

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Sistema de Monitoreo de Cultivos



Emitido por la Coordinadora
Interinstitucional del
Sistema de Monitoreo de Cultivos
-SMC-



I. Mensajes claves

- Se espera que durante el mes de octubre las lluvias descendan gradualmente y que la época lluviosa finalice entre el 15 y 25 de octubre en el Altiplano Central y Oriente del país; y que en la segunda quincena de octubre incurriera el viento del norte, asociado al desplazamiento de sistemas de latitudes medias (frentes fríos).
- Según el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, existe una probabilidad del 79% para que el fenómeno de la niña se sitúe durante el período de noviembre 2021 a enero 2022. En este momento, los meteorólogos anticipan que La Niña tendrá una fuerza débil.
- En agosto iniciaron las cosechas de frijol en Jutiapa así como en algunos municipios de Alta Verapaz, Sololá, Huehuetenango, Jalapa, San Marcos e Izabal. Estos volúmenes son reducidos ya que el ciclo de primera no es el más importante para el cultivo de frijol; los volúmenes más importantes comenzarán a fluir hasta finales de septiembre provenientes de las cosechas de segunda.
- En cuanto a daños, durante la primera quincena de agosto fueron afectados los cultivos de frijol en los departamentos de: Chiquimula, Jutiapa y El Progreso, El cultivo de maíz tuvo afectación por exceso de lluvias y/o vientos en los departamentos de: Alta Verapaz, Suchitepéquez, Sololá, San Marcos, Quiché, Huehuetenango e Izabal; y por sequía en Chiquimula, Zacapa y El Progreso. Los daños, que se presentaron por irregularidad en la distribución de las lluvias, afectaron principalmente a familias de infra y subsistencia.
- El precio del frijol se mantuvo estable en agosto a Q450.00/qq al compararlo con el mes anterior, y más bajo que el año pasado. El abastecimiento al mercado ha sido normal, con grano almacenado proveniente del norte y oriente del país. Se espera el ingreso a los mercados de grano nuevo proveniente de la primera cosecha en oriente para finales de septiembre.
- El precio del maíz pasó de: Q175.36/qq a Q176.25 /qq, mostrando una ligera variación al alza de 0.51%. Se reporta que durante la primera quincena de septiembre disminuyó el abastecimiento de grano de origen mexicano debido a que los proveedores fueron afectados por bloqueos en las principales carreteras del país. Para el próximo mes de octubre se espera ingreso de maíz nuevo proveniente del sur del país y que el precio inicie a descender.

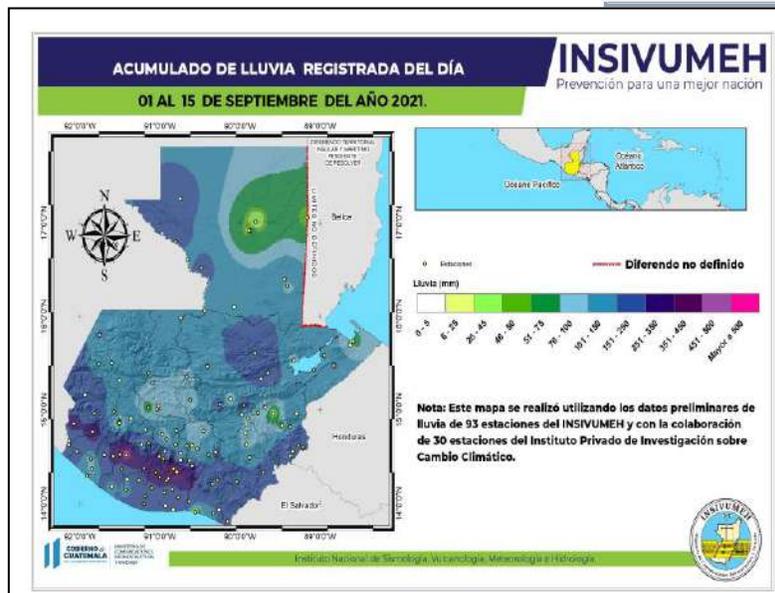


II. ANÁLISIS CLIMÁTICO¹

a) Condiciones climáticas del mes de septiembre 2021

Iniciamos el mes de septiembre con lluvias importantes en el territorio nacional, asociadas al paso de ondas del este, inestabilidad en el Pacífico y lluvias convectivas por altas temperaturas. A partir del día 9 por inestabilidad en el Caribe, las lluvias incrementaron en el territorio nacional, contabilizando el paso de 4 ondas del este en los primeros 15 días. Del 21 al 24 de septiembre, las lluvias incrementaron en regiones del

