

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

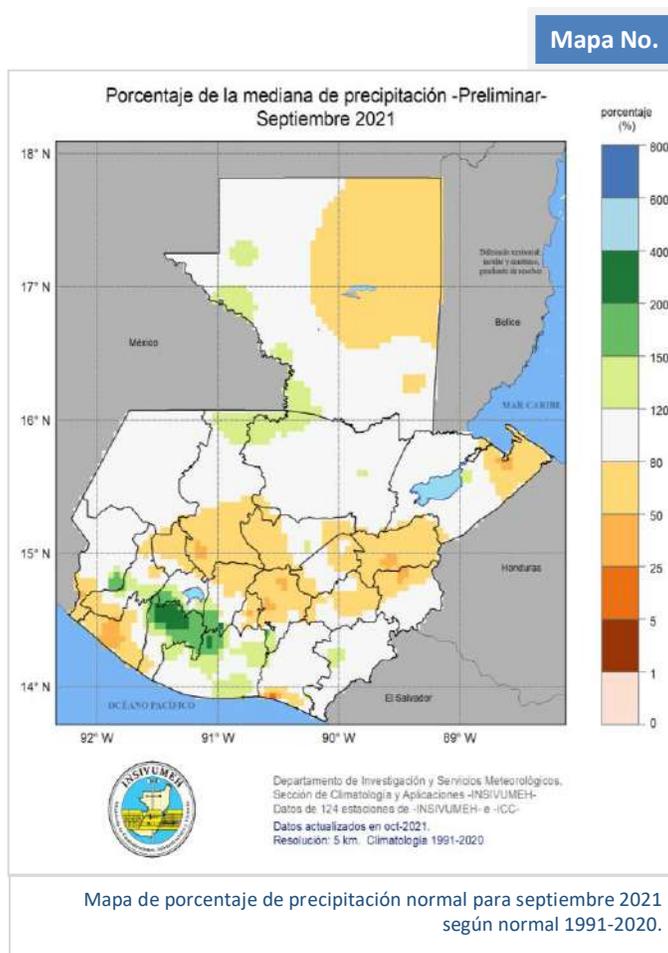
- Por segundo mes consecutivo la lluvia se reportó errática, con varios días consecutivos sin lluvia. Esto provocó que la sensación térmica fuera de temperaturas superiores, los datos de campo reportaron temperaturas levemente superiores al promedio.
- Las condiciones de La Niña se han desarrollado y se espera que continúen con un 87% de probabilidad durante diciembre de 2021/febrero de 2022. Se pronostica ENSO neutral durante marzo-mayo de 2022. Los meteorólogos anticipan que La Niña será de fuerza débil. Tomando en cuenta la formación de un nuevo evento del fenómeno de La Niña, no se descarta que la finalización de la época lluviosa pueda extenderse hasta la primera quincena de noviembre, especialmente en regiones de Boca Costa y Sur-Occidente.
- Basado en las condiciones actuales, se pronostican lluvias por arriba del promedio para enero febrero y marzo 2022. Sin embargo, al no ser estos meses de temporada de lluvias, los valores no son considerados significativos.
- Los cultivos de maíz se encuentran en la etapa de cosecha en Petén y Región del Norte. En el Sur, las siembras de Segunda o Postrera están en etapa de crecimiento, mientras que en Occidente se esperan las cosechas desde finales de octubre hasta principios de diciembre. Los cultivos de frijol de Segunda de la región de Oriente se encuentran en etapa de crecimiento.
- En cuanto a daños, se reportan daños por DICORER/MAGA en cultivos de maíz, frijol, ajonjolí, banano y café en los departamentos de Escuintla, Sololá, Santa Rosa, Jutiapa y Zacapa, debido a lluvias, vientos, inundaciones y sequía. El PMA reporta daños en las siembras de Maíz y frijol en las partes bajas del Departamento de Chiquimula y en lugares focalizados de Zacapa y El Progreso.
- En septiembre el precio del maíz blanco disminuyó respecto al mes anterior, con una variación a la baja de 10.84%. Este comportamiento responde al ingreso de maíz de primera al mercado procedente del sur del país, al igual que pequeños volúmenes de grano almacenado de la región norte y de origen mexicano. Comparado con 2020, este año el precio es mayor. Para el próximo mes se espera aumento de oferta y precio a la baja. El precio del frijol negro aumentó comparado con el mes anterior con una variación positiva del 0.79%. De acuerdo con los informes de mercado, existió una leve reducción de la oferta ya que actualmente no es época de cosecha en las regiones productoras, y el grano circulante proviene de reservas almacenadas en las regiones norte y oriente del país. El precio es mayor que el registrado en septiembre 2020 y para el próximo mes se espera reducción de la oferta y precio al alza.



