



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
**GUATEMALA**  
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

# Informe de Situación de **Maíz Blanco**

A g o s t o 2 0 1 8



Planeamiento



## Contenido

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>PRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
2.1	Producción nacional .....	5
2.2	Producción a nivel departamental y municipal.....	6
<b>3</b>	<b>COMERCIO EXTERIOR.....</b>	<b>9</b>
3.1	Importaciones.....	9
3.2	Exportaciones .....	10
3.3	Contingentes arancelarios.....	10
<b>4</b>	<b>CONSUMO APARENTE .....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>PRECIOS .....</b>	<b>15</b>
5.1	Precios pagados al mayorista .....	15
5.2	Precios departamentales .....	16
5.3	Precios comunitarios.....	17
5.4	Comportamiento precios México y Centroamerica .....	18
<b>6</b>	<b>DAÑOS EN LA PRODUCCIÓN.....</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>20</b>



## PANORAMA NACIONAL



## 1 INTRODUCCIÓN

El objetivo primario del cultivo de maíz blanco en Guatemala es satisfacer las necesidades alimentarias de la población. Para el año 2017 se estimó una producción de maíz de 43 millones de quintales, de los cuales 38.7 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, (esta última ha sido más constante durante el último año). En esta época, los hogares son más vulnerables a la inseguridad alimentaria por sus limitados recursos para comprar maíz, sumado a que por la misma estacionalidad del cultivo, los precios se incrementan en junio, julio y agosto.

Petén es el departamento que genera la mayor producción nacional de maíz blanco 20.6%, le sigue el Alta Verapaz, con el 10.5%, y luego está Jutiapa, con el 8.1%; lo que significa que entre estos tres departamentos logran más del 39% de la producción nacional.

Los municipios de La Libertad (incluyendo el municipio Las Cruces), 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 1.4%, el municipio de San Andrés (Petén) con 1.3%; 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.

En abastecimiento se estima que Guatemala es un país que mantiene un equilibrio estable en términos de una relación disponibilidad/consumo, ya que los volúmenes disponibles abastecen casi la totalidad del mercado interno de maíz blanco, (la estimación del índice de suficiencia es del 96.51%). En el caso de maíz amarillo, el índice de suficiencia es del 16.56%, lo que significa que se necesita importar el 83.44% para satisfacer la demanda nacional; razón por la cual el precio nacional se ve influenciado por las fluctuaciones de los precios internacionales.



## PRODUCCIÓN

## 2 PRODUCCIÓN

### 2.1 Producción nacional

El cuadro 1 muestra que para el año agrícola que dio inicio en mayo 2017 y concluyo en abril 2018, las cifras preliminares de producción son de 43 millones de quintales y se proyecta para el ciclo agrícola 2018/2019 una producción de maíz de 44 millones de quintales, de los cuales el 90% corresponde a maíz blanco.

**Cuadro 1**  
**Guatemala: Producción nacional de maíz**  
**Período: 2012/2013 - 2018/2019**

Año agrícola *	Área cosechada (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2012/2013	1,212,200	38,003,000	31.40
2013/2014	1,219,700	39,586,600	32.50
2014/2015	1,220,100	40,019,900	32.80
2015/2016	1,224,200	40,871,800	33.40
2016/2017 p/	1,228,900	41,874,800	34.10
2017/2018 p/	1,234,200	43,031,700	34.90
2018/2019 py/	1,237,400	44,043,400	35.60

**Fuente:** El Agro en Cifras con 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 2017/2018 se incrementó en 2.8% en relación con el año 2016/2017 (cuadro 2), y para el año 2018/2019 se espera que incremente 2.5%; debido principalmente al aumento de los rendimientos, para los cuales se estimó un crecimiento del 2.3% y 2.1% respectivamente. Hay que tener en cuenta que Guatemala es uno de los 10 países más vulnerables al cambio

climático en el planeta y con alta vulnerabilidad a desastres naturales; por lo que las condiciones que se presentan cada año, determinan el volumen de pérdidas que se tengan en las cosechas, mermando las estimaciones de producción anual.

**Cuadro 2**  
**Guatemala: Producción nacional de maíz blanco**  
**Período: 2012/2013 - 2018/2019**

Año agrícola*	Área cosechada (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2012/2013	1,090,980	34,202,700	31.4
2013/2014	1,097,730	35,627,940	32.5
2014/2015	1,098,090	36,017,910	32.8
2015/2016	1,101,780	36,784,620	33.4
2016/2017 p/	1,106,010	37,687,320	34.1
2017/2018 p/	1,110,780	38,728,530	34.9
2018/2019 py/	1,113,660	39,639,060	35.6

**Fuente:** Cálculos de MAGA/Planeamiento, con base en los datos del Cuadro 1  
\* 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 y por el incremento en los precios.