Mapa No. 1:



norte, Franja Transversal del Norte y Caribe asociadas al acercamiento de un frente frío débil al Golfo de México. Los mayores acumulados de lluvia se registraron en regiones del sur al centro del país, Oriente y algunos lugares de la Franja Transversal del Norte. Tomando en cuenta la climatología, las lluvias podrían incrementar y no se descarta la influencia directa o indirecta de algún sistema tropical. De regiones del sur al centro del país, los suelos se encuentran saturados y no se descarta se continúen presentando crecidas repentinas de ríos, inundaciones deslizamientos de tierra, daños en la red vial del país y lahares en la cadena volcánica.

b) Condiciones climáticas esperadas para octubre 2021

Tomando en cuenta varios indicadores tales como: los años análogos: 2002, 2006, 2013, 2014; el leve enfriamiento que persiste en las diferentes regiones del Niño con una probabilidad de evento débil de la Niña; el leve calentamiento que ha mostrado últimamente el Atlántico Norte y Caribe (frío en comparación de las temperaturas del año 2020); y el paso constante de ondas del este con separación de 3 a 4 días; se

¹INSIVUMEH.



espera que durante el mes de octubre las lluvias descendan gradualmente. Sin embargo no se descarta que la época lluviosa finalice entre el 15 y 25 de octubre en el Altiplano Central y Oriente del país, dependiendo del enfriamiento que presenten las diferentes regiones del niño, ya que esta condición puede favorecer a que las lluvias pueden extenderse en regiones de Boca Costa y Sur-Occidente. Asimismo, en la segunda quincena de octubre se espera la incursión de viento del norte, asociado al desplazamiento de sistemas de latitudes medias (frentes fríos). Se recomienda dar seguimiento a las perspectivas mensuales en la página web: <https://insivumeh.gob.gt/meteorologia/perspectiva-climatica/> Para consulta la información del pronóstico de precipitación estacional (metodología NextGen): <https://bit.ly/2ZKWazL>.

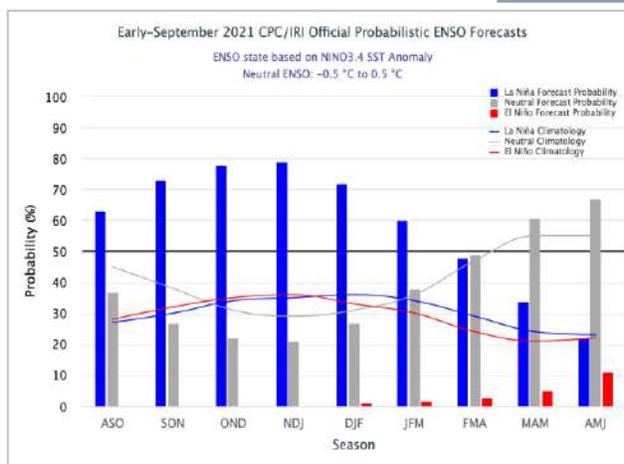
c) Fenómeno climático ENOS²

Según el diagnóstico de El Niño/Oscilación del Sur (ENSO) publicado por Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, existe una probabilidad del 79% de que el fenómeno de la niña se sitúe durante el período de noviembre 2021 a enero 2022. El consenso de los pronosticadores de este mes sugiere mayores posibilidades de aparición de La Niña. En este momento, los meteorólogos anticipan que La Niña será de fuerza débil.

Tabla: 1

Pronósticos probabilísticos oficiales de ENSO de CPC/IRI			
Estación	La Niña	Neutral	El Niño
ASO	63	37	0
HIJO	73	27	0
OND	78	22	0
NDJ	79	21	0
DJF	72	27	1
JFM	60	38	2
FMA	48	49	3
MAM	34	61	5
AMJ	22	67	11

Gráfico: 1



Fuente: Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-, por sus siglas en inglés.

²El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (ingles).



