

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

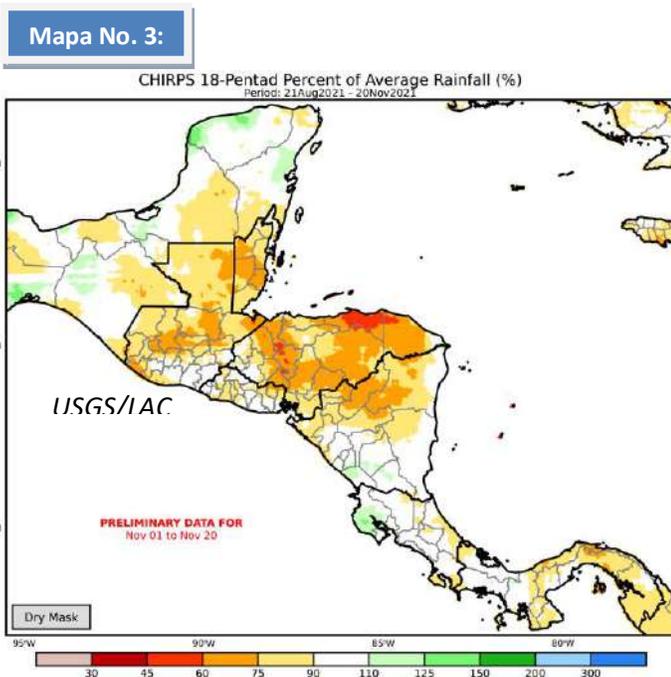
- En las primeras tres semanas de noviembre se presentaron acumulados que excedieron los valores normales, principalmente en la Franja Transversal del Norte, Bocacosta y Alta Verapaz.
- Desde finales de noviembre, se han presentado temperaturas mínimas extremas de -2.0 a 0.0 grados Celsius en los altiplanos central y occidental. Para la presente temporada (diciembre 2021 - marzo 2022), se esperan de 13 a 15 frentes fríos, de los cuales de 2 a 3 podrían alcanzar la categoría de moderados a extremos.
- De diciembre a marzo 2022 se esperan lluvias con condiciones arriba de lo normal en el oeste y sur de Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe; condiciones normales en norte, este y centro de Petén, Valles de Oriente, Altiplano Central, Occidente, Bocacosta y Pacífico.
- Se reportaron daños de cultivos por sequía en las familias de agricultores de subsistencia en Jalapa, Chiquimula, Zacapa y El Progreso; así como por inundación en Alta Verapaz.
- El precio del maíz blanco registró una baja de 11.63% comprado con mes anterior, pero se mantiene más alto que el precio del año pasado. Durante el mes existió mayor oferta de grano nacional, lo que influyó en la baja del precio. En cuanto al precio del frijol estuvo más alto que el mes anterior y el año pasado. Este comportamiento se debe a que por el momento no hay cosecha en ninguna de las regiones productoras del país.
- De acuerdo con la FAO, los principales mercados locales y mayoristas del país cuentan con existencia de maíz de procedencia nacional y de México. Sin embargo, el ingreso del maíz mexicano disminuyó desde el mes anterior lo que ocasionó incremento en el precio en las Regiones Occidente y Oriente del país.
- Las familias de tres regiones del país (Norte, Sur, Oriente) cuentan con reservas mínimas de maíz y el precio del quintal de maíz en noviembre de 2021 se cotiza Q36.00 por arriba del precio promedio de los últimos 5 años (31% más caro).
- Según el reporte de FAO al 24 de noviembre 2021, los principales mercados locales y mayoristas del país cuentan con existencia de maíz blanco de procedencia nacional y de México. Se indica que se observó una disminución del ingreso del maíz mexicano desde octubre lo que ha ocasionado el aumento del precio principalmente en las Regiones Occidente y Oriente del país. Así mismo, se registró una disminución de la oferta de frijol negro, debido a menores cosechas procedentes del área del corredor seco.
- Las reservas de maíz y frijol son mínimas o inexistentes en la mayoría de las regiones monitoreadas por la FAO; los precios de los dos granos están por arriba del promedio de los cinco años.
- Al comparar octubre 2020 con octubre 2021, se observa que este año el precio es más alto con una diferencia de Q22.09/qq. Para el próximo mes se espera disminución de oferta y precio al alza.



Los eventos máximos de lluvia en el mes de octubre se registraron principalmente en los departamentos de Suchitepéquez, Escuintla, Izabal, noroeste y sureste de Alta Verapaz, norte de Quiché, suroeste y noroeste de Petén.