II. ANÁLISIS CLIMÁTICO¹

a) Condiciones climáticas del mes de septiembre 2021

Septiembre inició 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. Para el 15 se registró el paso de 5 ondas del Este y efectos indirectos de la formación de la tormenta tropical Nicholas. Durante la segunda quincena predominó la entrada de humedad del Pacífico y el paso de 3 ondas del Este, para un total de 8 ondas del este durante el mes. El paso de un frente frío generó lluvias importantes del 22 al 26 de septiembre. Los mayores acumulados de lluvia se registraron en las regiones del sur al centro del país, Valles de Oriente y algunos lugares de la Franja Transversal del Norte.



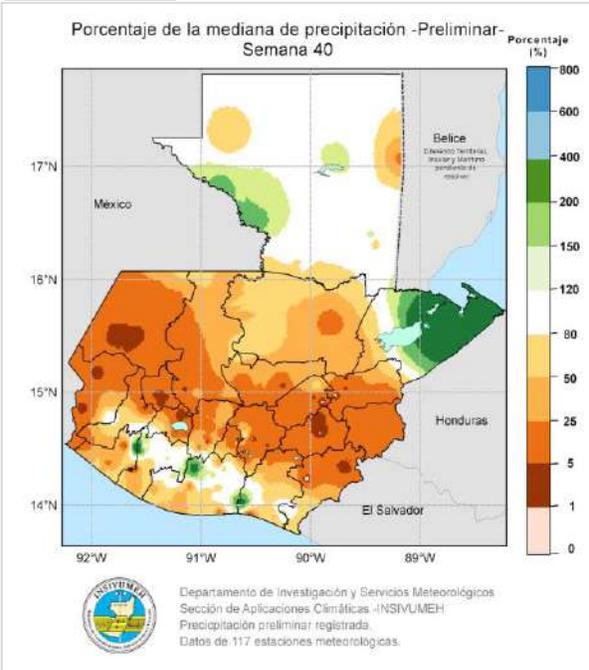
Las lluvias superaron las normales climáticas en regiones del sur y sur-occidente (ver mapa 1). También se registró un leve déficit de lluvias en el departamento de Petén y en el área del Caribe, siendo más marcado en algunos lugares de la meseta central y oriente del país. Asociado a las lluvias, se presentaron algunos deslizamientos de tierra en la Franja Transversal del norte. Sin embargo, a pesar de los acumulados mensuales cercanos al promedio, la distribución de las misma fue errática en muchos casos.

¹INSIVUMEH.



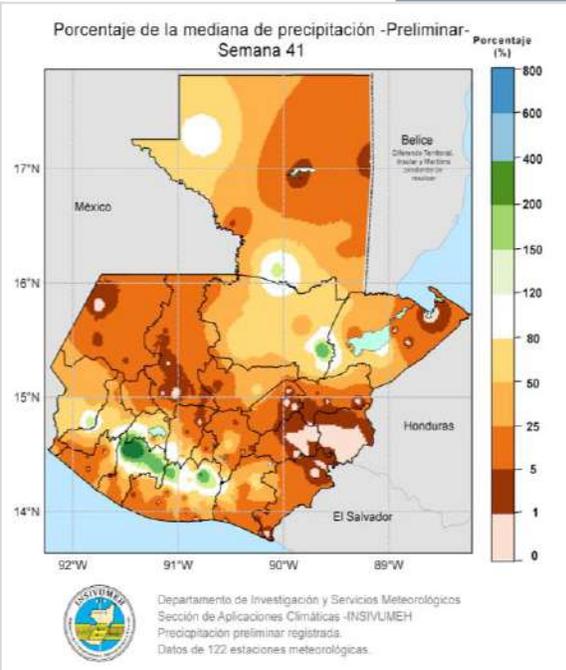
b) Condiciones climáticas para octubre 2021

Mapa No. 2:



Mapa de porcentaje de precipitación nor mal para la semana del 03 al 09 de octubre 2021.

Mapa No. 3:



Mapa de porcentaje de precipitación normal para la semana del 10 al 16 de octubre 2021.

Durante los primeros días de octubre se reflejó una disminución importante en lluvias en la meseta central y oriente del país. Después de la primera quincena predominó abundante nubosidad lloviznas y/o lluvias de carácter intermitente. Es importante comunicar que por segundo mes consecutivo la lluvia se reportó errática, con varios días consecutivos sin lluvia, esto provocó que la sensación térmica fuera de temperaturas superiores, y los datos de campo reportan temperaturas levemente superiores al promedio.

Según el boletín de finalización de época lluviosa publicado por INSIVUMEH, es importante considerar fechas con posible retraso para la finalización de las lluvias. Ver Tabla No. 1. Se debe tomar en cuenta que la finalización de la época lluviosa en las regiones Franja Transversal del Norte, Caribe y Norte no se puede considerar con una fecha definida debido a que los sistemas de latitudes medias (frentes fríos) aportan lluvias significativas durante los meses considerados de época seca.