III. ETAPA FENOLÓGICA DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Es importante indicar en el MAGA cuenta con un Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) en el portal web del ministerio <https://www.maga.gob.gt/eta/>, el cual se encarga de generar y difundir diversa información importante para el sector agrícola. Dentro de los datos preliminares de daños a los cultivos de maíz y frijol causados por la irregularidad de lluvias durante el trimestre de junio a agosto, se tiene conocimiento que, durante la primera quincena de agosto, fueron afectados los cultivos de frijol en los departamentos de: Chiquimula, Jutiapa y El Progreso. Cabe señalar que en agosto se reportó el inicio de cosechas en Jutiapa así como en algunos municipios de Alta Verapaz, Sololá, Huehuetenango, Jalapa, San Marcos e Izabal. Sin embargo, se debe considerar que estos volúmenes no son fuertes ya que la cosecha de frijol de primera es la más pequeña en el ciclo agrícola, por lo que hasta finales de septiembre se espera inicien a fluir cosechas mayores. El cultivo de maíz tuvo afectación por exceso de lluvias y/o vientos en los departamentos de: Alta Verapaz, Suchitepéquez, Sololá, San Marcos, Quiché, Huehuetenango e Izabal; y por sequía en Chiquimula, Zacapa y El Progreso.

Los daños que se presentaron por irregularidad en la distribución de las lluvias, afectaron principalmente a familias de infra y subsistencia según informantes donde tiene cobertura el MAGA.



Foto: 1

Agua Zarca, San Jacinto, Chiquimula.



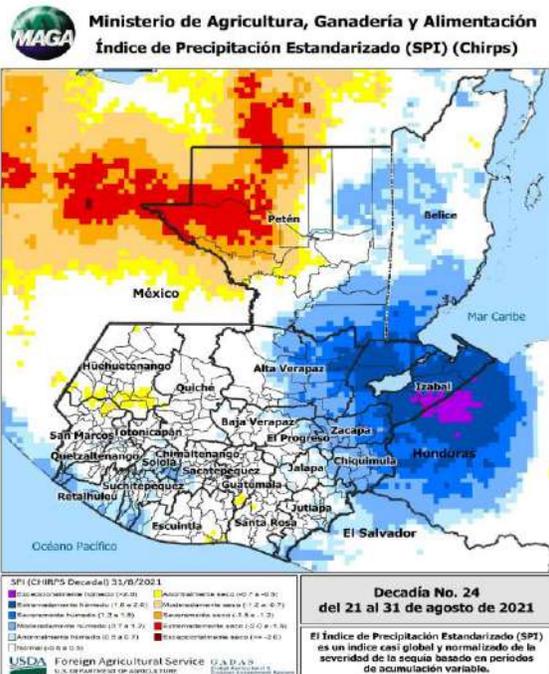
Foto: 2

El Amatillo, Ipala, Chiquimula.

