	1.30	1.23	1.17	1.20	1.20	1.27	
El Progreso		1.50			1.45	1.40			1.51															
Quiché	1.98	2.00	2.00		2.00	2.00	2.00	2.00	2.04	2.14	2.29	2.22	2.25	2.24	2.10	1.93	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
Escuintla	1.50		1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50														
Huehuetenango		1.25	1.30	1.30	1.40	1.25	1.30	1.30	1.35	1.43	1.43	1.22	1.23	1.28	1.23	1.25	1.30	1.25	1.21	1.67	1.31	1.12	1.20	
Izabal	1.48	1.43		1.49	1.48	1.48	1.60	1.57	1.53	1.40	1.29	1.29	1.30	1.29	1.73	1.30	1.30		1.25	1.30	1.30	1.18	1.18	
Jalapa	1.37	1.34	1.30	1.43	1.45	1.49	1.53	1.50	1.50	1.25	1.19	1.00	1.13	1.10		1.00	1.00	1.25	1.13	1.25	1.25	1.15	1.23	
Jutiapa	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.27	1.44	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.20	1.19	1.25	1.25	1.25	1.13	
Petén (Flores)	1.24	1.23	1.20		1.22	1.21	1.25	1.25	1.00	1.20	1.40	1.07	1.00	0.98	0.97	1.00	1.02	1.20	1.20	1.13	1.20	1.20	1.25	
Petén (Poptún)	1.20	1.20	1.22		1.23	1.20																		
Quetzaltenango	1.94	1.85	1.85	1.90	1.89	1.87	1.85	1.86	1.90	1.87	1.87	1.82	1.75	1.88	1.75	1.80	1.80	1.80	1.35	1.35	1.25	1.41	1.50	
Retalhuleu	1.35	1.33	1.43	1.31	1.35	1.41	1.56	1.50	1.37	1.28	1.23	1.18		1.19	1.20	1.21	1.23			1.15	1.11	1.09	1.10	
Sacatepéquez				1.72	1.75	1.75	1.75	1.58	1.30											1.21	1.23	1.24	1.23	
San Marcos	1.38	1.35	1.35	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.35	1.40	1.60	1.60	1.60	1.48	1.30	1.50	1.60	1.14	1.36	1.48	1.40	
Santa Rosa				1.50	1.50	1.53			1.48		1.28	1.20	1.00	1.00	1.10				1.15	1.13	1.11	1.00	1.00	
Sololá			2.10	2.40	2.40	2.40	1.50	1.35	1.68	1.71	1.74	1.80	1.80	1.61	1.50	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.65	1.50	1.50	
Totonicapán	1.83			1.80	1.80	1.78	1.70	1.60	1.72	1.72	2.00	1.90	2.00	1.78	1.55	1.68	1.50	2.00	1.90	1.50	1.50	1.34	1.38	
Zacapa					1.80				1.58	1.40	1.24	1.30	1.20	1.24	1.30	1.31	1.25	1.28	1.30	1.30	1.37	1.50	1.50	
Guatemala*		1.50	1.40	1.75		1.75	1.75	1.60	1.43				1.50	1.50	1.50	1.70				1.50	1.50	1.50	1.92	
Suchitepéquez*			1.40	1.50					1.60	1.50		1.50			1.50					1.15				
<b>Promedio nacional</b>	<b>1.53</b>	<b>1.47</b>	<b>1.50</b>	<b>1.60</b>	<b>1.58</b>	<b>1.57</b>	<b>1.59</b>	<b>1.55</b>	<b>1.50</b>	<b>1.50</b>	<b>1.43</b>	<b>1.40</b>	<b>1.43</b>	<b>1.41</b>	<b>1.40</b>	<b>1.39</b>	<b>1.35</b>	<b>1.45</b>	<b>1.37</b>	<b>1.33</b>	<b>1.34</b>	<b>1.32</b>	<b>1.39</b>	
<b>Norte</b>	<b>1.33</b>	<b>1.31</b>	<b>1.26</b>	<b>1.49</b>	<b>1.31</b>	<b>1.31</b>	<b>1.45</b>	<b>1.44</b>	<b>1.35</b>	<b>1.25</b>	<b>1.17</b>	<b>1.08</b>	<b>1.10</b>	<b>1.13</b>	<b>1.20</b>	<b>1.10</b>	<b>1.11</b>	<b>1.10</b>	<b>1.13</b>	<b>1.15</b>	<b>1.15</b>	<b>1.16</b>	<b>1.38</b>	
<b>Occidente</b>	<b>1.78</b>	<b>1.73</b>	<b>1.73</b>	<b>1.73</b>	<b>1.80</b>	<b>1.79</b>	<b>1.76</b>	<b>1.74</b>	<b>1.79</b>	<b>1.81</b>	<b>1.88</b>	<b>1.84</b>	<b>1.90</b>	<b>1.88</b>	<b>1.75</b>	<b>1.72</b>	<b>1.65</b>	<b>1.83</b>	<b>1.71</b>	<b>1.50</b>	<b>1.53</b>	<b>1.56</b>	<b>1.57</b>	
<b>Central</b>		<b>1.57</b>	<b>1.53</b>	<b>1.69</b>	<b>1.60</b>	<b>1.63</b>	<b>1.73</b>	<b>1.63</b>	<b>1.48</b>	<b>1.75</b>	<b>1.71</b>	<b>1.63</b>	<b>1.58</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.65</b>	<b>1.60</b>	<b>1.60</b>	<b>1.60</b>	<b>1.42</b>	<b>1.44</b>	<b>1.41</b>	<b>1.54</b>	
<b>Oriente</b>	<b>1.51</b>	<b>1.44</b>	<b>1.42</b>	<b>1.43</b>	<b>1.56</b>	<b>1.47</b>	<b>1.52</b>	<b>1.53</b>	<b>1.40</b>	<b>1.36</b>	<b>1.18</b>	<b>1.18</b>	<b>1.18</b>	<b>1.21</b>	<b>1.25</b>	<b>1.20</b>	<b>1.18</b>	<b>1.27</b>	<b>1.22</b>	<b>1.23</b>	<b>1.27</b>	<b>1.28</b>	<b>1.28</b>	
<b>Sur</b>	<b>1.43</b>	<b>1.33</b>	<b>1.44</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.48</b>	<b>1.53</b>	<b>1.50</b>	<b>1.49</b>	<b>1.43</b>	<b>1.26</b>	<b>1.29</b>	<b>1.00</b>	<b>1.10</b>	<b>1.27</b>	<b>1.21</b>	<b>1.23</b>		<b>1.15</b>	<b>1.14</b>	<b>1.11</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	