Tabla: 1

Región Climática	Ciudad	Fecha probable de finalización de época lluviosa
Altiplano Central	Ciudad Capital	19 oct al 7 nov
	Sololá	19 oct al 12 nov
Bocacosta	Retalhuleu	8 nov al 2 dic
	Escuintla	13 nov al 3 dic
Occidente	Huehuetenango	24 oct al 12 nov
	Quetzaltenango	19 oct al 7 nov
Pacífico	Puerto de San José	19 oct al 12 nov
	Champerico	3 nov al 27 nov
Valles de Oriente	Esquipulas	19 oct al 7 nov
	Zacapa	9 oct al 2 nov

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 (IRI), las condiciones de La Niña se han desarrollado y se espera que continúen con un 87% de probabilidad entre diciembre de 2021 y febrero de 2022 y se pronostica que la condición de ENSO neutral regresará durante marzo-mayo de 2022. Los meteorólogos anticipan que La Niña será de fuerza débil.

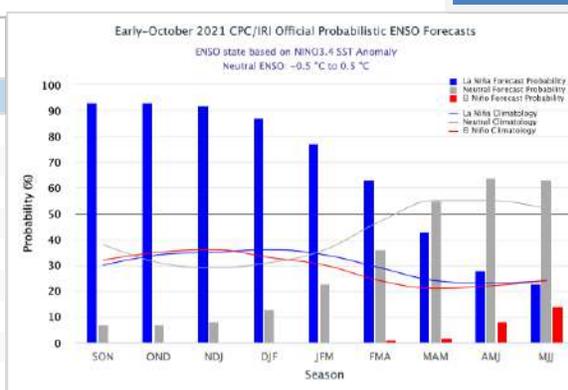
Tomando en cuenta la formación de un nuevo evento del fenómeno de La Niña, no se descarta que la finalización de la época lluviosa pueda extenderse hasta la primera quincena de noviembre, especialmente en regiones de Boca Costa y Sur-Occidente. Basados en las condiciones actuales, se pronostican lluvias por arriba del promedio para enero febrero y marzo 2022. Sin embargo, al no ser estos meses de temporada de lluvias, los valores no son significativos.

Tabla: 2

Pronósticos probabilísticos oficiales de ENSO de CPC/IRI

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
HIJO	93	7	0
OND	93	7	0
NDJ	92	8	0
DJF	87	13	0
JFM	77	23	0
FMA	63	36	1
MAM	43	55	2
AMJ	28	64	8
MJJ	23	63	14

Gráfico: 1



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

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



III. ETAPA FENOLÓGICA DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Maíz:

En la última decada de mes de septiembre se puede apreciar en el mapa no. 03 que varios municipios en las regiones de: Petén, Norte, Oriente y Metropolitana, así como, la parte alta de Nor-Occidente, se encontraban en etapa de cosecha. En el departamento de Petén, el municipio de La Libertad que en términos de volumen es el mayor productor nacional, las cosechas concluyeron en la segunda decada de septiembre y a finales de mes iniciaron con las labores de preparación de la tierra para la siguiente siembra, San Luis que también es otro importante municipio en términos de producción de maíz se encontraba en etapa de fructificación, esperando doblar la milpa en la segunda decada de octubre para cosechar a final del mes o a principios de noviembre. En otros municipios de Petén se encuentran en etapa de dobla listos para cosechar en octubre. En Escuintla, Santa Rosa y Suchitepéquez las siembras de maíz se encontraban en etapa de crecimiento I, de la segunda siembra del ciclo agrícola, estos departamentos obtuvieron sus primeras cosechas en julio y agosto. En Occidente según su etapa de desarrollo actual y el comportamiento habitual; las cosechas iniciaran a finales de octubre y continúan en noviembre y hasta principios de diciembre.

b) Frijol:

Respecto al desarrollo fenológico de frijol en el mapa no. 04 se puede observar que la región de Oriente presenta etapa de crecimiento I, de las siembras de segunda y en Huehuetenango predominan dos etapas; la de cosecha y la de fructificación.

c) Daños:

El reporte preliminar de daños del período comprendido entre 16 de septiembre al 16 de octubre 2021, compartido por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER/MAGA – indica que los cultivos afectados fueron: maíz, frijol, ajonjolí, banano y café en los departamentos de Escuintla, Sololá, Santa Rosa, Jutiapa y Zacapa a consecuencia de lluvias, vientos, inundaciones y sequía. El MAGA a través de la DICORER, continúa realizando monitoreo en campo para la evaluación periódica de daños.