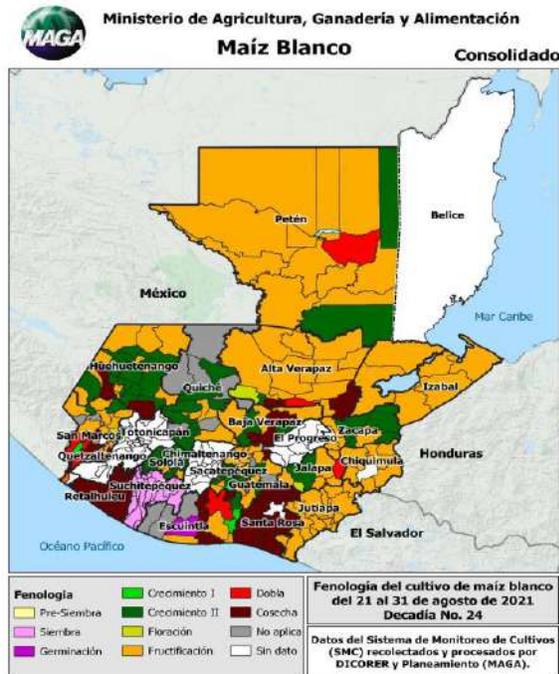


Fenología de maíz

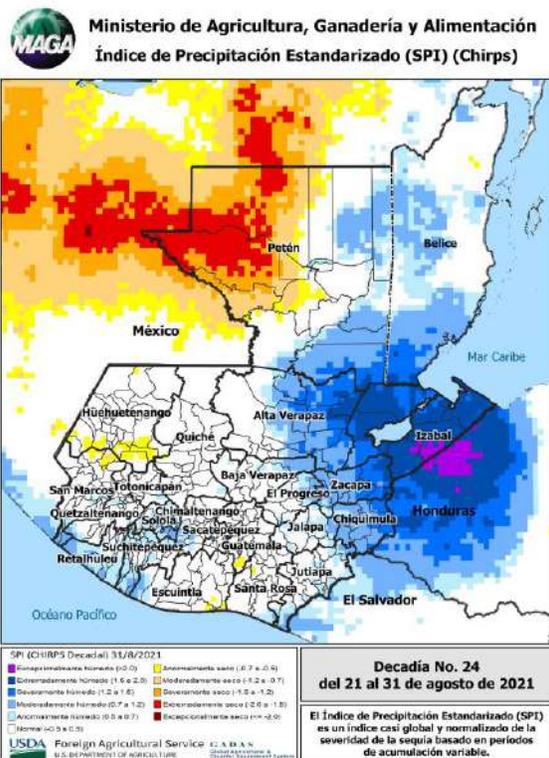
Mapa: 3



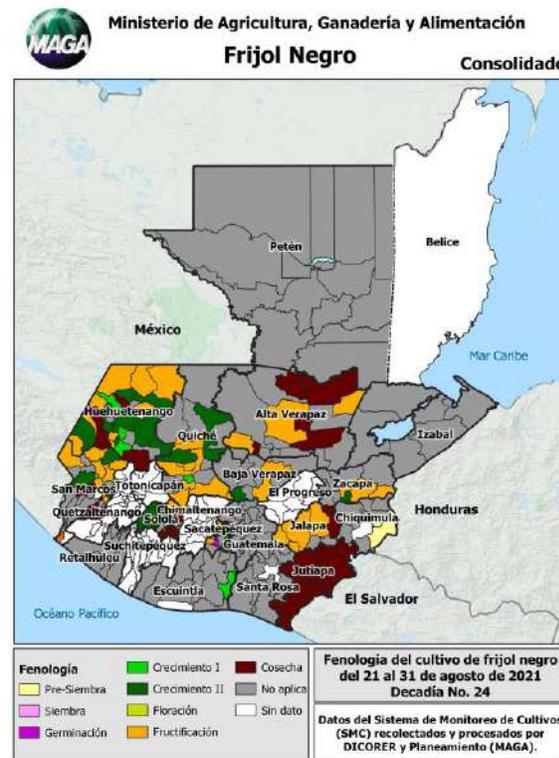
Mapa: 4



Mapa: 5



Mapa: 6



Fenología de frijol



IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

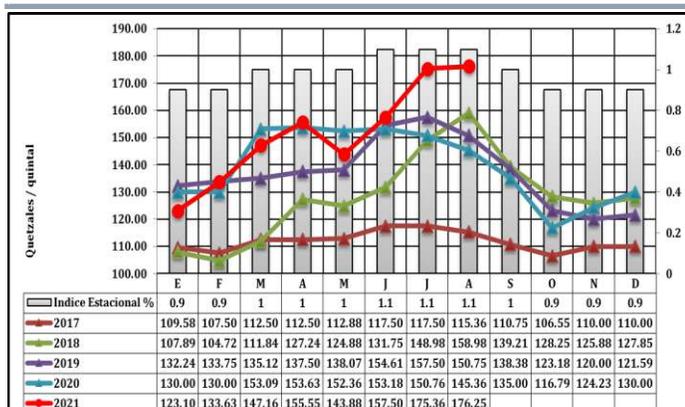
a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Con respecto al mes anterior, en agosto el precio varió de: Q175.36/qq a Q176.25 /qq, mostrando una ligera variación al alza de Q0.89/qq. De acuerdo con los comentarios de mayoristas, durante la primera quincena del mes disminuyó el abastecimiento de grano de origen mexicano debido a que los proveedores fueron afectados por bloqueos en las principales carreteras del país. Actualmente, los mercados son

abastecidos por maíz nacional almacenado y de maíz de origen mexicano. Comparando agosto 2020 con agosto 2021, éste año se observa que el precio es más alto, con una diferencia de Q30.89/qq. Para el próximo mes se espera ingreso de maíz nuevo de sur del país y que el precio inicie a descender (Gráfico 2).

