



Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Informe de situación del **Maíz Blanco**

Agosto 2013

CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN.....	03
II.	PRODUCCIÓN.....	04
	2.1 Producción nacional.....	04
	2.2 Producción a nivel departamental y municipal.....	05
III.	COMERCIO EXTERIOR.....	06
	3.1 Importaciones.....	06
	3.2 Exportaciones.....	06
	3.3 Contingentes arancelarios.....	07
	3.4 Consumo aparente.....	08
IV.	PRECIOS.....	08
	4.1 Precios pagados al mayorista.....	08
	4.2 Márgenes de intermediación.....	10
	4.3 Precios departamentales.....	10
	4.4 Precios promedios de los países centroamericanos.....	12
	4.5 Comparación de precios con los mercados del Sur y Centro de México.....	14
V.	ACCIONES DE APOYO A LA PRODUCCIÓN ALMACENAMIENTO DE MAÍZ.....	15
	5.1 Entrega de semillas.....	15
	5.2 Generación de capacidades de almacenamiento.....	16
VI	ANEXOS.....	17



I. INTRODUCCIÓN

El maíz blanco ha sido parte fundamental en la dieta básica de las culturas americanas, y siendo Guatemala uno de los centros de origen y variación del maíz a nivel mundial, en donde la mayor parte se consume directamente como alimento, resalta el interés del maíz por estar unido a tradiciones y costumbres locales; se basa en cualidades alimenticias, culinarias y gastronómicas, sin mencionar las de economía, que lo hacen en extensas zonas del mundo, el alimento humano más importante.

Históricamente es uno de los granos alimenticios más antiguos que se conocen y debido a sus grandes bondades e infinidad de usos, se ha convertido en el cultivo más importante entre los cereales a nivel mundial por su producción de 798.98 toneladas en la temporada 2011-2012, superando al trigo cuya producción fue de 606.82 toneladas y al arroz con 463,7 millones de toneladas durante la misma temporada.

Para el año agrícola 2012/2013 (De Mayo a Abril) se estimó una producción de Maíz de 37.2 millones de quintales, de los cuales 33.4 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 se ven disminuidas de mediados de Marzo a mediados de Agosto, acentuándose una escasez de las cosechas de maíz en el período de Mayo a Julio, en el cual los mercados se abastecen de reservas de maíz almacenado y de la producción que ingresa proveniente de México. En ésta época los hogares son más vulnerables a la inseguridad alimentaria por la limitante de recursos para la compra de maíz.

En Guatemala la siembra del maíz se establece en dos ciclos para las zonas cálidas del país; la primera se realiza entre Mayo y Junio obteniéndose la cosecha entre Agosto y Septiembre. La segunda, en los meses de Agosto a Septiembre y se cosecha de Noviembre a Diciembre.

El maíz se cultiva en forma casi exclusiva en

condiciones de secano, sin embargo, en algunos casos se aplica el riego complementario para apoyar el crecimiento temprano del cultivo. Es el único cereal que puede ser utilizado como alimento en distintas etapas del desarrollo de la planta.

Guatemala constituye uno de los centros de origen y variación del maíz a nivel mundial, donde la población necesita suficiente maíz para alimentación cuya dieta depende principalmente de este cultivo. Así mismo, desde un punto de vista estratégico, debe destacarse el hecho de que una población creciente se combina con un aumento de la superficie cultivada en menor proporción y un incremento de la importación, lo que aumenta la dependencia alimentaria externa; sin duda, el efecto inverso de esta regla impulsa a implementar mejores técnicas en condiciones de aumentar la producción por área determinada y consecuentemente, reducir los niveles de escasez en el mercado interno.

El maíz está identificado como el único cereal que en sus distintas etapas de desarrollo de la planta, puede ser utilizado como alimento. Las mazorcas jóvenes o “en elotes” cosechadas antes de la floración, son utilizadas como una hortaliza; las mazorcas tiernas y las mazorcas verdes de maíz dulce, son ampliamente utilizadas en formas asadas, hervidas o consumidas en el estado de pasta blanda. La planta de maíz que está aún verde, cuando se cosechan las mazorcas tiernas o maduras, proporciona un buen forraje para el ganado. El grano seco se usa para el consumo humano o animal y para la elaboración de una gran cantidad de productos industriales, incluyendo el etanol.

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 la industria al incrementarse el precio de éste demanda maíz blanco. Los precios internacionales para el maíz blanco en los últimos 10 años han casi triplicado su valor. Guatemala importa principalmente este grano de México y Estados Unidos, y lo exporta en bajos volúmenes a El Salvador y Nicaragua.

II. PRODUCCIÓN

2.1 Producción nacional

Para el año agrícola 2012/2013 se estima una producción de Maíz de 37,2 millones de quintales, de los cuales el 90% corresponden a Maíz Blanco. La producción de

Maíz se incrementó en el 2.6% en relación al año 2011/2012. El área cosechada aumentó en 1% y los rendimientos en 1.6%, durante ese período.

Cuadro 1: Guatemala: Producción Nacional de Maíz. Período 2007/2008-2012/2013

Año Agrícola	Área Cosechada (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2007/2008	985,000.00	35,239,409.00	35.78
2008/2009	1,224,600.00	37,954,987.00	30.99
2009/2010	1,174,955.00	35,842,973.60	30.51
2010/2011	1,175,255.00	36,117,211.60	30.73
2011/2012 p/	1,199,935.40	36,199,378.20	30.17
2012/2013 e/	1,211,934.70	37,158,625.60	30.66

FUENTE: PROARE/DIPLAN/MAGA con base a los datos del Banco de Guatemala
Año Agrícola corresponde el período de Mayo de un año a Abril del siguiente
p/ Cifras preliminares
e/ Cifras estimadas

La producción nacional de Maíz Blanco para el año agrícola 2012/2013 se incrementó en 2.6% en relación al año 2011/2012, debido al aumento del área

cosechada y de los rendimientos, los cuales se incrementaron en 1% y 1.6%, respectivamente.

Cuadro 2: Guatemala: Producción Nacional de Maíz Blanco. Período 2007/2008-2012/2013

Año Agrícola	Área Cosechada (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2007/2008	885,101.86	31,624,689.36	35.73
2008/2009	1,100,401.77	34,057,434.83	30.95
2009/2010	1,055,791.74	32,191,090.24	30.49
2010/2011	1,056,061.31	32,368,279.28	30.65
2011/2012 p/	1,078,238.60	32,541,240.95	30.18
2012/2013 e/	1,089,020.98	33,378,493.21	30.65

FUENTE: PROARE/DIPLAN/MAGA con base a los datos del Banco de Guatemala
Año Agrícola corresponde el período de Mayo de un año a Abril del siguiente
p/ Cifras preliminares
e/ Cifras estimadas

Aunque se muestra un crecimiento continuo de la producción, todavía es necesario importar Maíz Blanco para cubrir la demanda total y estacional. Estacionalmente las cosechas se ven disminuidas, de mediados de Marzo a mediados de Agosto, acentuándose una escasez de Maíz en el período de

Mayo a Julio. Durante estos meses los mercados se abastecen de reservas de maíz almacenado y de las importaciones; en ésta época los hogares son más vulnerables a la inseguridad alimentaria por la limitante de recursos para la compra de maíz.