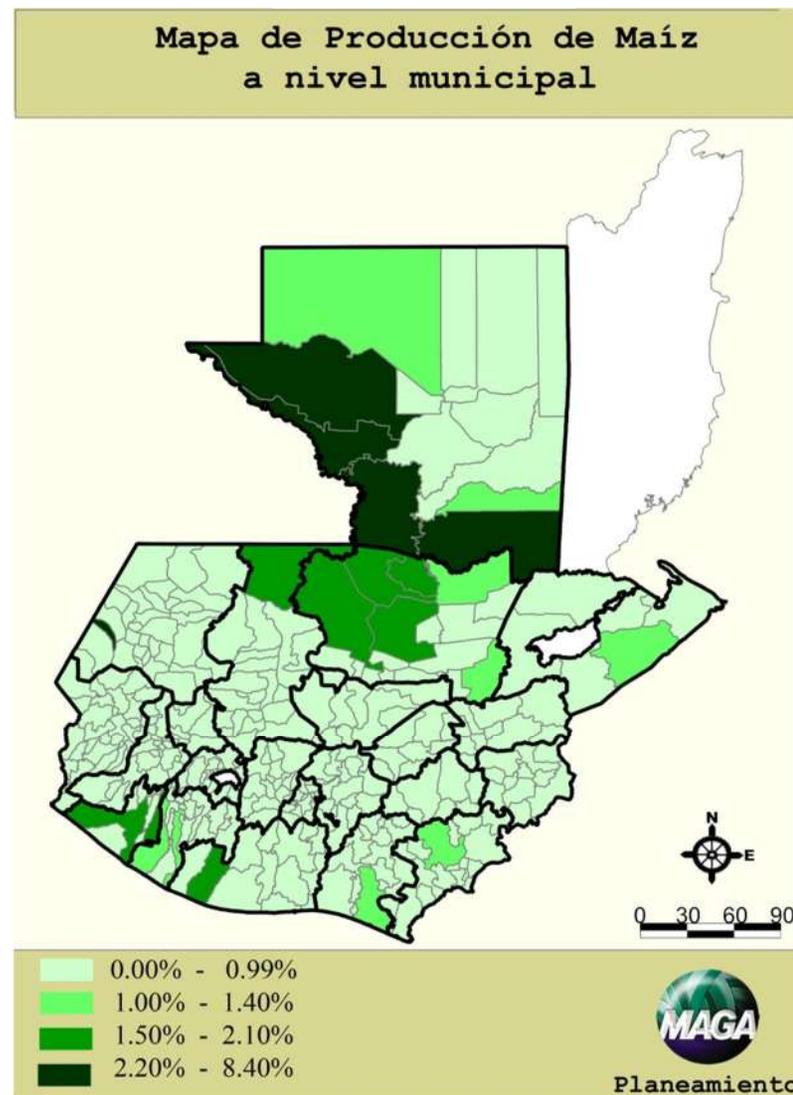
## 2.2 Producción a nivel departamental y municipal

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 20.6%, le sigue el Alta Verapaz, con el 10.5%, y luego está Jutiapa, con el 8.1%; lo que significa que entre estos tres departamentos logran más del 39% de la producción nacional.

Los municipios de La Libertad (incluye las Cruces), 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 por volumen, 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 con 1.4%, San Andrés (Petén) con 1.3%; 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), Cuyotenango (Suchitepéquez) y Poptún (Petén) con 1.0% cada uno.

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

Mapa 1



**Cuadro 3: Estimaciones de producción de maíz blanco de Guatemala por departamento. Período: 2017/2018**

Departamento	Producción de maíz blanco (quintales)		
	Total	1ª. Cosecha	2ª. Cosecha
1 Guatemala	815,692	294,830	520,862
2 El Progreso	412,296	247,729	164,567
3 Sacatepéquez	247,559	90,845	156,714
4 Chimaltenango	1,423,473	285,433	1,138,040
5 Escuintla	1,661,960	1,014,945	647,015
6 Santa Rosa	2,070,250	1,034,342	1,035,908
7 Sololá	475,295	111,377	363,918
8 Totonicapán	527,906	202,422	325,484
9 Quetzaltenango	1,233,485	708,336	525,149
10 Suchitepéquez	1,500,242	1,226,223	274,019
11 Retalhuleu	2,145,206	1,714,753	430,453
12 San Marcos	1,692,293	901,951	790,342
13 Huehuetenango	1,758,507	998,397	760,110
14 Quiché	2,237,234	1,187,627	1,049,607
15 Baja Verapaz	794,242	629,004	165,238
16 Alta Verapaz	4,057,254	2,798,539	1,258,715
17 Petén	7,959,444	5,075,043	2,884,401
18 Izabal	1,422,986	783,967	639,019
19 Zacapa	710,343	506,927	203,416
20 Chiquimula	1,281,220	713,025	568,195
21 Jalapa	1,161,380	634,525	526,855
22 Jutiapa	3,140,261	1,355,222	1,785,039
<b>Total República</b>	<b>38,728,530</b>	<b>22,515,463</b>	<b>16,213,067</b>