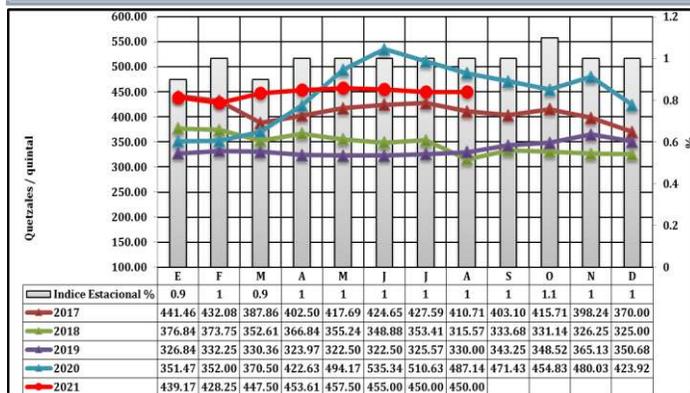
GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2016 a 2020 e Índice estacional (2010 -2019)



Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Frijol negro

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2016 a 2020 e Índice estacional (2010 -2019)



Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Con relación al mes anterior, el precio se mantuvo estable en agosto a Q450.00/qq. Los comerciantes mayoristas indicaron que el abastecimiento al mercado fue normal, con grano almacenado proveniente del norte y oriente del país. Comparando agosto 2020 con agosto 2021, se observa que éste año el precio es más bajo, con una diferencia de Q37.14/qq. Se espera el ingreso a los mercados de grano nuevo de la primera cosecha en oriente para finales de septiembre (Gráfico 3).



b. Precios pagados por el consumidor, por departamento³

Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental en agosto se situó en Q.1.83/lb, registrando alza respecto al mes previo; el comportamiento en la mayoría de los Departamentos continuó siendo al alza, permaneciendo estables en Chimaltenango, Escuintla, Quiché, San Marcos, Suchitepéquez, Totonicapán y Sacatepéquez; y a la baja en Quetzaltenango. Ver tabla No.2, mapa. No.7, gráfico No.4 y anexo. No.1.

Tabla 2: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

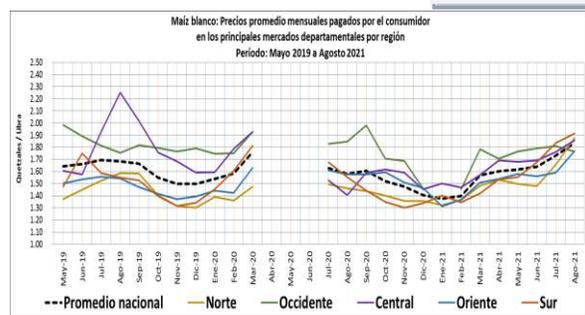
Maíz Blanco De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	Julio	Agosto	Variación	
Alta Verapaz	1.50	1.89	26%	
Santa Rosa	1.53	1.81	18%	
Jalapa	1.63	1.93	18%	
Guatemala	1.77	2.06	17%	
Baja Verapaz	1.73	1.98	14%	
Sololá	1.51	1.71	13%	
Jutiapa	1.68	1.90	13%	
Petén (Flores)	1.69	1.90	12%	
Petén (Poptún)	1.58	1.75	11%	
Petén (El Chal)	1.75	1.93	10%	
Zacapa	1.60	1.75	9%	
Izabal	1.71	1.83	7%	
El Progreso	1.90	2.00	5%	
Chiquimula	1.46	1.50	3%	
Huehuetenango	1.79	1.83	2%	
Retalhuleu	1.97	2.00	2%	
Chimaltenango	1.50	1.50	0%	
Escuintla	2.00	2.00	0%	
Quiché	1.50	1.50	0%	
San Marcos	1.75	1.75	0%	
Suchitepéquez	1.85	1.85	0%	
Totonicapán	1.80	1.80	0%	
Sacatepéquez	1.88	1.88	0%	
Quetzaltenango	2.50	2.00	-20%	
PROMEDIO NACIONAL	1.73	1.83	6%	

Datos del Sistema de Información de Mercados/MAGA Suministrados por DICORER y procesados por Planeamiento.

Mapa: 7



Gráfico: 4



³Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Frijol negro

El precio promedio mensual departamental en agosto 2021 se situó en Q.5.52/lb. La mayoría de departamentos mostraron estabilidad intermensual. Ver tabla No. 3, mapa. No. 8 gráfico No. 5 y anexo. No.2.