Cuadro 1: Guatemala: Producción Nacional de Maíz. Período 2007/2008-2012/2013

Año Agrícola	Área Cosechada (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (qq/mz)
2007/2008	985,000.00	35.239,409.00	35.78
2008/2009	1,224,600.00	37,954,987.00	30.99
2009/2010	1,174,955.00	35,842,973.60	30.51
2010/2011	1,175,255.00	36,117,211.60	30.73
2011/2012 p/	1,199,935.40	36,199,378.20	30.17
2012/2013 e/	1,211,934.70	37,158,625.60	30.66

FUENTE: PROARE/DIPLAN/MAGA con base a los datos del Banco de Guatemala
Año Agrícola corresponde el período de Mayo de un año a Abril del siguiente

p/ Cifras preliminares

e/ Cifras estimadas

2.2 Producción a nivel departamental y municipal

Considerando la estructura geográfica de los resultados del último Censo Agropecuario¹ se estimaron las producciones a nivel departamental y municipal, siendo las siguientes:

Cuadro 3: Guatemala: Estimaciones de Producción de Maíz Blanco por Departamento. Año 2012/2013

Departamento		Producción de Maíz Blanco (Quintales)		
		Total	1ª. Cosecha	2ª. Cosecha
1	Guatemala	703.008	408.705	294.303
2	El Progreso	355.339	206.582	148.757
3	Sacatepéquez	213.366	124.044	89.322
4	Chimaltenango	1.226.830	713.238	513.592
5	Escuintla	1.432.374	832.734	599.640
6	Santa Rosa	1.784.256	1.037.306	746.950
7	Sololá	409.635	238.148	171.487
8	Totonicapán	454.981	264.511	190.470
9	Quetzaltenango	1.063.090	618.045	445.045
10	Suchitepéquez	1.292.991	751.702	541.290
11	Retalhuleu	1.848.857	1.074.863	773.994
12	San Marcos	1.458.512	847.930	610.582
13	Huehuetenango	1.515.581	881.108	634.473
14	Quiché	1.928.173	1.120.975	807.198
15	Baja Verapaz	684.522	397.958	286.564
16	Alta Verapaz	3.496.768	2.032.903	1.463.865
17	Petén	6.859.893	3.988.110	2.871.782
18	Izabal	1.226.408	712.992	513.416
19	Zacapa	612.215	355.921	256.294
20	Chiquimula	1.104.226	641.960	462.266
21	Jalapa	1.000.941	581.914	419.028
22	Jutiapa	2.706.455	1.573.442	1.133.014
Total República		33.378.423	19.405.090	13.973.334

FUENTE: Estimaciones de DIPLAN con base a las cifras del IV Censo Nacional Agropecuario y de las estimaciones del Banco de Guatemala

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

Como se observa, el Departamento de Petén es el que genera la mayor producción nacional de Maíz Blanco (20.6% del total), le sigue el Departamento de Alta Verapaz con el 10.5%; y el Departamento de Jutiapa con el 8.1%; lo que significa que entre estos tres departamentos logran casi el 40% de la producción nacional.

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. Les siguen en importancia, los municipios de San Pedro Carchá (Alta Verapaz), Ixcán (Quiché) y San Andrés Villa Seca (Retalhuleu) con 2.1% cada uno; Chisec (Alta Verapaz) con 1.9%; Retalhuleu con 1.8%; Nueva Concepción (Escuintla) y Cobán con 1.5% cada uno; 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 Fray Bartolomé de las Casas y Poptún (Petén) con 1.0% cada uno.

III. 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.

Cuadro 4: Guatemala: Importaciones de Maíz blanco. Años 2007-2012

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

FUENTE: IMEX-DIPLAN-MAGA con datos de BANGUAT

Las importaciones de Maíz Blanco han mostrado un comportamiento irregular durante el período 2007-2012, 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, y bajar a US\$.367.86/TM en el año 2012.

El 91% de las importaciones registradas de Maíz Blanco provienen de los Estados Unidos de Norteamérica; el 5% de México; el 2% de El Salvador; y 1% de Honduras. Las importaciones se realizan mayoritariamente durante los meses de Marzo, Abril, Julio, Agosto y Septiembre.

3.2 Exportaciones

Las exportaciones de Maíz Blanco también mostraron un comportamiento irregular durante el período 2007-2012; las cuales se concentraron en los meses de

Junio, Julio, Septiembre y Octubre. El 90% de las exportaciones de Maíz Blanco se destinaron a El Salvador y el 10% a Nicaragua.

Cuadro 5: Guatemala: Exportaciones de Maíz blanco. Años 2007-2012

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

FUENTE: IMEX-DIPLAN-MAGA con datos de BANGUAT

3.3 Contingentes arancelarios

El Maíz se encuentra en la Sección II: Productos del Reino Vegetal, Capítulo 10: Cereales. En Centro América el arancel de importación esta unificado en un 0%, para la partida 1005.10.00 (Maíz para siembra) y un 15% para la partida 1005.9090 (Otros). Para la partida 1005.90.30 Maíz Blanco en Guatemala el arancel aplicado dentro de contingente es de 0% y 20% fuera de contingente.

El maíz blanco fue el único producto que quedo exento de la desgravación dentro del TLC con Estados Unidos,

en consideración 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

A continuación se presenta la utilización del Contingente Arancelario de Maíz Blanco durante el período 2006-2013. Al 31 de Mayo únicamente se ha importado el 24% del volumen activado en CAFTA y el 1.5% en la Organización Mundial de Comercio (OMC) para el 2013.

Cuadro 6: Guatemala: Utilización del Contingente Arancelario de Maíz Blanco. CAFTA DR y OMC. Años 2006-2013*

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	5,508.46	0	20
	1005.90.30	Maíz Blanco OMC	72,000.00	1,125.00	0	20

Información al 31 de Mayo de 2013

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

3.4 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 son suficientes para abastecer el mercado interno (estimación para el período 2012/2013 del índice autosuficiencia es del 98%).

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 de 2.8 millones de quintales mensuales para el período 2012/2013.

El consumo de Maíz Blanco se ve afectado por las dificultades de acceso, principalmente las limitaciones económicas familiares, que se refleja en los altos índices de desnutrición crónica, que aunque se obtenga una producción suficiente a nivel nacional, la capacidad de adquisición del producto no es siempre posible.

Cuadro 7: Guatemala: Abastecimiento de Maíz Blanco. Período 2012/2013

Concepto	Unidad de Medida	Maíz Blanco (000 Quintales)
1 Producción estimada	qq	33,378.42
2 Importaciones estimadas	qq	915.97
3 DISPONIBILIDAD (1 + 2)		34,294.39
4 Exportaciones estimadas	qq	312.26
5 CONSUMO APARENTE (3 – 4)	qq	33,982.13
INDICADORES		
Índice suficiencia (Consumo/Producción)	%	98

FUENTE: Cálculos con base a los datos de los Cuadros 2, 4 y 5.