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



## COMERCIO EXTERIOR

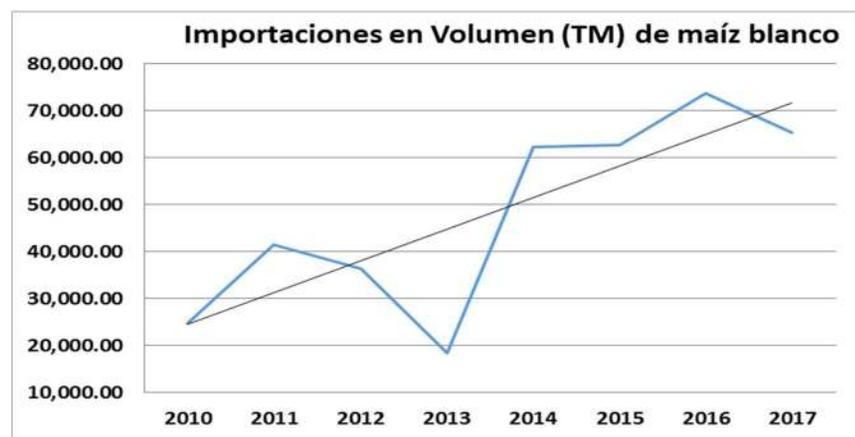
### 3 COMERCIO EXTERIOR

#### 3.1 Importaciones

El maíz blanco (partida arancelaria 1005.90.30 y 1005.90.3000 del SAC) tienen derechos arancelarios a la importación de: 0% dentro de contingente CAFTA-DR y 20% sobre el valor CIF en tratamiento general, sobre el valor CIF (costo, seguro y flete, por sus siglas en inglés).

Las importaciones de maíz blanco en volumen han mostrado una tendencia creciente en los últimos años, principalmente en 2014, 2015 y 2016, años en que las canículas fueron prolongadas, aunque solo en 2014 se declaró oficialmente sequía. En precios la tendencia ha sido a la inversa, registrando una disminución en los precios medios de importación; en el año 2010 el precio promedio de importación de una tonelada métrica fue de 400(US\$), al mes de mayo del 2018 este era de 216(US\$)/TM. Se infiere que las importaciones de maíz blanco aumentaron para cubrir parte de las pérdidas por fenómenos naturales que se presentaron en esos años.

**Grafico 1**



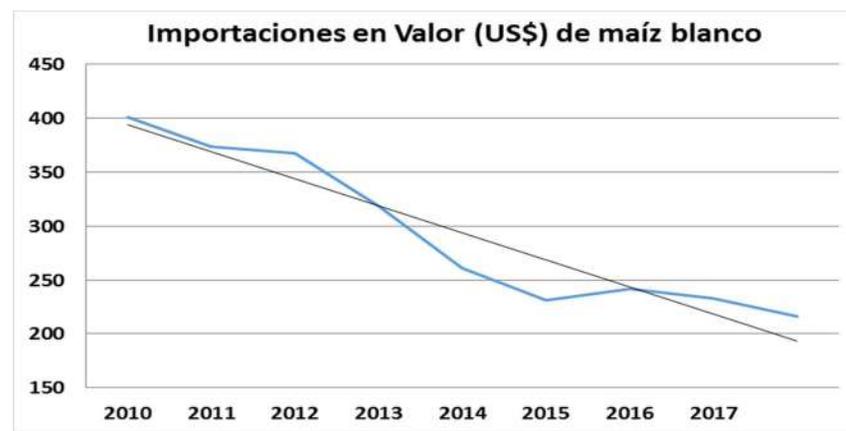
**Cuadro 4**  
**Guatemala: Importaciones de maíz blanco. Años 2010-2018\***

Años	Volumen (TM)	Valor (US\$)
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
2018*	24,026.90	5,193,795.00

Fuente: Banco de Guatemala \*/Cifras a mayo 2018.

En los últimos 5 años (2013-2017), las importaciones de maíz blanco procedieron en promedio; un 85% de Estados Unidos de Norteamérica y un 12% de México y de otros orígenes el restante 3%. El año 2017, las importaciones de maíz blanco ingresaron en un 92% de Estados Unidos de Norteamérica, el 7% de México y 1% otros orígenes.

**Grafico 2**



### 3.2 Exportaciones

Las exportaciones de maíz blanco muestran un comportamiento irregular durante el período 2010-2018; este comportamiento habitualmente depende de la demanda que ejerza El Salvador ya que absorbe del 97% al 99% de estas.

**Cuadro 5**  
**Guatemala: Exportaciones de maíz blanco. Años 2010-2018\***

Años	Volumen (TM)	Valor (US\$)
2010	2,127.54	615,932.00
2011	14,164.00	3,649,547.00
2012	2,568.63	841,107.00
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	12.99	4,808.00
2018	0.48	780.00

Fuente: Banco de Guatemala \*/Cifras a mayo 2018.

### 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 1005.10.00.00 (maíz para siembra), y un 15% para la partida 1005.90.90.00 (otros). Para la partida 1005.90.30.00, 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, en el año 2017 se utilizó el 93.5% del volumen activado en CAFTA y el 86.47% dentro de la OMC. Al 07 de agosto de 2018 se ha utilizado el 63.68% del volumen activado en CAFTA, y el 53.33% dentro del volumen activo 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 2018. Cuadro 6.