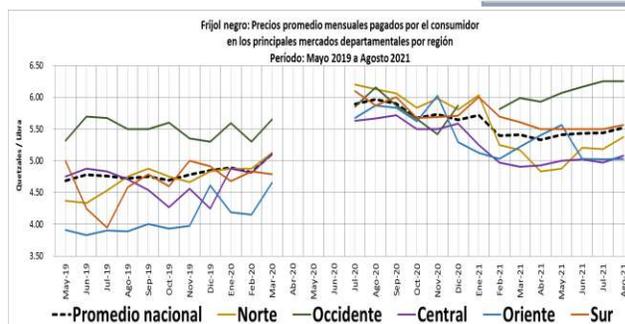
Mapa: 8

Tabla 3: Precio promedio mensual departamental de frijol negro

Frijol Negro De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	Julio	Agosto	Variación	
Petén (Poptún)	4.80	5.25	9%	
El Progreso	4.90	5.33	9%	
Petén (Flores)	5.40	5.75	6%	
Izabal	5.00	5.25	5%	
Retalhuleu	5.00	5.25	5%	
Petén (El Chal)	5.60	5.75	3%	
Huehuetenango	5.38	5.50	2%	
Zacapa	5.10	5.13	0%	
Baja Verapaz	5.00	5.00	0%	
Chimaltenango	5.00	5.00	0%	
Chiquimula	5.00	5.00	0%	
Escuintla	6.00	6.00	0%	
Guatemala	5.00	5.00	0%	
Jalapa	5.00	5.00	0%	
Jutiapa	5.00	5.00	0%	
Quetzaltenango	5.00	5.00	0%	
Quiché	7.00	7.00	0%	
Sacatepéquez	5.00	5.00	0%	
San Marcos	7.00	7.00	0%	
Santa Rosa	5.00	5.00	0%	
Suchitepéquez	6.00	6.00	0%	
Totonicapán	6.50	6.50	0%	
Alta Verapaz	5.30	5.25	-1%	
Sololá	6.63	6.50	-2%	
PROMEDIO NACIONAL	5.44	5.52	1%	



Gráfico: 5



Datos del Sistema de Información de Mercados/MAGA Suministrados por DICORER y procesados por Planeamiento.



V. PRECIOS REGIONALES MAÍZ Y FRIJOL⁴

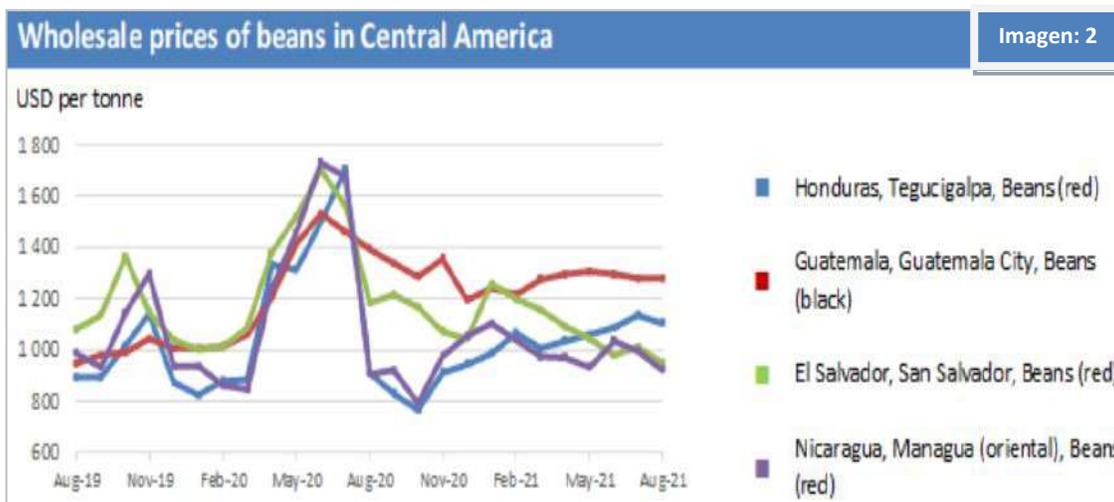
En la región, la recolección de las cosechas de maíz comenzó a finales de agosto y los precios han subido de forma general en el periodo julio-agosto, de acuerdo con las tendencias estacionales. Se espera que la producción se sitúe en un nivel medio o ligeramente inferior a la media, ya que los rendimientos se vieron afectados por el retraso en el inicio de las lluvias estacionales y las posteriores lluvias torrenciales de agosto. En Guatemala, tras un fuerte aumento en julio, los precios repuntaron ligeramente en agosto. En Guatemala, las nuevas cosechas han aumentado las disponibilidades del mercado desde mediados de agosto, aunque la calidad del grano aún no era de primera, debido a su alto contenido de humedad. En Nicaragua, los precios subieron ligeramente; en El Salvador y Honduras, los precios subieron en julio y agosto como reflejo de la escasez estacional de suministros, acentuada por la inquietud sobre el impacto de las condiciones meteorológicas desfavorables en el rendimiento de las cosechas. En El Salvador, el alza de los precios se vio algo limitada por la mejora del acceso al maíz gracias a los programas gubernamentales de ayuda alimentaria. En agosto de 2021, los precios del maíz blanco eran más altos a nivel interanual en toda la región, excepto en Honduras. En México, los precios se mantuvieron estables en el periodo julio-agosto debido a la mejora de las disponibilidades del mercado por la cosecha de segunda finalizada en julio, así como a las mayores importaciones en el segundo trimestre de 2021 en comparación con el año anterior. Sin embargo, los precios se situaron muy por encima de los del 2020, tras las subidas sostenidas en el primer semestre del año, apoyadas por la tendencia alcista de los mercados internacionales y los elevados costos de producción. Los altos precios de los granos de maíz contribuyeron en México a fuertes aumentos de precios de la tortilla de maíz -un alimento básico- en los mercados minoristas, que eran más de un 30% superior en términos interanuales en agosto.