En lo que respecta a las primeras tres semanas de noviembre, se han observado acumulados que exceden los valores normales, aún sin concluir el mes, principalmente en la Franja Transversal del Norte y Boca Costa y Alta Verapaz. Situación contraria se ha observado en el Altiplano Central y Oriente del país donde en este período no se han alcanzado los valores normales y están considerablemente lejos de alcanzarlos aunque regularmente en estas zonas las precipitaciones son bajas en noviembre, sin embargo en la última semana las lluvias han disminuido en el territorio nacional, también es importante tomar en cuenta que asociado a la finalización temprana de la época lluviosa, se han presentado temperaturas mínimas extremas de -2.0 a 0.0 grados Celsius en los altiplanos central y occidental

CHIRPS una fuente de datos de lluvia proporcionado por FEWS NET, pero incluye información de estaciones meteorológicas de INSIVUMEH, complementa el análisis de la situación climática indicando que del 21 de agosto al 20 de noviembre los acumulados de los últimos tres meses no superaron el 75% de la lluvia que normalmente se tiene en el Caribe de Guatemala, la zona de la Franja Transversal del Norte, parte baja de Quiché, Totonicapán, Baja Verapaz, Jalapa y Zacapa también muestran este mismo valor de precipitación, en otras zonas aunque el porcentaje de precipitación es similar al promedio, es importante considerar que las lluvias se han presentado erráticas y no es suficiente cumplir con los promedios para satisfacer el adecuado requerimiento hídrico de los cultivos.



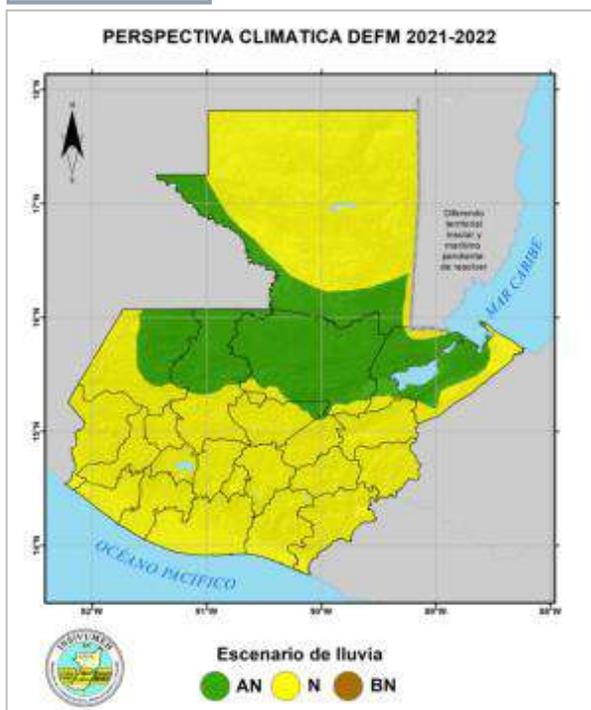
b) Condiciones climáticas del mes de diciembre 2021 - marzo 2022 (Considerando los años análogos: 2008-2009, 2011-2012, 2013-2014 y 2017-2018)

Se esperan lluvias con condiciones arriba de lo normal para las siguientes regiones climáticas: oeste, sur de Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe; Condiciones normales en norte, este y centro de Petén, Valles de Oriente, Altiplano Central, Occidente, Bocacosta y Pacífico. Los acumulados más fuertes se presentaron



en las regiones Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte. Las lluvias de este período están asociadas al paso de frentes fríos que puedan acercarse o incursionar en el norte del país y entrada de humedad del Caribe. En regiones del Altiplano Central, Pacífico y Bocacosta (época seca) las lluvias que se podrían presentar son consideradas dentro de las condiciones climáticas usuales. No se descartan algunos eventos aislados de lluvia que podrían superar estos valores, principalmente en la Bocacosta y sur de la región Occidente, en los meses de febrero y marzo. Ver Mapa No. 4.

Mapa No. 4:



La temporada de frentes fríos se espera cercana a lo normal: de 13 a 15 frentes fríos para el período de diciembre 2021 a marzo 2022. Durante noviembre se presentaron 4 frentes fríos en Guatemala. En cuanto a su intensidad en los meses de diciembre a marzo, se estima que de 2 a 3 frentes fríos podría alcanzar la categoría de moderados a extremos y 8 a 10 se espera que tengan la categoría de normales a suaves. El pronóstico estima que se puedan presentar de 3 a 5 en diciembre según la última perspectiva climática mensual del 4 a 6 en enero, de 2 a 4 en febrero y de 2 a 4 en marzo según la perspectiva climática cuatrimestral.

Los sistemas frontales definen patrones de viento norte moderado a fuerte. En la temporada fría la velocidad del viento puede intensificarse en diciembre e inicio del siguiente año con velocidades de 60-70 km/h en la Ciudad de Guatemala. En la Bocacosta y sitios donde existe el encañonamiento del viento, la velocidad del viento puede ser mayor a 90 km/h.