**Cuadro 6**  
**Guatemala: Utilización del contingente arancelario de maíz blanco**  
**CAFTA DR y OMC. Años 2006-2018\***

Año	Fracción arancelaria según SAC	Descripción de la mercancía	Volumen activado (TM)	Volumen importado (TM)	Derecho Arancelario de Importación ÉDAI- dentro del contingente (%)	Derecho Arancelario de Importación ÉDAI- 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
2018	1005.90.30	Maíz blanco CAFTA	25,200.00	16,046.90*	0	20
	1005.90.30	Maíz blanco OMC	50,000.00	26,663.22*	0	20

**Fuente:** Administración de Contingentes Arancelarios. Dirección de Administración de Comercio Exterior, Ministerio de Economía.\*/ Datos al 07/08/2018.



## BALANCE DE ABASTECIMIENTO

#### 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 abastecen casi la totalidad del mercado interno (estimación del índice de suficiencia es del 96.51%), como se muestra en el cuadro 7.

En el caso de maíz amarillo, el índice de suficiencia es del 16.56%, lo que significa que se necesita importar el 83.44% 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: 2017/2018**

Concepto	Unidad de medida	(miles de quintales)
<b>I. ABASTECIMIENTO</b>		<b>66,230,202</b>
A. Producción estimada	qq	43,031,700
B. Importaciones <sup>1</sup>	qq	23,198,502
Maíz blanco	qq	1,438,298
Maíz amarillo	qq	21,744,016
Harina de maíz <sup>2</sup>	qq	16,188
<b>II. UTILIZACIÓN</b>		<b>702,832</b>
A. Pérdidas agrícolas <sup>3</sup>	qq	645,476
B. Exportaciones <sup>1</sup>	qq	57,356
Maíz blanco	qq	45,230
Maíz amarillo	qq	286
Harina de maíz <sup>2</sup>	qq	11,840
<b>C. CONSUMO APARENTE (I-II)</b>	qq	<b>65,527,370</b>
<b>INDICADORES</b>		
Índice de suficiencia de maíz blanco		<b>96.51%</b>
Índice de suficiencia de maíz amarillo		<b>16.56%</b>
Índice de suficiencia de maíz total		<b>65.08%</b>
Índice de dependencia de importaciones de maíz blanco		<b>3.48%</b>
Índice de dependencia de importaciones de maíz amarillo		<b>83.44%</b>
Índice de dependencia de importaciones de maíz total		<b>34.91%</b>

1/ Cifras 2017 convertidas a quintales. 2/Cifras convertidas a equivalente a maíz en grano. 3/Cifras estimadas



## PRECIOS

## 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) mostraron una tendencia normal en los años 2014 al 2016, en relación al incremento en las épocas de mayor escasez y bajas en las épocas de producción. Los años 2017 y 2018 se han mostrado de forma irregular.

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 el año 2017, se presentaron los precios promedio más bajos de los últimos años, en este periodo no se presentaron daños importantes a consecuencia de sequías o inundaciones y las lluvias fueron favorables para los cultivos, por lo que se obtuvo una buena producción, la cual se observó desde finales del 2016, además de incremento en el ingreso procedente de otros países, especialmente de México.

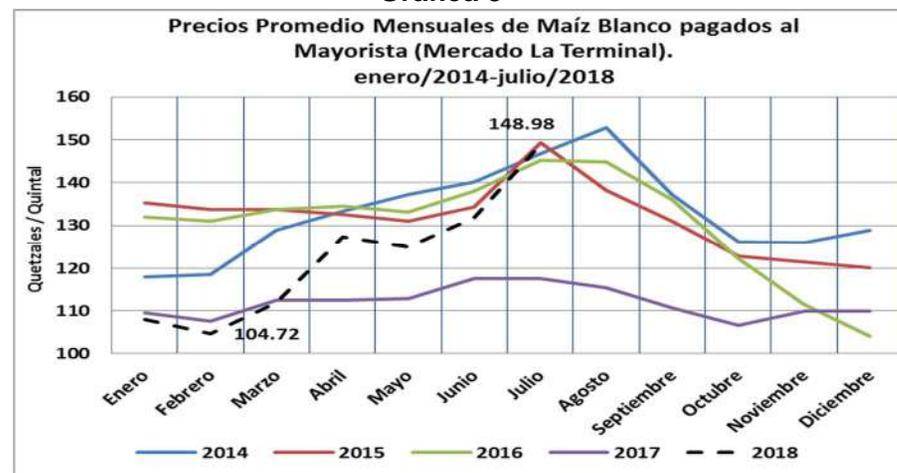
El año 2018 inició con los precios bajos que se venían observando el año anterior y a partir de abril estos se ha ido incrementando acorde al índice estacional, pero de manera brusca si se compara con el año previo. Los precios al mes de junio todavía se encontraban dentro del promedio de los últimos años, en julio se observó un incremento que situó el precio por arriba del promedio del periodo señalado en la gráfica 1, llegando este a Q148.98/qq casi alcanzando el precios del año 2015 donde hubo incremento por efectos de canícula.