⁴FAO. Seguimiento y análisis de precios.



En cuanto a los frijoles, la recolección de las cosechas está a punto de comenzar en septiembre. Los precios se mantuvieron estables en el periodo julio-agosto, lo que refleja una adecuada disponibilidad en el mercado y una menor demanda interanual al por menor. Los precios de los frijoles negros se mantuvieron estables en Guatemala, debido a adecuadas existencias almacenadas, y en México, gracias a las cuantiosas importaciones del primer semestre de 2021, en términos interanuales. En estos países, los precios estaban más bajos que en el 2020, cuando seguían todavía en niveles altos tras el aumento de la demanda minorista en medio de la primera ola de la pandemia de COVID-19. En El Salvador, Honduras y Nicaragua, los precios de los frijoles rojos bajaron en general en agosto, ya que la presión alcista estacional fue afectada por las adecuadas existencias de remanentes de las cosechas de 2020. En El Salvador, en agosto de 2021, los precios estaban un 20 por ciento por debajo de los niveles elevados del 2020; y eran más altos a nivel interanual en Honduras y Nicaragua.





VI. ANEXOS⁵

Anexo 1

Tabla No. 5: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021				Ago / Jul 2021	Ago 2021 / 2020	
		Agosto	Julio	Agosto	Mín.	Máx.			
Alta Verapaz	La Terminal	1.33	1.50	1.89	1.40	2.25	26%	42%	Alza
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	1.53	1.81	1.70	2.00	18%	--	
Jalapa	Mercado Municipal	1.63	1.63	1.93	1.75	2.00	18%	18%	
Guatemala	CENMA	1.63	1.77	2.06	1.75	3.00	17%	27%	
Baja Verapaz	Municipal	1.51	1.73	1.98	1.75	2.15	14%	31%	
Sololá	Mercado Municipal	2.25	1.51	1.71	1.60	1.75	13%	-24%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.68	1.90	1.75	2.00	13%	27%	
Petén (Flores)	La Terminal	1.40	1.69	1.90	1.90	1.90	12%	36%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	1.45	1.58	1.75	1.70	1.80	11%	21%	
Petén (El Chal)	Mercado La Terminal, Las Flores	ND	1.75	1.93	1.80	2.00	10%	--	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	1.60	1.75	1.75	1.75	9%	--	
Izabal	La Revolución	1.60	1.71	1.83	1.80	1.90	7%	14%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	2.00	1.90	2.00	2.00	2.00	5%	0%	
Chiquimula	La Terminal	1.75	1.46	1.50	1.40	1.60	3%	-14%	
Huehuetenango	La Terminal	1.38	1.79	1.83	1.80	1.85	2%	32%	
Retalhuleu	La Terminal	1.43	1.97	2.00	2.00	2.00	2%	40%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.75	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	-14%	Estable
Escuintla	Mercado No. 1	1.73	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	16%	
Quiché	La Terminal	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	--	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.28	1.88	1.88	1.85	1.90	0%	47%	
San Marcos	San Pedro	1.50	1.75	1.75	1.75	1.75	0%	17%	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	1.60	1.85	1.85	1.85	1.85	0%	16%	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	1.80	1.80	1.80	1.80	0%	--	
Quetzaltenango	La Terminal	2.25	2.50	2.00	2.00	2.00	-20%	-11%	Baja
Promedio Nacional		1.63	1.73	1.83			6%	13%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos capturados por técnicos de DICORER/MAGA. NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.