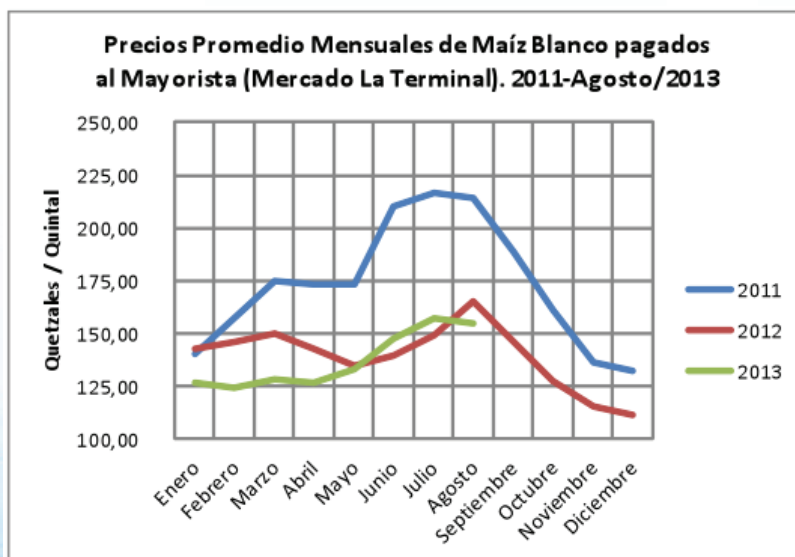
IV. PRECIOS

4.1 Precios pagados al mayorista

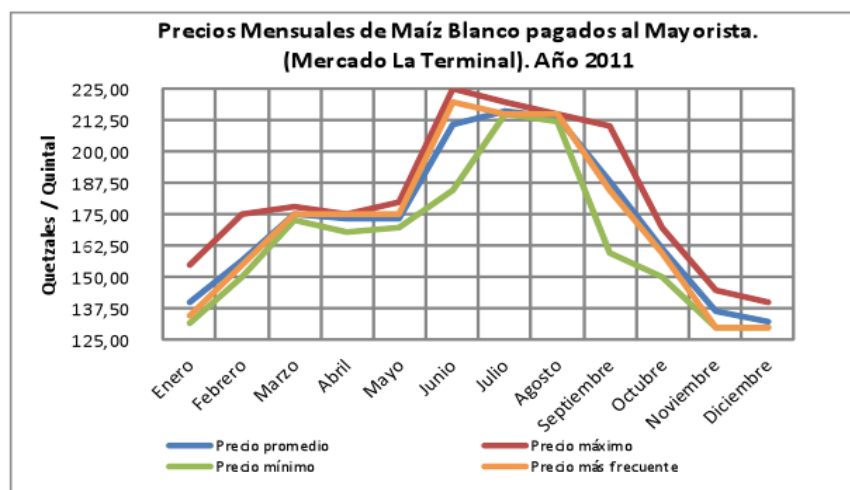
Los precios del Maíz Blanco de Primera pagados al mayorista han mostrado una tendencia normal en los años 2012 y 2013, con el incremento en las épocas de mayor escasez y bajas en las épocas de producción. Sin embargo, en el año 2011 a partir del mes de Enero, se presentó una tendencia alcista de los precios, alcanzando la cifra record de Q.230.00 por quintal pagado al mayorista en el mes de Agosto.

En la gráfica 1 se muestra el promedio anual del precio de Maíz Blanco de primera pagados al mayorista, durante el período Enero/2011-Agosto/2013.

Gráfica 1

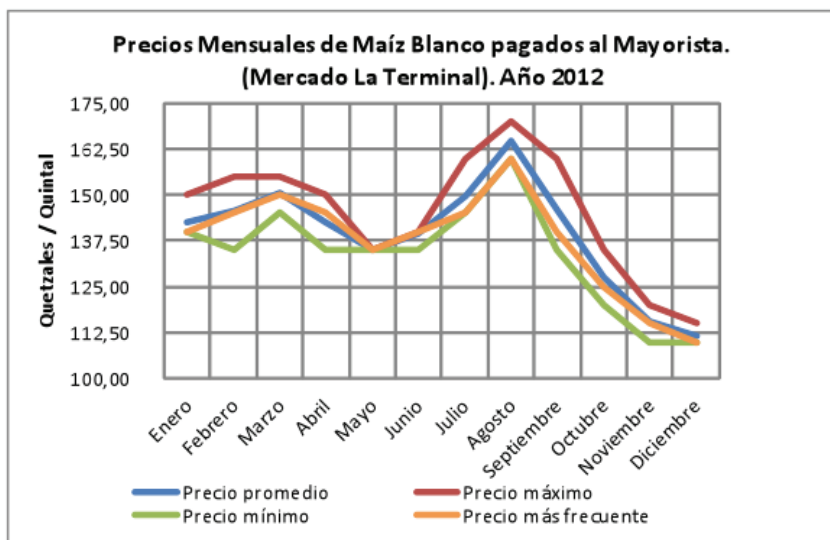


Gráfica 2



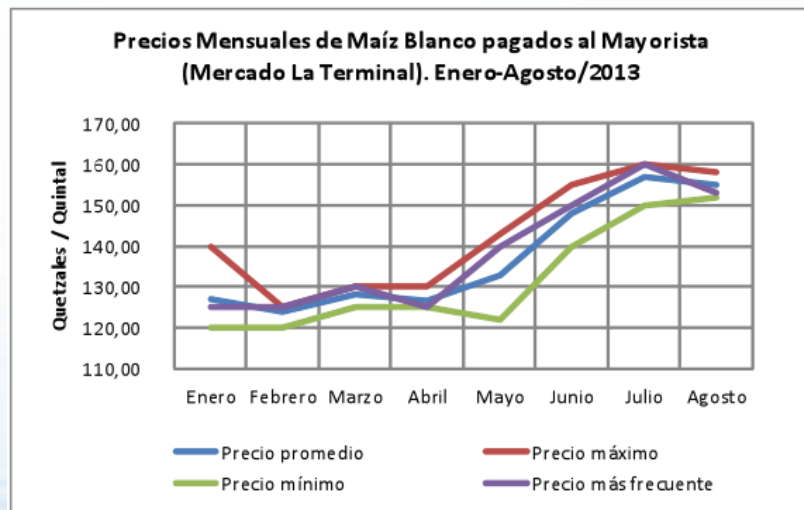
Cabe resaltar que durante el año 2011 no se reportó escasez del grano debido a que el abasto a los mercados mayoristas fue cubierto con el ingreso de maíz de origen mexicano. El incremento de precios se atribuye a la baja producción nacional por el exceso de lluvias y la Depresión Tropical 12-E que afectaron todo el territorio nacional. Otro factor de incidencia es el incremento de precios en el mercado internacional que dificultó la importación de contingentes autorizados. A partir de septiembre la oferta cambió sustancialmente con el ingreso de la primera cosecha nacional.

Gráfica 3



Como se mencionó, los precios del año 2012 son considerados como normales, con incrementos en las épocas de mayor escasez y bajas en las épocas de producción.

Gráfica 4



El comportamiento durante el período Enero-Agosto del año 2013 ha sido normal, con precios bajos los primeros 4 meses, debido a la cosecha que viene del área norte del país. En el mes de Mayo comienza a incrementarse como es la tendencia normal dado a la época que no hay cosechas significativas, el mercado es abastecido por grano almacenado.

La reducción en el abastecimiento y el alza de precios se considera normal en esta época del año y se justifica con la finalización de los ciclos de cosecha más importante de la producción nacional. Cabe hacer mención a la presencia en el mercado de grano de origen mejicano, qué si ser abundante ya está influyendo en la oferta y en cierta forma coadyuva a que el alza en las cotizaciones sea moderada.

Se estima que a partir de Septiembre se incrementará

los volúmenes de oferta con el ingreso del grano procedente de La Nueva Concepción y La Máquina, lo que incidirá a una posible baja en el precio conforme aumente el abastecimiento.

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/2011-Agosto/2013.

4.2 Márgenes de intermediación

El margen de intermediación para el Maíz Blanco, medido entre los precios al mayorista y precios al consumidor, ha disminuido durante el período Marzo a Agosto de 2013, debido al incremento mostrado en los precios al mayorista y manteniéndose los precios al consumidor: El 1 de Marzo el margen de intermediación correspondía al 28% (precio al mayorista de Q.125.00 quintal y precio al consumidor de Q.160.00 por quintal, equivalente a Q.1.60 por libra), mientras que para el final de este período de

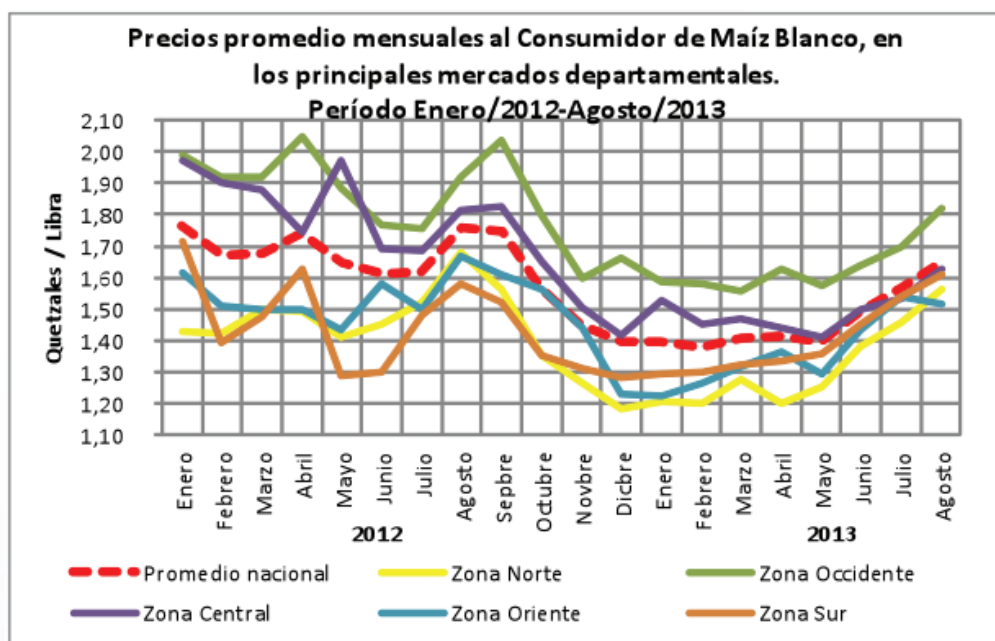
análisis (el 31 de Agosto de 2013) el precio al mayorista empezó a disminuir hasta Q.153.00 por quintal, y el precio al consumidor se ha mantenido en Q.1,75 por libra, lo que indica un margen de intermediación entre 11% y 14%.