Dentro de la cobertura que tiene el Programa Mundial de Alimentos –PMA-, reportaron que al 20 de octubre de 2021, los cultivos de maíz y frijol presentaban el siguiente comportamiento: En los municipios de Olopa y San Juan Ermita en Chiquimula el cultivo de maíz se encontraba en etapa de post cosecha, desgrane,



secado, fumigado y almacenado, tanto el excedente y el que se usa para consumo propio. Respecto al cultivo de frijol, en septiembre las lluvias fueron escasas y la situación se prolongó a los primeros días de octubre, lo que ha ocasionado pérdidas de frijol en los lugares más bajos de Chiquimula, no así en los lugares altos de Olopa y San Juan Ermita donde llovió un poco más y las pérdidas son menores. En el municipio de Chiquimula, se estima que un 10% de las plantaciones de maíz de segunda, no se desarrollaron a consecuencia de la falta de lluvias o mala distribución de las mismas, llegando a etapa de marchitez permanente y el cultivo de frijol en las zonas medias y bajas también fue afectado por falta de agua. En Jocotán y Camotán el frijol, específicamente en la comunidad Marimba, que se encuentra a una altura de 700 a 850 msnm, la fase de crecimiento vegetativa se vio afectada debido al estrés hídrico y retardo en la floración. En las comunidades visitadas en fecha 12 de octubre, Orégano y Guayabillas, las pérdidas del frijol ICTA Chortí biofortificado fueron significativas.

Foto: 1



Etapa fenológica del cultivo de maíz de segunda F6, de 27 días, sin desarrollo por falta de agua, aldea Puerta del Pinal, Chiquimula

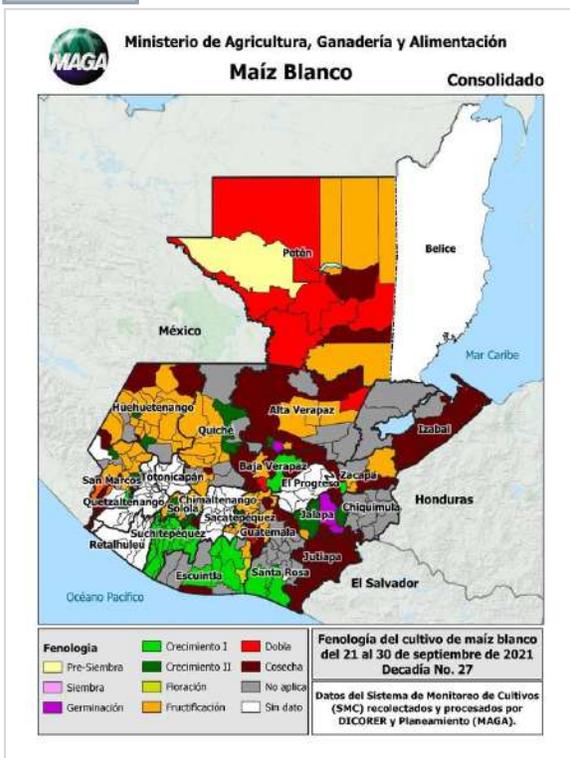
En los municipios de San Agustín Acasaguastlán de El Progreso y Huité de Zacapa el cultivo de maíz se encontraba en su madurez fisiológica; por lo cual los agricultores de la zona estaban realizando actividades de dobla y otros en la cosecha (tapisca). La siembra de segunda en el cultivo de maíz fue afectada en su desarrollo fenológico a consecuencia de la falta de lluvia. El cultivo de frijol de siembra de primera informaron los agricultores que los rendimientos fueron afectados por la falta de lluvia y de la siembra de segunda también tiene afectación por la misma causa. En Alta Verapaz los municipios de Panzós y La Tinta, las plantaciones de maíz producto de la primera siembra han alcanzado su madurez fisiológica; algunas están finalizando el secado del grano en la planta, en otras, se prepara el terreno para para la próxima siembra y en otras parcelas se observa que han iniciado el segundo ciclo de siembra; en este aspecto las condiciones climáticas han sido favorables para el agricultor considerando que el invierno no ha sido copioso como en años anteriores en esta época del año. En Chimaltenango tanto en maíz como el frijol los cultivos cuentan con condiciones adecuadas para el buen desarrollo.

Es importante indicar que el MAGA cuenta con un Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA), el cual publica dentro del portal web del ministerio <https://www.maga.gob.gt>; alertas, informes y boletines de importante seguimiento para las actividades agropecuarias.