⁵Precios investigados por personal de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Anexo 2

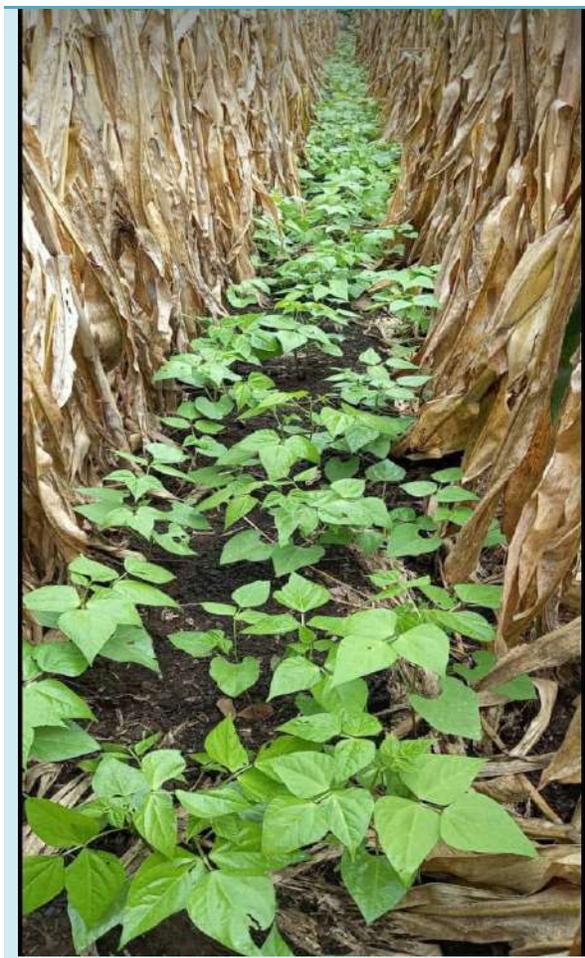
Tabla No. 6: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021				Ago / Jul 2021	Ago 2021 / 2020	
		Agosto	Julio	Agosto	Mín.	Máx.			
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	6.00	4.80	5.25	5.00	6.00	9%	-13%	Alza
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.88	4.90	5.33	5.00	6.00	9%	184%	
Petén (Flores)	La Terminal	6.00	5.40	5.75	5.00	6.00	6%	-4%	
Izabal	La Revolución	6.00	5.00	5.25	5.00	6.00	5%	-13%	
Retalhuleu	La Terminal	6.00	5.00	5.25	5.00	6.00	5%	-13%	
Petén (El Chal)	Mercado La Terminal, Las Flores	ND	5.60	5.75	5.00	6.00	3%	--	
Huehuetenango	La Terminal	6.00	5.38	5.50	5.00	6.00	2%	-8%	Estable
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	5.10	5.13	5.00	5.50	0%	--	
Baja Verapaz	Municipal	3.75	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	33%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	3.91	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	28%	
Chiquimula	La Terminal	3.95	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	27%	
Escuintla	Mercado No. 1	3.93	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	53%	
Guatemala	CENMA	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Jalapa	Mercado Municipal	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-17%	
Jutiapa	La Terminal	5.63	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-11%	
Quetzaltenango	La Terminal	6.38	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-22%	
Quiché	La Terminal	ND	7.00	7.00	7.00	7.00	0%	--	
Sacatepéquez	Mercado Central	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-17%	
San Marcos	San Pedro	5.25	7.00	7.00	7.00	7.00	0%	33%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	--	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	5.63	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	7%	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	--	
Alta Verapaz	La Terminal	3.91	5.30	5.25	5.00	6.00	-1%	34%	
Sololá	Mercado Municipal	7.00	6.63	6.50	6.50	6.50	-2%	-7%	
Promedio Nacional		5.17	5.44	5.52			1%	7%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos capturados por técnicos de DICORER/MAGA.
NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.



El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SMC), al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a las personas encargadas de tomar decisiones y usuarios del sector, sobre la situación real de los cultivos en el campo, priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional (SAN), en Guatemala, principalmente maíz y frijol.



Frijol en Cecacapa, Ipala, Chiquimula.

En el marco de esta coordinación, participan:

Ⓞ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación – MAGA-

Ⓞ Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-

Ⓞ Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia –SESAN-

Ⓞ Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-

Ⓞ Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna - FEWS NET-

Ⓞ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO-

Ⓞ Programa Mundial de Alimentos –PMA-

Cada organismo e institución que integra la mesa debe brindar su apoyo y participar en el ámbito de sus competencias, de tal manera que la información fluya en forma sostenida, conjunta y oportuna, para uso general.