En el Cuadro 1-2 del Anexo se presentan los datos de los precios diarios de Maíz Blanco durante el período Marzo-Agosto de 2013, monitoreados en el Mercado La Terminal.

4.3 Precios departamentales

De acuerdo a información de las Sedes Departamentales del MAGA, durante el año 2012 y los primeros 8 meses del año 2013, 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). Sin embargo, la tendencia para el 2013 es hacia la baja de precios en relación con el 2012. Esta baja fue aún más sensible si se compara con los años anteriores. Este comportamiento se debe a una buena producción en el norte del país, cuyo flujo continúa

Gráfica 5



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).

En el Cuadro 1-3 del Anexo se presentan los precios promedio mensuales al consumidor de Maíz Blanco en los principales mercados departamentales.

Los precios promedio de Maíz Blanco a nivel comunitario, corresponden a los monitoreados en las comunidades en las que trabajan los proyectos de FAO, y se presentan a continuación:

**Cuadro 8: Guatemala: Precios Promedio de Maíz Blanco a nivel Comunitario por región
Período Enero-Julio/2013 (Q/qq)**

Mes	Regiones					Promedio Nacional
	Norte	Costa Sur	Oriente	Occidente	Central	
Enero	95.00	110.00	120.00	140.00	120.00	117.00
Febrero	90.00	110.00	125.00	130.00	125.00	116.00
Marzo	95.00	110.00	115.00	125.00	120.00	113.00
Abril	95.00	115.00	125.00	135.00	120.00	118.00
Mayo	97.00	115.00	135.00	140.00	130.00	123.00
Junio	125.00	130.00	140.00	145.00	150.00	138.00
Julio	135.00	140.00	140.00	155.00	160.00	146.00
Agosto	140.00	140.00	145.00	160.00	145.00	146.00
Promedio	109.00	121.25	130.63	141.25	133.75	127.13

Fuente: FAO-Guatemala

A nivel comunitario el precio de Maíz Blanco por quintal se ha mantenido estable durante el primer cuatrimestre de 2013, principalmente en la Región Costa Sur con un equivalente a Q110.00 por quintal, exceptuando el mes de Abril que tuvo un incremento de Q5.00; sin embargo, existe una tendencia de variabilidad de precios en las otras regiones del país siendo la Región Occidente que muestra los precios más altos durante los primeros cuatro meses del presente año, y un promedio de Q141.25 por quintal en comparación con el resto de regiones,

Los precios más bajos en el mercado a nivel nacional se manifiestan en la Región Norte, una de las zonas más productivas de Maíz Blanco en el país, con un precio promedio de Q109.00 por quintal. Las regiones Central y Oriente presentan tendencias oscilantes de precios durante el mismo periodo, reflejando una clara equivalencia en el promedio del precio estimado en Q133.75 y Q130.63 por quintal, respectivamente.

Respecto al precio promedio comunitario en el territorio nacional, durante los meses de Enero y Febrero la diferencia fue de Q1.00/quintal, presentando una baja considerable durante el mes de Marzo, y a medida que inician las siembras del presente ciclo del cultivo, la tendencia es al alza en el mes de abril. Desde abril, con el incremento estacional del precio, se empezó la

comercialización del maíz proveniente de México, que estaba almacenado en el país. Este grano regula la dinámica del mercado nacional, con un aumento en la oferta durante la época de poca producción local.

En cuanto a reservas de granos básicos, según reportes de campo de FAO², sólo las familias de las regiones norte y costa sur cuentan con reservas de maíz blanco para 0.8 y 3.0 meses (en promedio), mientras que las regiones oriente y occidente ya no cuentan con reservas. La razón de este comportamiento es el precio favorable que se reporta en el mercado para los granos básicos. Los hogares prefieren aprovecharlos, recurriendo a la compra y guardando los inventarios de su producción para su consumo posterior, cuando el precio empieza su alza estacional.

El inicio de las lluvias en la región sur del país sufrió un leve atraso a finales de abril. Sin embargo, la precipitación se ha incrementado a partir del inicio de mayo, lo que ha ayudado a mejorar las condiciones de humedad en el suelo. La siembra de maíz de primera se inició en la primera quincena de mayo en Oriente. Por otro lado, las siembras de maíz se iniciaron en abril en áreas de los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Sololá, Totonicapán y Quetzaltenango. Las lluvias de mayo también han mejorado las condiciones

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. Al 1 de septiembre de 2013.

para estos cultivos. No obstante, la caída de granizo en áreas de Quiché ocasionó pérdidas a pequeños grupos de agricultores de subsistencia. Aunque éstos aún están en tiempo, no se sabe con certeza si realizaron una resiembra, lo que incrementaría sus costos de producción. De acuerdo al Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), el establecimiento definitivo de las lluvias se dio durante Mayo, siendo el área del Pacífico la primera, terminando con la región norte del país a inicios de Junio.

A nivel nacional el precio del quintal de maíz no presentó variación con respecto al mes de julio del año en curso. La estabilidad se debe al inicio del ciclo de cosecha del grano en la Región Sur del país. La

cosecha se atrasó en esta Región, por la falta de lluvia las familias iniciaron la siembra en el mes de junio (normalmente realizan esta actividad en mayo), como consecuencia de esto, iniciaron la cosecha en la primera quincena de agosto y no a finales de julio como tradicionalmente se ha dado en los años anteriores. Otro factor influyente en la estabilidad del precio es el ingreso a los mercados de maíz proveniente de la Región de Oriente, el cual estaba almacenado por mayoristas desde la cosecha anterior, los mercados también han sido abastecidos por maíz nuevo proveniente de la Región Norte del país, esto en cantidades menores, el ingreso de maíz de origen mexicano ha contribuido también con la estabilidad de los precios, principalmente en la Región Occidental del país³.

4.4 Precios promedios 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) durante la cual domina la producción de frijol. La temporada de Apante (de noviembre a marzo) es una tercera temporada de cultivo, durante la cual 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 en Centroamérica. El mercado de San Salvador se considera el mercado regional más importante para estos alimentos básicos y se encuentra bien integrado con el resto de la región. Debido a los altos niveles de intercambio comercial, mantiene relaciones tanto con los mercados regionales como con los internacionales. Otros centros comerciales importantes son Ciudad de Guatemala