Fenología de maíz y frijol

Mapa: 4



Mapa: 5

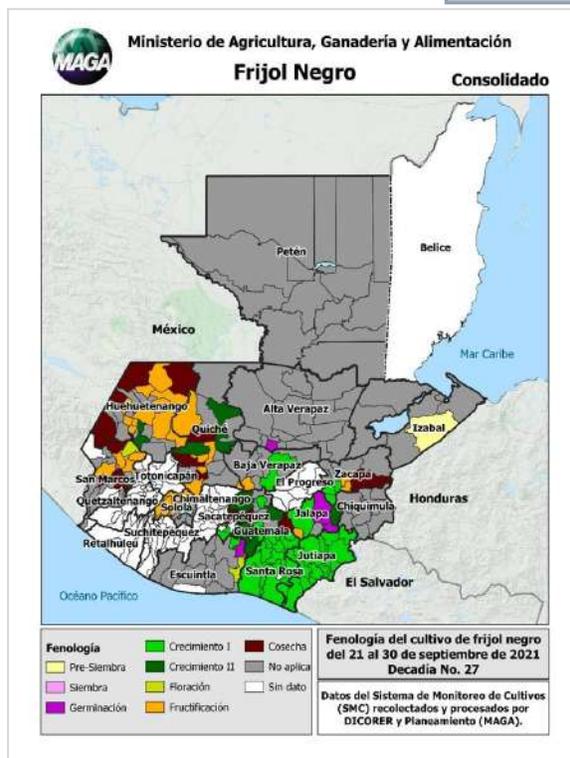


Tabla: 1



El Amatillo, Ipala, Chiquimula.



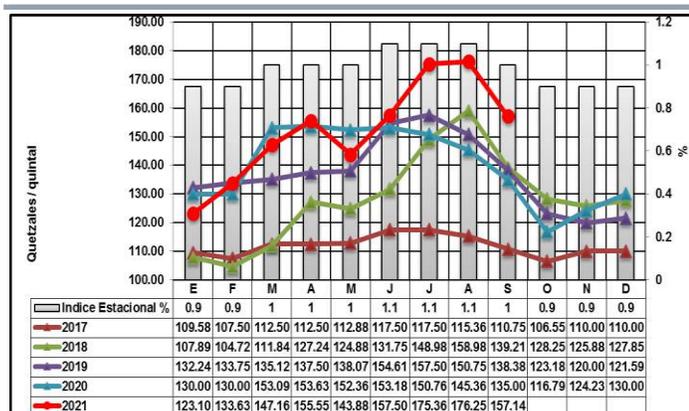
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

En septiembre 2021 se pudo apreciar que el precio disminuyó con relación al mes anterior, de Q176.25/qq pasó Q157.14/qq con una variación a la baja de 10.84%. Los mayoristas indicaron que durante el mes ingresó al mercado maíz de primera procedente del sur del país, lo cual influyó a la baja del precio. También comentaron que ingresaron pequeños volúmenes de grano almacenado de la región norte, como también de origen mexicano. Al comparar septiembre 2020 con septiembre 2021 se observa que este año el precio es más alto con una diferencia de Q22.14/qq. Para el próximo mes se espera aumento de la oferta y el precio a la baja. (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)



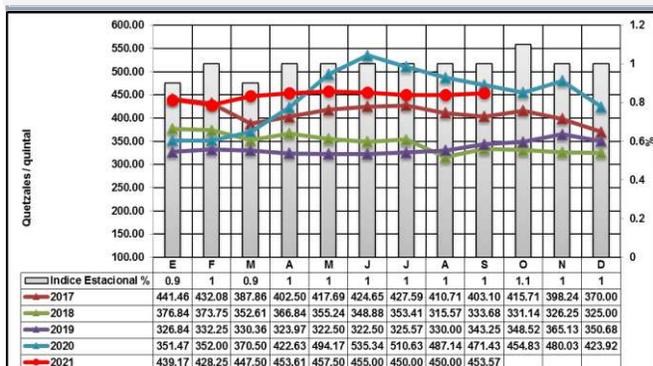
Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

En septiembre 2021 se pudo apreciar que el precio disminuyó con relación al mes anterior, de Q176.25/qq pasó Q157.14/qq con una variación a la baja de 10.84%. Los mayoristas indicaron que durante el mes ingresó al mercado maíz de primera procedente del sur del país, lo cual influyó a la baja del precio. También comentaron que ingresaron pequeños volúmenes de grano almacenado de la región norte, como también de origen mexicano. Al comparar septiembre 2020 con septiembre 2021 se observa que este año el precio es más alto con una diferencia de Q22.14/qq. Para el próximo mes se espera aumento de la oferta y el precio a la baja. (Gráfico 2).

Frijol negro

En septiembre 2021 el precio aumentó en relación al mes anterior, de Q450.00/qq pasó a Q453.57/qq con una ligera variación al alza de 0.79%. Los mayoristas indicaron que durante el mes ocurrió una leve reducción de oferta, derivado a que actualmente no es época de cosecha en las regiones productoras, el grano circulante proviene de reservas almacenadas en las regiones norte y oriente del país. Al comparar septiembre 2020 con septiembre 2021 se observa que este año el precio es

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.

más bajo con una diferencia de Q17.86/qq. Para el próximo mes se espera reducción de la oferta y el precio al alza. (Gráfico 3).



b. Precios pagados por el consumidor, por departamento³

Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental en septiembre 2021 se situó en Q.1.81/lb, registrando disminución respecto al mes anterior; el comportamiento en la mayoría de los departamentos fue a la baja, siendo las más significativas en los departamentos de Petén y Alta Verapaz, los cuales registraron cosechas durante el mes de septiembre, así como en Retalhuleu que concluyó su cosecha de primera a finales de agosto. Ver tabla No.2, mapa. No.7, gráfico No.4 y anexo. No.1.