\*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

Planeamiento

5a. Av. 8-06, zona 9 Tel. 2334-1008 2360-4425 y 28  
www.maga.gob.gt diplan@maga.gob.gt

**Cuadro 1-4**  
**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 - Diciembre/2017**  
**(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	134.60	133.19	138.09	145.25	144.76	136.03	122.13	111.43	104.17
	2017	109.58	107.50	112.50	112.50	112.88	117.50	117.50	115.36	110.75	106.55	110.00	110.00
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	129.27	114.85	111.94	115.67	129.24	123.53	126.20	119.05	116.61
	2017	111.07	115.35	120.00	123.97	113.45	119.86	120.66	110.71	110.98	106.83	105.41	110.23
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	90.28	89.97	90.96	97.62	96.47	96.17	97.81	90.56	85.37
	2017	86.08	90.63	92.23	93.87	91.47	91.28	92.35	92.30	93.41	81.90	78.35	69.16

FUENTE: Precios de México (US\$ por kilogramo), calculados con base a la información de la Secretaría de E }

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	0.37	0.33	0.32	0.34	0.38	0.36	0.37	0.35	0.34
	2017	0.33	0.34	0.36	0.37	0.34	0.36	0.36	0.34	0.34	0.32	0.32	0.33
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	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.29	0.27	0.25
	2017	0.25	0.27	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.25	0.24	0.21

FUENTE: Secretaría de Economía de México