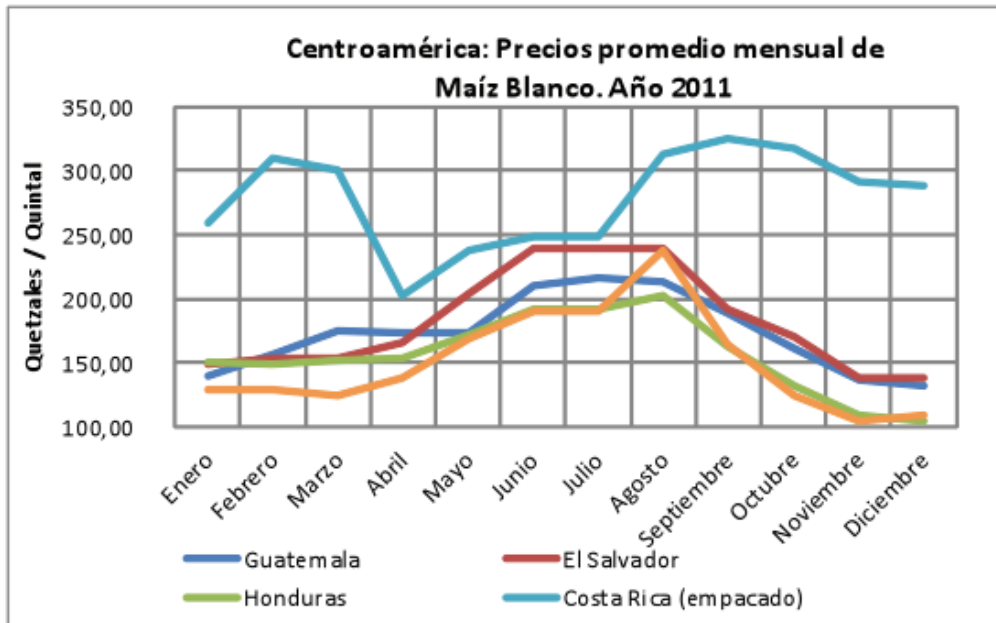
(Guatemala), San Pedro Sula y Tegucigalpa (Honduras), Chontales y Managua (Nicaragua), San José (Costa Rica), y Ciudad de Panamá (Panamá).

En Centroamérica los precios de Maíz Blanco mantienen un comportamiento normal (incrementos en las épocas de mayor escasez y bajas en las épocas de producción); sin embargo, en el año 2011 alcanzaron los niveles más altos (Guatemala Q.216.40/qq; El Salvador Q.240.15/qq; Honduras Q.202.08/qq; Nicaragua Q.238.17/qq; y Costa Rica Q.325.90/qq⁴) por las bajas producciones obtenidas en todos los países del istmo, debido a los fenómenos naturales sufridos. En el año 2012 los precios bajaron manteniendo el comportamiento normal, sin pasar de Q.165.00 por quintal (precio promedio máximo obtenido en Guatemala en el mes de Agosto). En los primeros meses del año 2013, los precios en Guatemala y El Salvador bajaron en relación al año anterior en un 2% y 18%, respectivamente; mientras que en Honduras, Nicaragua y Costa Rica aumentaron (24%, 23% y 11%, respectivamente) por falta de almacenamiento y requerimiento de importaciones para cubrir su consumo.

En las gráficas a continuación, se presenta el comportamiento de los precios promedio mensuales de Maíz Blanco durante los años 2011 y 2012, y de Enero a Agosto del año 2013.

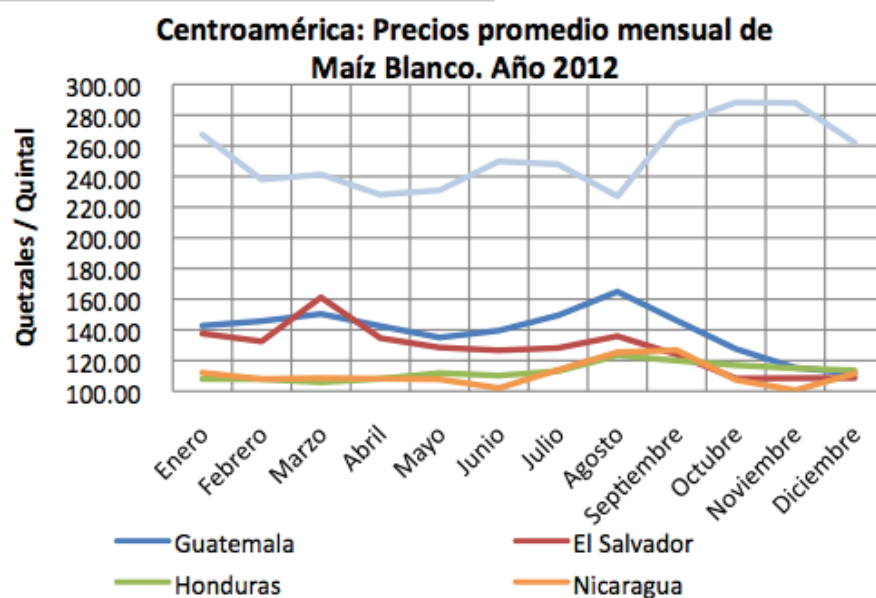
3 Informe mensual sobre la reserva, precio y mercado de maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala. Al 1 de septiembre de 2013.

4 Se realizaron las equivalencias correspondientes para efectos de la comparación de los precios. En el caso de Costa Rica los precios corresponden a Maíz Empacado.

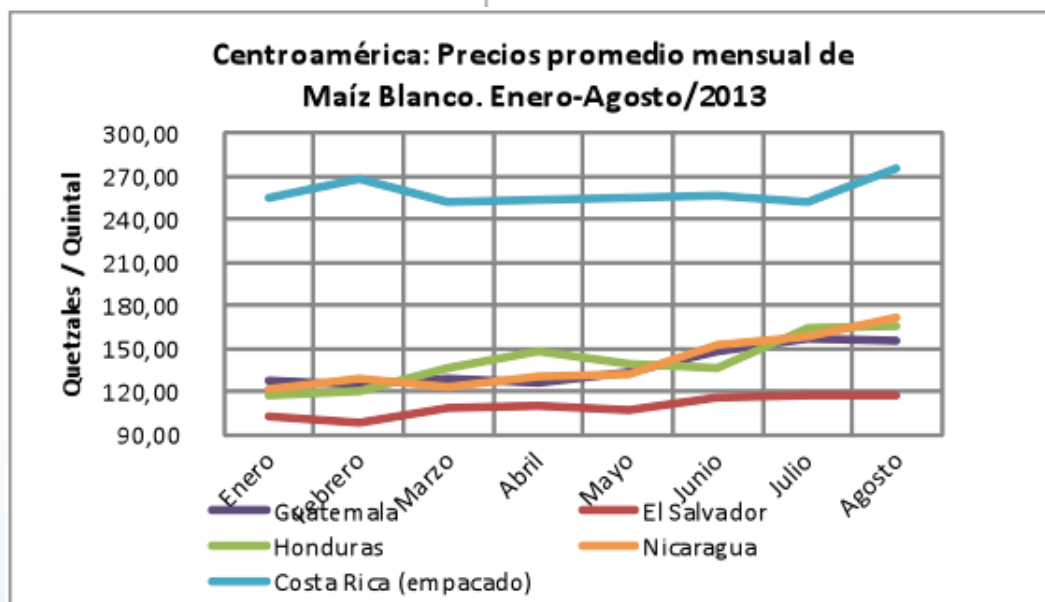


Gráfica 6

Gráfica 6



Gráfica 8



En el Cuadro 1-5 del Anexo se presentan los precios promedio mensuales de Maíz Blanco en los países centroamericanos, durante el período Enero/2011-Agosto/2013.

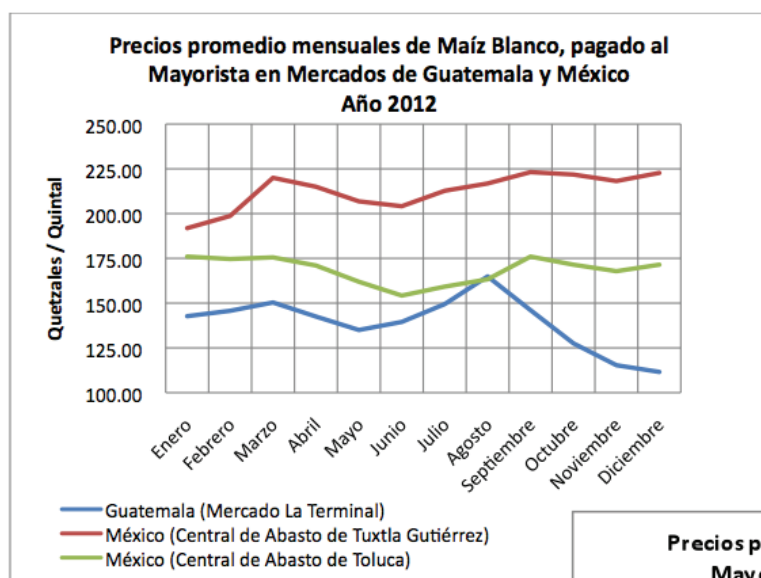
4.5 Comparación de precios con los mercados del Sur y Centro de México.