Durante el año 2018, se han presentado valores extremos iniciando el año con precios muy bajos y registrando valores altos al mes de julio, aunque acordes a la estacionalidad los cambios han sido bruscos.

Del 2014 al 2018; el precio promedio mensual más bajo se presentó en febrero de 2018, llegando a Q.104.72 por quintal; mientras que el precio promedio mensual más alto se alcanzó en el mes de agosto de 2014, siendo Q.152.85 por quintal.

En la gráfica 3 se muestran los precios promedio mensuales de maíz blanco de primera, pagados al mayorista, durante el período enero/2014-julio/2018.

**Gráfica 3**



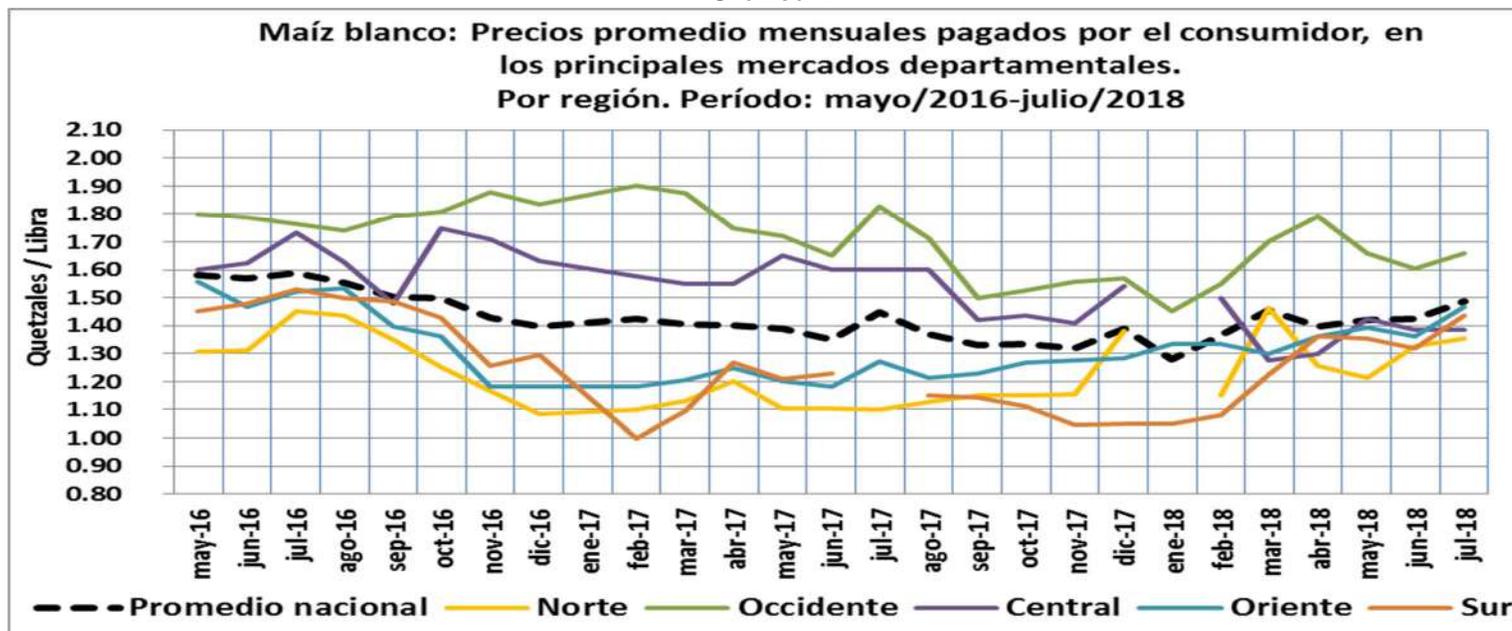
**Fuente:** Elaboración con base en el cuadro 1-1 del anexo. Planeamiento/MAGA.

## 5.2 Precios departamentales

De acuerdo con información de las sedes departamentales del MAGA, durante el período de mayo/2016 a julio/2018, los precios de maíz blanco pagados por el consumidor en las principales plazas departamentales han tenido un comportamiento normal, como se muestra en la gráfica 4.

A nivel de zonas, se presentan precios más altos en el Occidente y Centro del país y más bajos en el Norte y Sur. En el Occidente los precios normalmente son más altos porque en ésta región los costos de producción regularmente son más elevados y el consumo de maíz es principalmente criollo por lo que el periodo vegetativo permite solo una cosecha al año. En la zona central incide en el promedio el precio del departamento de Chimaltenango ya que su periodo vegetativo es similar al de occidente. En la región Norte el precio regularmente es inferior ya que es la mayor zona productora del país, y permite dos cosechas anuales.