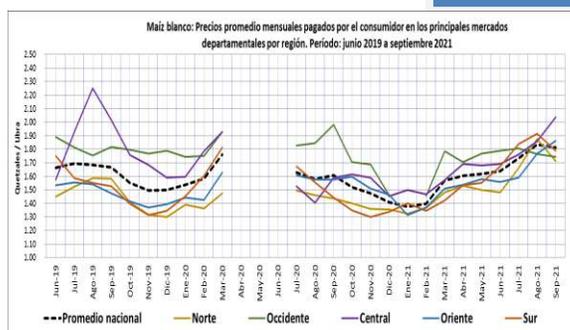
Tabla 3: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

Maíz blanco De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	Agosto	Septiembre	Variación	
Chimaltenango	1.50	1.85	23%	↑
Guatemala	2.06	2.50	21%	
Chiquimula	1.50	1.60	7%	
Zacapa	1.75	1.85	6%	
Jutiapa	1.90	2.00	5%	
Jalapa	1.93	2.00	4%	=
Izabal	1.83	1.86	2%	
Huehuetenango	1.83	1.84	1%	↓
El Progreso	2.00	2.00	0%	
Escuintla	2.00	2.00	0%	
Quetzaltenango	2.00	2.00	0%	
Quiché	1.50	1.50	0%	
San Marcos	1.75	1.75	0%	
Totonicapán	1.80	1.80	0%	
Santa Rosa	1.81	1.77	-2%	
Sacatepéquez	1.88	1.80	-4%	
Suchitepéquez	1.85	1.73	-6%	
Petén (Poptún)	1.75	1.63	-7%	
Petén (Flores)	1.90	1.75	-8%	
Sololá	1.71	1.58	-8%	
Baja Verapaz	1.98	1.79	-9%	
Petén (El Chal)	1.93	1.66	-14%	
Alta Verapaz	1.89	1.60	-15%	
Retalhuleu	2.00	1.66	-17%	
PROMEDIO NACIONAL	1.83	1.81	-1%	

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



Gráfico: 4



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



Frijol negro

El precio promedio mensual departamental en septiembre 2021 se situó en Q.5.54/lb. La mayoría de departamentos mostraron estabilidad intermensual sin embargo, a nivel nacional se presentó una ligera alza. Ver tabla No. 3, mapa. No. 8 gráfico No. 5 y anexo. No.2.

Tabla 4: Precio promedio mensual departamental de frijol negro

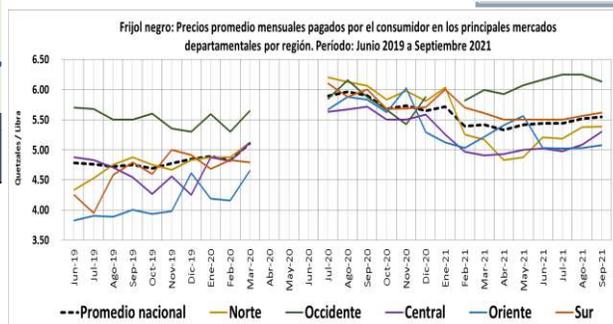
Departamento	Frijol negro De Primera por Libra		Variación	Tendencia
	Agosto	Septiembre		
Retalhuleu	5.25	5.90	12%	↑
El Progreso	5.33	5.80	9%	
Sacatepéquez	5.00	5.40	8%	
Petén (El Chal)	5.75	6.00	4%	
Petén (Flores)	5.75	6.00	4%	
Zacapa	5.13	5.30	3%	=
Izabal	5.25	5.30	1%	
Baja Verapaz	5.00	5.00	0%	
Chimaltenango	5.00	5.00	0%	
Chiquimula	5.00	5.00	0%	
Guatemala	5.00	5.00	0%	
Huehuetenango	5.50	5.50	0%	
Jalapa	5.00	5.00	0%	
Jutiapa	5.00	5.00	0%	
Quiché	7.00	7.00	0%	
Santa Rosa	5.00	5.00	0%	↓
Sololá	6.50	6.50	0%	
Totonicapán	6.50	6.50	0%	
Escuintla	6.00	5.95	-1%	
Quetzaltenango	5.00	4.88	-3%	
Alta Verapaz	5.25	5.00	-5%	
Petén (Poptún)	5.25	5.00	-5%	
Suchitepéquez	6.00	5.60	-7%	
San Marcos	7.00	6.40	-9%	
PROMEDIO NACIONAL	5.52	5.54	0%	

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

Mapa: 7



Gráfico: 5





c. Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO⁴

Maíz blanco

Según el reporte de FAO al 20 de octubre 2021, los principales mercados locales y mayoristas del país cuentan con existencia de grano de procedencia nacional y de México, sin embargo el ingreso del maíz mexicano disminuyó considerablemente debido a restricciones por COVID-19, debido a esto se incrementó el precio en la Región de Occidente.