Siendo México uno de los abastecedores de Maíz Blanco, es indispensable contar con precios pagados a mayoristas en ese país que permitan realizar análisis comparativo del comercio de este grano. Para ello, se ha estado recopilando información de 2 mercados representativos para las importaciones de Maíz Blanco provenientes de ese país: Central de Abastos de Tuxtla Gutiérrez y Central de Abastos de Toluca.

De acuerdo a la información obtenida, los precios promedio mensuales de Maíz Blanco, pagados al mayorista en estos mercados mexicanos son más altos que los pagados en el Mercado La Terminal en la Ciudad de Guatemala. Asimismo, entre estos 2 mercados también existen diferencias significativas, ya

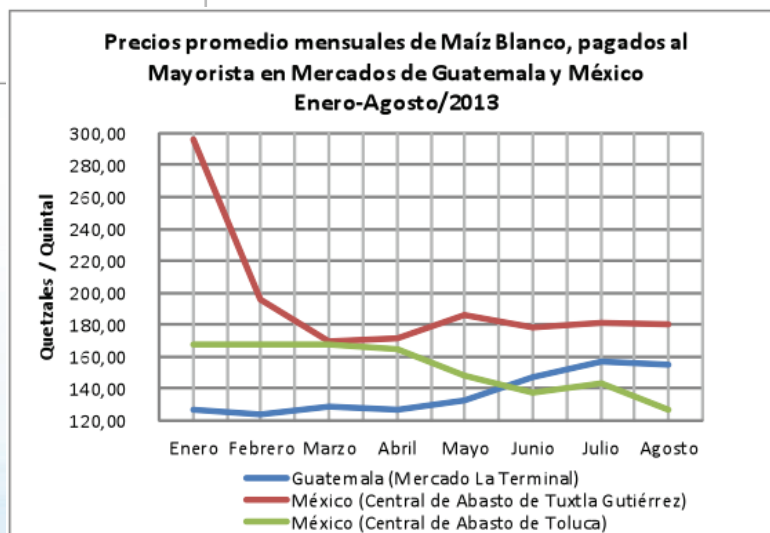
que la Central de Abastos de Toluca presentan menores precios a la Central de Abastos de Tuxtla Gutiérrez, esta situación se infiere que es porque la primera está ubicada cercana al Distrito Federal donde se concentra la población mexicana y la producción de Maíz Blanco (que también comprende el 90% del maíz de ese país) fluye de las mayores zonas productoras que están situadas en el norte y los alrededores del área metropolitana.

En las gráficas a continuación se muestra el comportamiento de 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 de Toluca).



Gráfica 9

Gráfica 10



En el Cuadro 1-4 del Anexo se presentan 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).

V. ACCIONES DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MAÍZ.

5.1 Entrega de semillas

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación a través de la Dirección de Desarrollo Agrícola realizó durante el primer trimestre de 2013 entregas de semilla de Maíz Blanco de variedades mejoradas en municipios de 10 departamentos del país, con el objetivo de aumentar la productividad del grano,

apoyar al agricultor de subsistencia y autoabastecer al comercio local. Para el efecto, se distribuyeron semillas de variedades mejoradas aptas para las regiones que constituyen los departamentos beneficiados, siendo estas Compuesto Blanco, San Marceño, V-301, Don Marshall y ICTA B-7.

Cuadro 9: Distribución de Semilla de Maíz para la Siembra de Primera por Departamento (Quintales)

Departamento	Número de Municipios Atendidos	Semillas de Variedades Mejoradas					Totales
		Compuesto Blanco	San Marceño	V-301	Don Marshall	ICTA B-7	
Quiché	19	51	-	-	-	-	51
Quetzaltenango	10	37	-	-	-	-	37
Chimaltenango	16	124	-	-	106	-	230
Guatemala	16	-	-	86	9	-	95
Sacatepéquez	8	-	-	-	30	-	30
San Marcos	14	34	26	-	-	-	60
Sololá	17	57	-	-	-	-	57
Huehuetenango	32	22	57	-	-	-	79
Totonicapán	8	-	16	-	-	-	16
Zacapa	10	-	-	-	-	119	119
Totales	150	325	99	86	145	119	774

FUENTE: Departamento de Granos Básicos/Dirección de Desarrollo Agrícola VIDER/ MAGA

Cuadro 10: Estimaciones de Producción a obtener con la entrega de Semilla de Maíz Blanco (Área en Manzanas y Producción en Quintales)

Departamento	Número de Manzanas cultivables	Estimación de Producción (Quintales)	Semillas de Variedades Mejoradas entregadas
Quiché	165.58	5,076.68	Compuesto Blanco
Quetzaltenango	120.13	3,683.19	Compuesto Blanco
Chimaltenango	746.75	22,895.36	Compuesto Blanco y Don Marshall
Guatemala	308.44	9,456.77	V-301 y Don Marshall
Sacatepéquez	97.40	2,986.28	Don Marshall
San Marcos	194.81	5,972.87	Compuesto Blanco y San Marceño
Sololá	185.06	5,673.94	Compuesto Blanco
Huehuetenango	256.49	7,863.98	Compuesto Blanco y San Marceño
Totonicapán	51.95	1,592.79	San Marceño
Zacapa	386.36	11,845.80	ICTA B-7
Totales	2,512.97	77,052.66	

Las poblaciones de semilla entregadas corresponden a variedades mejoradas de polinización libre con característica de mucha tolerancia ante la sequía en el caso particular del ICTA B-7, que es adaptable para las regiones del corredor seco (El Progreso, Zacapa, Chiquimula, Jutiapa, Jalapa y dos municipios de Baja Verapaz). Para el Altiplano Central se ajustan las

variedades Don Marshall y V-301 y para el Altiplano Occidental se adaptan las variedades Compuesto blanco y San Marceño, cuyos rendimientos presentan ganancias hasta del 4.3% por ciclo, así como disminución en la altura de la planta y una mejor posición de las mazorcas en comparación con las nativas.

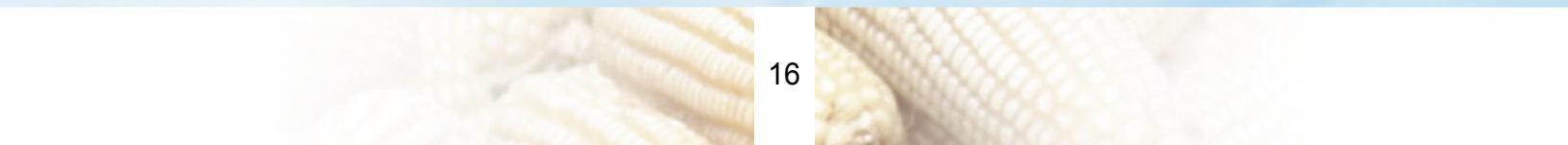
5.2 Generación de capacidad de almacenamiento

El Departamento de Almacenamiento de Alimentos del MAGA a través del Programa de Silos Metálicos ha generado una capacidad de almacenamiento de 5.571,936 quintales de maíz, durante el período 1990-2012, lo que implica una reducción de pérdidas post cosecha de 835,790.40 quintales anuales, equivalente en Q.133.7 millones, beneficiando a 1.547,760 familias.

Asimismo, con la transferencia de tecnología post cosecha se movilizó un monto de capital del orden de Q.49.5 millones entre 9 asociaciones de artesanos que

elaboraron 309,552 silos metálicos, durante el período 1990-2012.