Gráfica 4



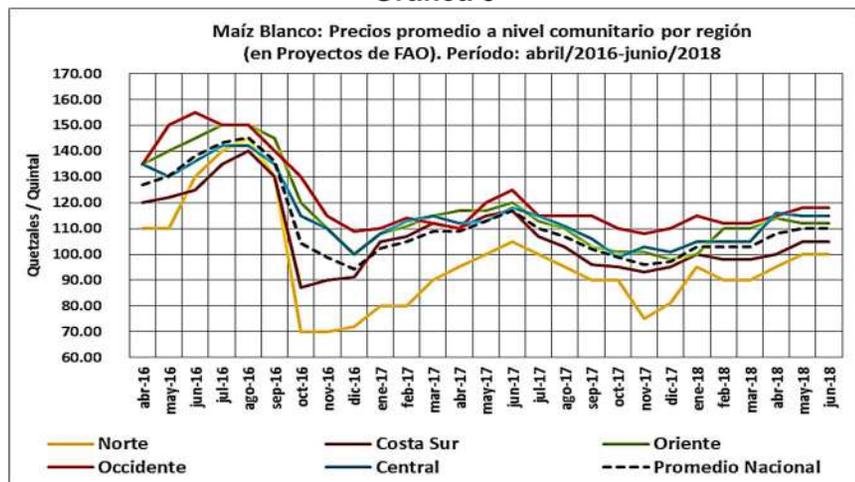
Fuente: Elaboración con base en el cuadro 1-2 del anexo. Planeamiento/MAGA.

En el Cuadro 1-2 del Anexo se presentan los precios promedio mensuales al consumidor de maíz blanco en los principales mercados departamentales, durante el período mayo/2016-julio/2018.

### 5.3 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 y gráfica 5.

**Gráfica 5**



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

La tendencia de los precios es normal, según la estacionalidad del cultivo en cada región; la región norte es la que presenta los precios más bajos, debido a que es la mayor zona productora del país, como se muestra en la Gráfica 3.

**Cuadro 8**  
**Guatemala: Precios promedio de maíz blanco a nivel comunitario por región**  
**Período enero/2017-junio/2018 (Quetzales/quintal)**

Mes	Regiones					Promedio Nacional
	Norte	Costa Sur	Oriente	Occidente	Central	
Enero	80.00	105.00	108.00	110.00	108.00	<b>102.20</b>
Febrero	80.00	107.00	111.00	114.00	113.00	<b>105.00</b>
Marzo	90.00	112.00	115.00	112.00	115.00	<b>108.80</b>
Abril	95.00	110.00	117.00	110.00	112.00	<b>108.80</b>
Mayo	100.00	115.00	117.00	120.00	113.00	<b>113.00</b>
Junio	105.00	117.00	120.00	125.00	118.00	<b>116.75</b>
Julio	100.00	107.00	113.00	115.00	115.00	<b>108.75</b>
Agosto	95.00	103.00	110.00	115.00	111.00	<b>106.80</b>
Septiembre	90.00	96.00	103.00	115.00	106.00	<b>102.00</b>
Octubre	90.00	95.00	101.00	110.00	99.00	<b>99.00</b>
Noviembre	75.00	93.00	101.00	108.00	103.00	<b>96.00</b>
Diciembre	81.00	95.00	98.00	110.00	101.00	<b>97.00</b>
<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>
Enero	95.00	100.00	100.00	115.00	105.00	<b>103.00</b>
Febrero	90.00	98.00	110.00	112.00	105.00	<b>103.00</b>
Marzo	90.00	98.00	110.00	112.00	105.00	<b>103.00</b>
Abril	95.00	100.00	114.00	115.00	116.00	<b>108.00</b>
Mayo	100.00	105.00	112.00	118.00	115.00	<b>110.00</b>
Junio	120.00	110.00	120.00	127.00	133.00	<b>122.00</b>
<b>Promedio enero/junio-2018</b>	<b>98.33</b>	<b>102.17</b>	<b>111.67</b>	<b>117.00</b>	<b>114.17</b>	<b>108.67</b>