Tabla: 1

Región	Estación	Temperatura mínima absoluta (°C)
Occidente	Labor Ovalle, Quetzaltenango	-6 a -2
	San Marcos, San Marcos	-5 a -2
	Todos Santos, Huehuetenango	-5 a -2
	Huehuetenango, Huehuetenango	-1 a 4
Altiplano Central	Santa Cruz Balanyá, Chimaltenango	-3 a -1
	Alameda ICTA, Chimaltenango	0 a 4
	INSIVUMEH, Guatemala	8 a 10
Franja Transversal del Norte	Cobán, Alta Verapaz	3 a 7
Norte	Flotes, Petén	10 a 12
Valles de Oriente	La Fragua, Zacapa	10 a 12

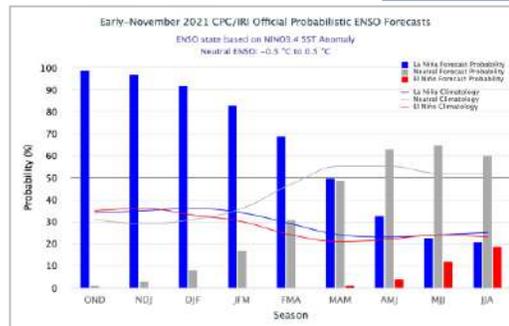
El comportamiento de las temperaturas es importante para el seguimiento del desarrollo de los cultivos, por lo que se incluye en la tabla No. 1 del presente boletín los rangos de temperatura mínima absoluta de estaciones representativas para los años análogos considerados.



c) Fenómeno climático ENOS²

Para el trimestre diciembre-febrero (DJF) las condiciones de la Niña tienen un 92% de probabilidad y 8% de que se presenten condiciones neutras. Según los pronósticos las condiciones de la Niña se mantendrían hasta el mes de marzo.

Gráfico: 1

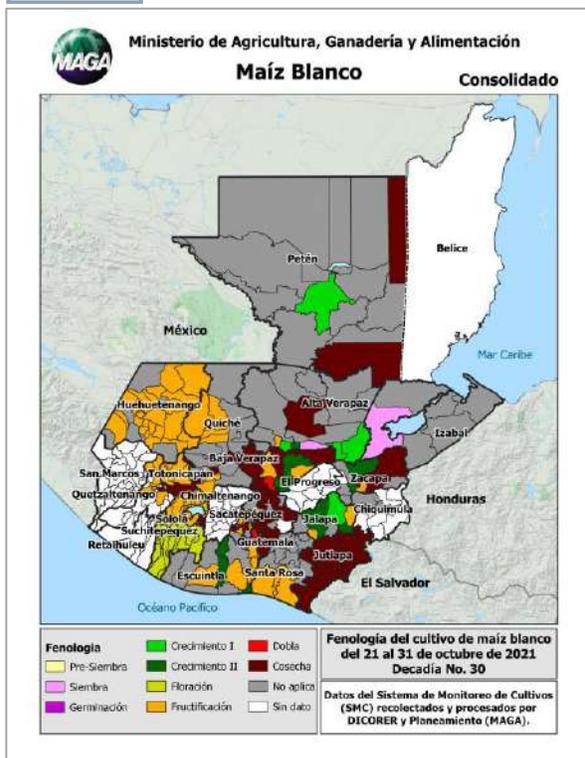


Fuente: Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-, por sus siglas en inglés.

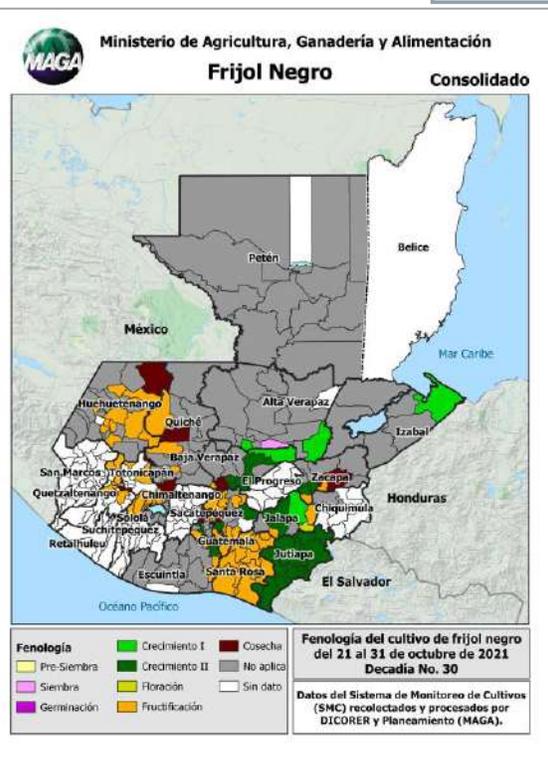
III. MAPAS DE ETAPA FENOLÓGICA DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Fenología de maíz y frijol

Mapa: 5



Mapa: 6



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



Foto: 1



Foto: 2



Foto: 3

Cultivo de maíz en El Chal, Petén.