Para el año 2013 se tiene la programación de la elaboración y transferencia de 56,200 silos metálicos tipo plano post cosecha a igual número de agricultores capacitados sobre el uso y manejo del silo metálico; así también la capacitación de 110 técnicos y 220 líderes comunitarios sobre almacenamiento de granos básicos a nivel familiar, y, capacitación de 20 nuevos artesanos en fabricación de silos metálicos; con una inversión programada de Q. 19.693,128.00.



ANEXOS

CUADRO

NOMBRE

- | | |
|-----|--|
| 1-1 | Precios mensuales de Maíz Blanco, pagados al Mayorista en el Mercado La Terminal. Período 2011-Agosto/2013 |
| 1-2 | Precios diarios de Maíz Blanco de Primera, durante el período Marzo-Agosto de 2013. Monitoreados en el Mercado La Terminal |
| 1-3 | Guatemala: Precios promedio mensuales al Consumidor de Maíz Blanco en los principales mercados departamentales. Año 2012-Agosto/2013 |
| 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-Agosto/2013 |
| 1-5 | Centroamérica: Precios promedio mensuales de Maíz Blanco. Período Enero/2011-Agosto/2013 |

Cuadro 1-1
Precios mensuales del Maíz Blanco de Primera, pagados al mayorista en el
mercado La Terminal. Período Enero/2012-Agosto/2013
(Quintales / Quintal)

Conceptos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2011												
Precio promedio	140,10	157,00	175,04	173,11	173,23	210,59	216,40	213,95	188,35	161,40	136,75	132,19
Precio máximo	155,00	175,00	178,00	175,00	180,00	225,00	220,00	215,00	210,00	170,00	145,00	140,00
Precio mínimo	132,00	150,00	173,00	168,00	170,00	185,00	215,00	212,00	160,00	150,00	130,00	130,00
Precio más frecuente	135,00	155,00	175,00	175,00	175,00	220,00	215,00	215,00	185,00	160,00	130,00	130,00
2012												
Precio promedio	142,71	145,71	150,36	142,50	135,00	139,50	149,45	164,91	146,05	127,52	115,33	111,57
Precio máximo	150,00	155,00	155,00	150,00	135,00	140,00	160,00	170,00	160,00	135,00	120,00	115,00
Precio mínimo	140,00	135,00	145,00	135,00	135,00	135,00	145,00	160,00	135,00	120,00	110,00	110,00
Precio más frecuente	140,00	145,00	150,00	145,00	135,00	140,00	145,00	160,00	140,00	125,00	115,00	110,00
2013												
Precio promedio	127,05	124,00	128,33	126,68	132,91	147,95	157,04	154,95	-	-	-	-
Precio máximo	140,00	125,00	130,00	130,00	143,00	155,00	160,00	158,00	-	-	-	-
Precio mínimo	120,00	120,00	125,00	125,00	122,00	140,00	150,00	152,00	-	-	-	-
Precio más frecuente	125,00	125,00	130,00	125,00	140,00	150,00	160,00	153,00	-	-	-	-

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

Cuadro 1-2
Precios diarios (mayoristas y consumidor) de Maíz Blanco de Primera, durante los
meses de marzo a agosto de 2013
Monitoreo realizado en el mercado La Terminal

Día	Marzo			Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto		
	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen de Intermediación (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen de Intermediación (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen de Intermediación (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen de Intermediación (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen de Intermediación (%)	Mayorista (Q/qq)	Consumidor (Q/libra)	Margen de Intermediación (%)
1	125,00	1,60	28%	130,00	1,60	23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,00	1,75	11%
2	-	-	-	130,00	1,60	23%	122,00	1,50	23%	-	-	-	159,00	1,75	10%	153,00	1,75	14%
3	-	-	-	130,00	1,60	23%	122,00	1,50	23%	140,00	1,60	14%	160,00	1,75	9%	-	-	-
4	125,00	1,60	28%	130,00	1,55	19%	-	-	-	140,00	1,60	14%	160,00	1,75	9%	-	-	-
5	125,00	1,60	28%	130,00	1,55	19%	-	-	-	140,00	1,60	14%	160,00	1,75	9%	155,00	1,75	13%
6	125,00	1,60	28%	-	-	-	125,00	1,50	20%	143,00	1,60	12%	-	-	-	156,00	1,75	12%
7	125,00	1,60	28%	-	-	-	125,00	1,50	20%	143,00	1,60	12%	-	-	-	155,00	1,75	13%
8	125,00	1,60	28%	130,00	1,55	19%	130,00	1,50	15%	-	-	-	160,00	1,75	9%	155,00	1,75	13%
9	-	-	-	130,00	1,50	15%	130,00	1,50	15%	-	-	-	160,00	1,75	9%	154,00	1,75	14%
10	-	-	-	127,00	1,55	22%	130,00	1,50	15%	146,00	1,60	10%	160,00	1,75	9%	-	-	-
11	130,00	1,60	23%	125,00	1,50	20%	-	-	-	146,00	1,60	10%	160,00	1,75	9%	-	-	-
12	130,00	1,60	23%	125,00	1,50	20%	-	-	-	146,00	1,63	12%	160,00	1,75	9%	153,00	1,75	14%
13	130,00	1,55	19%	-	-	-	130,00	1,50	15%	146,00	1,68	15%	-	-	-	153,00	1,75	14%
14	130,00	1,55	19%	-	-	-	128,00	1,50	17%	146,00	1,70	16%	-	-	-	153,00	1,75	14%
15	130,00	1,50	15%	125,00	1,50	20%	128,00	1,50	17%	-	-	-	160,00	1,75	9%	-	-	-
16	-	-	-	125,00	1,50	20%	128,00	1,50	17%	-	-	-	160,00	1,75	9%	153,00	1,75	14%
17	-	-	-	125,00	1,50	20%	128,00	1,50	17%	150,00	1,73	15%	155,00	1,75	13%	-	-	-
18	130,00	1,60	23%	125,00	1,50	20%	-	-	-	150,00	1,75	17%	155,00	1,75	13%	-	-	-
19	130,00	1,60	23%	125,00	1,50	20%	-	-	-	150,00	1,75	17%	155,00	1,75	13%	152,00	1,75	15%
20	130,00	1,55	19%	-	-	-	135,00	1,50	11%	150,00	1,75	17%	-	-	-	154,00	1,75	14%
21	130,00	1,60	23%	-	-	-	139,00	1,50	8%	150,00	1,75	17%	-	-	-	157,00	1,75	11%
22	130,00	1,60	23%	125,00	1,50	20%	140,00	1,50	7%	-	-	-	152,00	1,75	15%	158,00	1,75	11%
23	-	-	-	125,00	1,50	20%	140,00	1,50	7%	-	-	-	152,00	1,75	15%	158,00	1,75	11%
24	-	-	-	125,00	1,50	20%	140,00	1,50	7%	153,00	1,75	14%	152,00	1,75	15%	-	-	-
25	130,00	1,60	23%	125,00	1,50	20%	-	-	-	-	-	-	150,00	1,75	17%	-	-	-
26	130,00	1,60	23%	125,00	1,50	20%	-	-	-	-	-	-	150,00	1,75	17%	155,00	1,75	13%
27	-	-	-	-	-	-	141,00	1,60	13%	-	-	-	-	-	-	155,00	1,75	13%
28	-	-	-	-	-	-	140,00	1,60	14%	-	-	-	-	-	-	156,00	1,75	12%
29	-	-	-	125,00	1,50	20%	143,00	1,60	12%	-	-	-	155,00	1,75	13%	156,00	1,75	12%
30	-	-	-	125,00	1,50	20%	140,00	1,60	14%	-	-	-	160,00	1,75	9%	153,00	1,75	14%
31	-	-	-	-	-	-	140,00	1,60	14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 al consumidor de Maíz Blanco en
los principales mercados departamentales. Enero/2012-agosto/2013
(Quetzales por libra)