Fuente: FAO-Guatemala

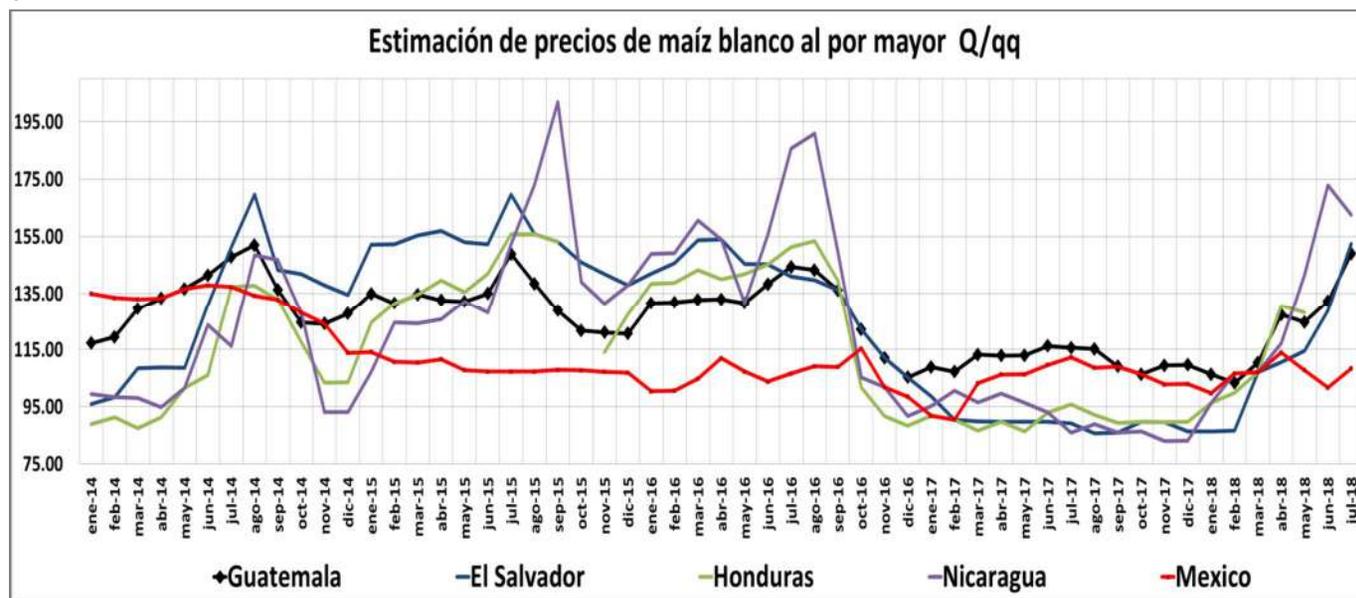
#### 5.4 Comportamiento de precios México y Centroamérica

Debido a que México es uno de los abastecedores de maíz blanco para Guatemala, es indispensable contar con precios pagados a mayoristas en ese país, para realizar un análisis comparativo del comercio de este grano. Y por la estrecha coyuntura con la región los precios de Centroamérica también constituyen una base comparable de información en las dinámicas del comportamiento de precios de maíz. Para ello, se ha recopilado información de mercados representativos en cada país.

De acuerdo con la información obtenida de informes anteriores, los precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en el mercado mexicano, eran más altos que los pagados en el mercado La Terminal, en la ciudad de Guatemala. Sin embargo, a finales del 2014, esta situación cambió, y los precios han permanecido más bajos durante los últimos años, exceptuando el mes de febrero 2018.

En la gráfica 6 se muestra el comportamiento de los precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en los mercados de Guatemala (La Terminal), México y la mayoría de países centroamericanos durante el período enero/2014-julio/2018.

Gráfica 6



Fuente: Gráfica 6; Elaboración Planeamiento/MAGA con datos extraídos de Herramienta GIEWS FPMA monitoreo y análisis de los precios de los alimentos . FAO-.

En la gráfica 6; se muestran los precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en los mercados de Guatemala (La Terminal), México y la mayoría de países centroamericanos durante el período enero/2014-julio/2018.

## 6 DAÑOS EN LA PRODUCCIÓN

Los daños y pérdidas que se tengan en la producción de maíz a nivel nacional, dependen especialmente de las condiciones climáticas que se presenten en cada ciclo agrícola, ya que las principales causas por la que se ha visto mermada la producción durante los últimos años son: sequías, tormentas, inundaciones, heladas; en menos volumen granizo y el presente año erupción volcánica.

Según reportes de las sedes departamentales del MAGA<sup>2</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. En el 2018 únicamente por el efecto de la canícula la cual se anticipó en algunas regiones de país iniciando a finales de junio y se extendió hasta unirse con la segunda canícula que concluyó el 15 de agosto; en datos preliminares se reportan 291,705 familias afectas y un área dañada de cerca de 180 mil hectáreas (esto incluye algunas hectáreas afectadas de otros cultivos, pero la mayoría corresponden a maíz y frijol). El mayor número de familias afectadas se estimaron en el departamento de Chiquimula con más de 65 mil; la mayor afectación en hectáreas fue en el departamento de Jutiapa. Más del 70% de los daños se concentran en seis departamentos (Chiquimula, Jutiapa, Zacapa, Huehuetenango, El Progreso y Jalapa).