Las familias cuentan con reservas de maíz mínimas en las cuatro regiones del país y se espera que los precios tienden a la baja en los próximos meses, debido a la cosecha en las Regiones Norte, Sur y Oriente del país.

Tabla: 5	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	120	128	150	170	140	142
Número de quintales de reserva promedio por familia	6	2	3	0.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	2.3	0.8	1.1	0.2	No se cuenta con datos	-

*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), **Cálculo realizado tomándo como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 32 quintales de maíz por año.

Frijol Negro

Respecto al frijol negro, FAO reporta que hay existencia de grano de procedencia nacional en los principales mercados locales y mayoristas del país y que las familias de las regiones Sur y Occidente, no cuentan con reservas de frijol y que las familias de las regiones Norte y Oriente, cuentan con reservas mínimas. El precio del quintal de frijol en octubre de 2021 se cotizó por arriba del precio promedio de los últimos 5 años y se espera que los precios tienden al alza en los próximos meses, debido a que en la Región Oriente los cultivos se marchitaron debido a la falta de lluvia, lo cual repercutirá en una disminución considerable de la cosecha de segunda de frijol (agosto a noviembre).

Tabla: 6	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	420	500	450	550	455	465
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.5	0	0.6	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	2.6	0	1	0	No se cuenta con datos	-

*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), **Cálculo realizado tomándo como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 7 quintales de frijol por año.

⁴Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación –FAO-. *En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.*



V. PRECIOS REGIONALES MAÍZ Y FRIJOL⁵

En la región a pesar de que se está recolectando cosechas durante septiembre, los mercados no se han abastecido totalmente provocando algunas alzas. La excepción notable fue Guatemala, donde los precios bajaron en septiembre más de 10% intermensual al comercializarse las cosechas obtenidas en la región productora del Sur. En El Salvador y Nicaragua, los precios han estado subiendo de forma constante desde marzo de 2021, apoyados por el aumento de los costos de producción y transporte, junto con la estacionalidad, continuaron su tendencia alcista en septiembre. En Honduras, los precios se debilitaron sólo ligeramente, mientras que en México se mantuvieron estables donde la escasez estacional de suministros se vio compensada por el aumento interanual de las importaciones en el período de abril a julio. En toda la región, la mejora del suministro en los mercados podría ejercer una presión a la baja sobre los precios en los próximos meses. En septiembre, los precios del maíz blanco estaban muy por encima de los niveles del año anterior, lo que refleja el elevado costo de los insumos agrícolas, incluido el combustible. El incremento fue más evidente en Nicaragua, donde los precios aumentaron casi un 50 por ciento interanual en términos nominales.

Imagen: 1

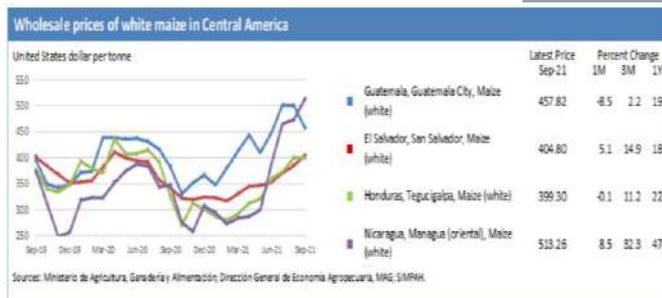


Imagen: 2



El precio de frijol negro se mantuvo estable en Guatemala y México, debido a existencias de remanentes en Guatemala y en México, impulsados por las cuantiosas importaciones interanuales durante los siete primeros meses de 2021. En estos países, los precios fueron más bajos que el año pasado, cuando todavía estaban en niveles altos tras el aumento de la demanda al por menor en

medio de la primera ola de la pandemia de COVID-19. En cuanto a frijol rojo en Honduras el precio bajo debido a que las cosechas ejercieron presión; en El Salvador el precio se incrementó al igual que en Nicaragua, donde las cosechas aún no han aumentado las disponibilidades en los mercados.

⁵FAO. Seguimiento y análisis de precios.