Departamento	Unidad de Medida	2 0 1 2												2 0 1 3							
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Alta Verapaz	Libra	1,39	1,41	1,48	-	-	-	-	-	-	1,25	-	1,05	1,12	1,15	1,12	1,14	1,18	1,34	1,50	1,63
Baja Verapaz	Libra	1,44	1,45	1,66	1,60	1,53	1,50	1,54	1,74	1,63	1,40	1,33	1,24	1,25	1,30	1,38	1,33	1,48	1,47	1,42	1,54
Chimaltenango	Libra	1,98	2,00	2,00	1,97	2,00	1,88	1,81	1,82	1,78	1,90	1,65	1,50	1,83	1,45	1,43	1,43	1,40	1,44	1,50	1,66
Chiquimula	Libra	1,50	1,45	1,40	1,50	1,48	1,55	1,50	1,60	1,60	1,48	1,43	-	1,20	1,25	1,23	1,30	1,33	1,40	1,50	1,65
El Progreso	Libra	1,45	1,50	1,57	1,80	1,95	1,56	1,73	1,84	2,13	1,63	1,70	-	1,50	1,50	1,50	1,69	1,62	1,63	1,67	1,70
Quiché	Libra	2,18	2,70	2,70	2,70	2,23	2,00	1,90	2,44	2,48	1,70	1,40	1,40	1,80	1,80	1,80	1,58	1,50	1,55	1,67	1,94
Escuintla	Libra	1,33	1,20	1,17	-	1,10	1,10	-	-	1,50	1,49	1,37	1,50	1,41	1,35	1,40	1,38	1,42	1,49	1,60	1,64
Huehuetenango	Libra	1,48	1,50	1,53	-	1,50	1,49	1,44	1,50	1,53	1,38	1,23	1,33	1,30	1,26	1,28	1,31	1,31	1,43	1,57	1,85
Izabal	Libra	1,50	1,50	1,58	1,58	1,48	1,40	1,45	1,68	1,68	1,39	1,26	1,25	1,26	1,35	1,34	1,34	1,36	1,50	1,58	1,72
Jalapa	Libra	1,53	1,50	1,55	1,50	1,34	1,48	1,40	1,65	1,45	1,28	1,29	1,20	1,27	1,25	1,31	1,21	1,29	1,45	1,57	1,50
Jutiapa	Libra	1,75	1,50	1,50	1,50	1,48	1,50	1,50	1,80	1,56	1,50	1,50	1,25	1,25	1,25	1,25	1,44	1,25	1,50	1,50	1,44
Petén (Flores)	Libra	1,38	1,33	1,27	1,30	1,23	1,45	1,50	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petén (Poptún)	Libra	-	-	-	-	-	-	1,60	1,75	1,38	1,38	1,20	1,20	-	1,00	-	1,00	1,00	1,23	1,33	1,37
Quetzaltenango	Libra	1,54	1,50	1,50	1,60	1,58	1,50	1,95	2,00	2,00	2,00	1,60	2,00	1,53	1,38	1,35	1,65	1,65	1,63	1,65	1,65
Retalhuleu	Libra	2,50	-	1,63	-	-	1,50	1,48	1,50	1,43	1,10	1,12	1,13	1,22	1,33	1,35	1,33	1,33	1,45	1,68	1,63
Sacatepéquez	Libra	2,70	2,18	1,99	2,00	-	2,00	1,73	1,84	1,62	1,46	1,25	1,25	1,40	1,46	1,45	1,40	1,38	1,50	1,50	1,55
San Marcos	Libra	1,50	1,51	1,54	1,60	1,54	1,48	1,46	1,61	1,60	1,39	1,33	1,30	1,31	1,33	1,33	1,39	1,37	1,43	1,53	1,64
Santa Rosa	Libra	1,50	1,48	1,50	-	-	-	1,48	1,52	1,53	1,48	1,33	1,22	1,21	1,25	1,25	1,25	1,27	1,40	1,25	1,48
Sololá	Libra	2,47	1,85	2,09	2,17	2,25	2,11	1,94	2,07	2,38	2,18	2,19	2,23	2,00	2,05	2,05	2,18	2,17	2,19	2,28	2,24
Totonicapán	Libra	2,78	2,46	2,16	2,17	2,21	2,03	1,84	1,90	2,23	2,13	1,85	1,72	1,58	1,67	1,53	1,66	1,44	1,61	1,47	1,59
Zacapa	Libra	1,68	1,60	1,55	-	-	1,80	1,60	1,63	1,83	2,00	1,55	1,25	1,18	1,32	1,48	1,50	1,30	1,38	1,60	1,48
Guatemala*	Libra	1,75	1,93	1,96	1,20	-	1,33	1,48	1,75	1,77	1,61	1,43	1,50	1,38	1,41	1,50	1,25	1,25	1,43	1,47	1,60
Suchitepéquez*	Libra	1,53	1,50	1,60	1,63	1,48	-	-	1,73	1,63	1,35	1,43	-	1,35	1,28	1,30	1,38	1,42	1,48	1,63	1,70
Promedio nacional		1,77	1,67	1,68	1,74	1,65	1,61	1,62	1,76	1,75	1,57	1,45	1,40	1,40	1,38	1,41	1,42	1,40	1,50	1,57	1,65
Zona Norte		1,43	1,42	1,50	1,49	1,41	1,45	1,52	1,68	1,56	1,36	1,26	1,19	1,21	1,20	1,28	1,20	1,26	1,39	1,46	1,57
Zona Occidente		1,99	1,92	1,92	2,05	1,89	1,77	1,76	1,92	2,04	1,80	1,60	1,66	1,59	1,58	1,56	1,63	1,57	1,64	1,70	1,82
Zona Central		1,97	1,90	1,88	1,74	1,98	1,69	1,69	1,81	1,83	1,65	1,51	1,42	1,53	1,46	1,47	1,44	1,41	1,50	1,54	1,63
Zona Oriente		1,62	1,51	1,50	1,50	1,43	1,58	1,50	1,67	1,61	1,57	1,44	1,23	1,23	1,27	1,32	1,36	1,29	1,43	1,54	1,52
Zona Sur		1,72	1,39	1,48	1,63	1,29	1,30	1,48	1,58	1,52	1,36	1,31	1,28	1,30	1,30	1,33	1,34	1,36	1,46	1,54	1,61

*Maíz Blanco de Segunda Calidad.

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.

Cuadro 1-4
Precios promedio mensuales de Maíz Blanco, pagados al mayoristas en los mercados de
La Terminal (Guatemala) y Central de Abastos (Tutla, Gutiérrez y Toluca)
Período: Enero/2012-Agosto/2013
(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	-	-	-	-
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	296,20	195,50	169,65	171,01	186,43	178,00	180,84	180,61	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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.

Tipo de cambio US\$ 1.00 = 7,96343 Quetzales (al 30 de agosto de 2013)

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		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	-	-	-	-
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	-	-	-	-

FUENTE: Secretaría de Economía de México.

Cuadro 1-5
CENTROAMÉRICA: Precio promedio mensual de Maíz Blanco. Período Enero/2011-Agosto/2013
(Quetzales / Quintal)

País	Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Guatemala	2011	140,10	157,00	175,04	173,11	173,23	210,59	216,40	213,95	188,35	161,40	136,75	132,19
	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	-	-	-	-
El Salvador	2011	149,21	153,04	153,04	165,51	204,24	240,15	240,15	239,83	191,72	170,35	138,44	138,38
	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	-	-	-	-
Honduras	2011	151,35	149,37	151,89	154,12	171,44	192,60	192,60	202,08	163,55	131,86	108,93	104,38
	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	-	-	-	-
Nicaragua	2011	128,86	128,70	125,11	137,91	169,32	189,84	189,84	238,17	165,14	125,00	103,97	109,87
	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	-	-	-	-
Costa Rica (empacado)	2011	258,97	309,89	300,12	202,40	237,77	248,77	248,77	312,73	325,90	317,24	290,84	288,69
	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	-	-	-	-

FUENTE: Consejo Agropecuario Centroamericano

* Costa Rica = Producto empacado

** Datos de Julio/2013 de Honduras, Nicaragua y Costa Rica corresponden a promedios de la semana del 15 al 19 de Julio de 2013

nd = no disponible