**Cuadro 9**  
**Daños por canícula prolongada 2018**

Departamento	Cultivo	Familias	Área Dañada (Ha)	Departamento	Cultivo	Familias	Área Dañada (Ha)
Chiquimula	Maíz, Frijol y Café	65,542	34,250	Chimaltenango	Maíz y Frijol	6,939	1,987
Jutiapa	Maíz y Frijol	40,000	52,167	Retalhuleu	Maíz	6,814	7,484
Zacapa	Maíz y Frijol	29,379	15,928	Escuintla	Maíz, Frijol, Sandía, Plátano, Mandarina, Limón, Café, Piña y Aguacate	5,968	2,659
Huehuetenango	Maíz y Frijol	24,023	5,954				
El Progreso	Maíz y Frijol	23,743	13,590	Suchitepéquez	Maíz	5,469	6,902
Jalapa	Maíz y Frijol	23,641	12,729	Totonicapán	Maíz	3,892	526
Baja Verapaz	Maíz	16,003	6,678	Petén	Maíz	1,707	1,962
Quiché	Maíz	10,113	7,159	Sacatepéquez	Maíz y Frijol	1,171	245
Quetzaltenango	Maíz y Coliflor	9,338	1,898	San Marcos	Maíz	994	46
Guatemala	Maíz	8,559	4,581	Sololá	Maíz	455	57
Santa Rosa	Maíz y Chile Chocolate	7,955	3,711				
<b>Estimaciones totales preliminares 15-8-18</b>		<b>Familias afectadas 291,705 área dañada 180,513 hectáreas.</b>					

<sup>2</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

ANEXOS	NOMBRE
1.1	Precios mensuales de maíz blanco, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período enero/2014-julio/2018
1.2	Guatemala: Precios promedio mensuales al consumidor, de maíz blanco, en los principales mercados departamentales. Enero/2016-diciembre/2017

### Anexo 1-1

Precios mensuales de Maíz Blanco de Primera, pagados al Mayorista en el Mercado La Terminal. Período enero/2014-julio/2018  
(Quetzales / Quintal)

Precios promedio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
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
2018	107.89	104.72	111.84	127.24	124.88	131.75	148.98					

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



Anexo 1-2

Guatemala: Precios promedio mensuales pagados por el consumidor de Maíz Blanco en los principales mercados departamentales  
Período junio/2016 - julio/2018 (Quetzales por libra)

Departamento	2016							2017										2018								
	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jun-18	jul-18
Alta Verapaz	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			2.00	1.03	1.00	1.00	1.00	1.10
Baja Verapaz				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		1.15	1.21	1.34	1.02	1.41	1.41	1.53
Chimaltenango	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			1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.46
Chiquimula	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				1.25	1.30	1.20	1.20	1.43
El Progreso	1.40			1.51																						
Quiché	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			2.00	2.00	1.60	2.00	2.00	2.00
Escuintla	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50																					
Huehuetenango	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				1.24	1.27	1.28	1.28	1.30
Izabal	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			1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.30
Jalapa	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		1.25	1.25	1.45	1.27	1.25	1.25	1.44
Jutiapa	1.50	1.50	1.50	1.27	1.44	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.20	1.19	1.25	1.25	1.13	1.17	1.25	1.15	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50
Petén (Flores)	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			1.25	1.25	1.44	1.50	1.50	1.48
Petén (Poptún)	1.20																									
Quetzaltenango	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	1.50	1.50		1.54	1.59	1.59	1.66	
Retalhuleu	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	1.10	1.10	1.20	1.29	1.35	1.38	1.38	1.48
Sacatepéquez	1.75	1.75	1.58	1.30											1.21	1.23	1.24	1.23		1.50	1.20	1.25		1.23	1.23	1.45
San Marcos	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			1.40	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50
Santa Rosa	1.53			1.48		1.28	1.20	1.00	1.00	1.10				1.15	1.13	1.11	1.00	1.00	1.00	1.06	1.25	1.25	1.25	1.28	1.28	1.48
Sololá	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	1.75	1.65	1.50		1.75	1.75		1.75	1.75	1.75	1.80
Totonicapán	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	1.40	1.60	1.90	1.90	2.00	1.50	1.50	1.69
Zacapa				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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Guatemala*	1.75	1.75	1.60	1.43				1.50	1.50	1.50	1.70					1.50	1.50	1.50	1.92				1.50	1.50	1.50	1.25
Suchitepéquez*				1.60	1.50		1.50			1.50					1.15							1.55	1.46	1.30	1.30	1.35
<b>Promedio nacional</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>1.28</b>	<b>1.37</b>	<b>1.46</b>	<b>1.40</b>	<b>1.42</b>	<b>1.42</b>	<b>1.42</b>	<b>1.49</b>
<b>Norte</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>1.15</b>	<b>1.47</b>	<b>1.26</b>	<b>1.22</b>	<b>1.33</b>	<b>1.33</b>	<b>1.35</b>
<b>Occidente</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>1.45</b>	<b>1.55</b>	<b>1.70</b>	<b>1.79</b>	<b>1.66</b>	<b>1.60</b>	<b>1.60</b>	<b>1.66</b>
<b>Central</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>1.50</b>	<b>1.28</b>	<b>1.30</b>	<b>1.43</b>	<b>1.39</b>	<b>1.39</b>	<b>1.39</b>
<b>Oriente</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>1.34</b>	<b>1.33</b>	<b>1.30</b>	<b>1.36</b>	<b>1.39</b>	<b>1.36</b>	<b>1.36</b>	<b>1.47</b>
<b>Sur</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>	<b>1.05</b>	<b>1.08</b>	<b>1.23</b>	<b>1.36</b>	<b>1.35</b>	<b>1.32</b>	<b>1.32</b>	<b>1.44</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