VI. ANEXOS⁶

Anexo 1

Tabla No. 7: 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				Sep / ago 2021	Sep 2021 / 2020	
		Sep	Ago	Sep	Min	Max			
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.48	1.50	1.85	1.85	1.85	23%	25%	Alza
Guatemala	CENMA	1.63	2.06	2.50	2.00	3.00	21%	54%	
Chiquimula	La Terminal	1.58	1.50	1.60	1.60	1.60	7%	2%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	--	1.75	1.85	1.75	2.00	6%	--	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.90	2.00	2.00	2.00	5%	33%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.65	1.93	2.00	2.00	2.00	4%	21%	
Izabal	La Revolución	1.48	1.83	1.86	1.80	1.90	2%	26%	
Huehuetenango	La Terminal	1.33	1.83	1.84	1.70	2.00	1%	39%	Estable
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.78	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	13%	
Escuintla	Mercado No. 1	1.45	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	38%	
Quetzaltenango	La Terminal	2.80	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	-29%	
Quiché	La Terminal	--	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	--	
San Marcos	San Pedro	1.50	1.75	1.75	1.75	1.75	0%	17%	
Totonicapán	Mercado Municipal	--	1.80	1.80	1.80	1.80	0%	--	Baja
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	--	1.81	1.77	1.70	1.80	-2%	--	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.48	1.88	1.80	1.50	2.00	-4%	22%	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	1.60	1.85	1.73	1.70	1.85	-6%	8%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	1.35	1.75	1.63	1.50	1.80	-7%	20%	
Petén (Flores)	La Terminal	1.35	1.90	1.75	1.70	1.90	-8%	30%	
Sololá	Mercado Municipal	2.30	1.71	1.58	1.50	1.65	-8%	-32%	
Baja Verapaz	Municipal	1.50	1.98	1.79	1.70	1.90	-9%	19%	
Petén (El Chal)	Mercado La Terminal, Las Flores	1.39	1.93	1.66	1.50	1.95	-14%	20%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.48	1.89	1.60	1.60	1.60	-15%	8%	
Retalhuleu	La Terminal	1.28	2.00	1.66	1.40	1.95	-17%	30%	
Promedio Nacional		1.59	1.83	1.81			-1%	14%	

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

⁶Precios investigados por personal de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Anexo 2

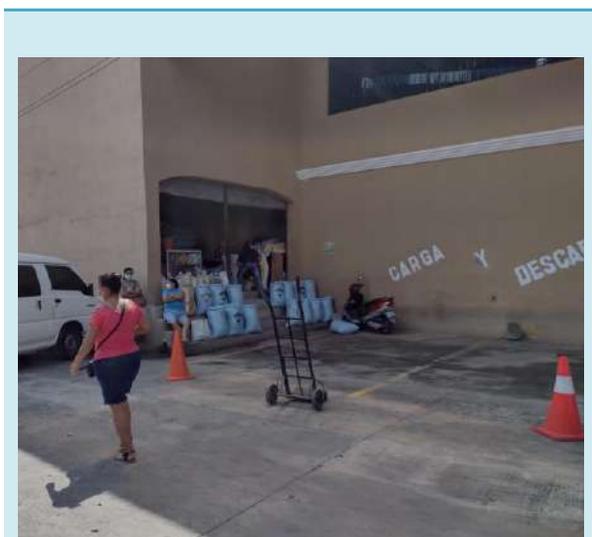
Tabla No. 8: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021			Sep / ago 2021	Sep 2021 / 2020		
		Sep	Ago	Sep	Min			Max	
Retalhuleu	La Terminal	6.00	5.25	5.90	5.50	6.00	12%	-2%	Alza
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	5.00	5.33	5.80	5.00	6.00	9%	16%	
Sacatepéquez	Mercado Central	6.00	5.00	5.40	5.00	6.00	8%	-10%	
Petén (El Chal)	Mercado La Terminal, Las Flores	6.25	5.75	6.00	6.00	6.00	4%	-4%	
Petén (Flores)	La Terminal	5.81	5.75	6.00	6.00	6.00	4%	3%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	--	5.13	5.30	5.00	5.50	3%	--	
Izabal	La Revolución	6.00	5.25	5.30	5.00	5.50	1%	-12%	Estable
Baja Verapaz	Municipal	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-17%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-17%	
Chiquimula	La Terminal	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-17%	
Guatemala	CENMA	5.88	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-15%	
Huehuetenango	La Terminal	5.50	5.50	5.50	5.00	6.00	0%	0%	
Jalapa	Mercado Municipal	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-17%	
Jutiapa	La Terminal	5.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-9%	
Quiché	La Terminal	--	7.00	7.00	7.00	7.00	0%	--	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	--	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	--	
Sololá	Mercado Municipal	7.00	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	-7%	
Totonicapán	Mercado Municipal	--	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	--	
Escuintla	Mercado No. 1	6.00	6.00	5.95	5.75	6.00	-1%	-1%	
Quetzaltenango	La Terminal	6.00	5.00	4.88	4.50	5.00	-3%	-19%	Baja
Alta Verapaz	La Terminal	6.25	5.25	5.00	5.00	5.00	-5%	-20%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	5.63	5.25	5.00	5.00	5.00	-5%	-11%	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	6.00	6.00	5.60	5.50	6.00	-7%	-7%	
San Marcos	San Pedro	5.00	7.00	6.40	6.00	7.00	-9%	28%	
Promedio Nacional		5.89	5.52	5.54			0%	-6%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos recopilados 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.



Venta de granos en 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.