Cultivo de Frijol en La Libertad, Petén.

Parte baja Ipala, Chiquimula



Foto: 4



Foto: 5

Alta Verapaz

Daños:

El reporte preliminar de daños del período comprendido entre 18 de octubre 2021 al 19 de noviembre 2021, compartido por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural - DICORER/MAGA - , indica que registraron daños en los cultivos que afectaron a 8,987 familias en los siguientes departamentos: en Alta Verapaz a causa de inundaciones a 147 familias, en Jalapa, Chiquimula, Zacapa y El Progreso a causa de sequía a 1,415; 499; 1,047; 4,931 familias respectivamente y por enfermedades en los cultivos a 948 familias en Chiquimula.

Los reportes de pérdidas por sequía se deben a una distribución irregular de lluvias en tiempo y espacio, a pesar que los



Foto: 6

Estanduela, Zacapa.



acumulados de lluvia del periodo de la temporada de segunda o algunos reportes mensuales sean cercanos o superiores al promedio en algunas áreas, los periodos prolongados de nula o poca precipitación, seguidos de periodos cortos de abundante precipitación afectaron el crecimiento de los cultivos en distintas fases fenológicas.

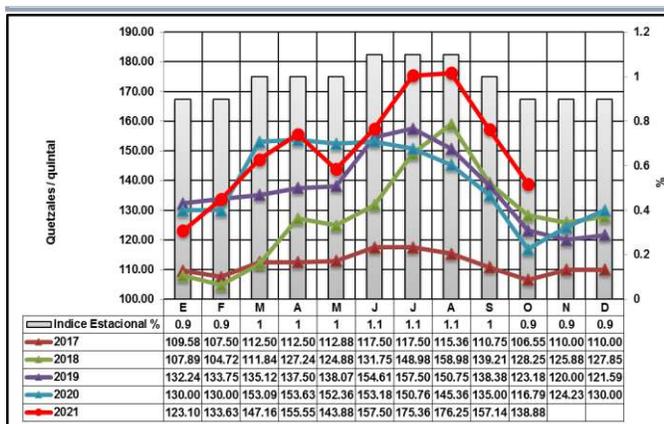
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Durante octubre el precio disminuyó con relación al mes anterior, de Q157.14 /qq pasó a Q138.88 /qq con una variación a la baja de 11.63%. Según mayoristas durante el mes se incrementó la oferta de grano procedente de sur y oriente del país, también se cotizó grano de origen mexicano a precios similares al nacional. Al comprar octubre 2020 con octubre 2021, se observa que este año el precio es más alto con una diferencia de Q22.09/qq. Para el próximo mes se espera disminución de oferta y precio al alza. (Gráfico 2).

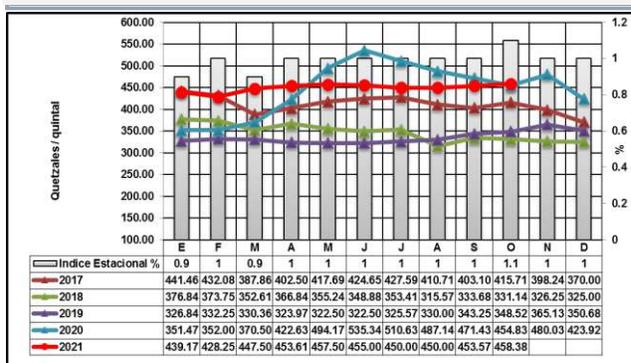
GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2017 a 2021 e Índice estacional (2011 -2020)



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 2017 a 2021 e Índice estacional (2011 -2020)



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

incremento de oferta y precio a la baja por ingreso de cosecha. (Gráfico 3).

Durante octubre el precio aumentó en relación al mes anterior, de Q453.57 /qq pasó a Q458.38/qq con una variación de 1.06%. Mayoristas indicaron que la tendencia es normal debido a que no hay cosecha en ninguna de las regiones productoras del país. Los mercados fueron abastecidos con grano almacenado procedente de los centros de acopio de oriente y Petén. Al comprar octubre 2020 con octubre 2021, se observa que este año el precio es más alto con una diferencia de Q3.54/qq. Para el próximo mes se espera



b. Precios pagados por el consumidor, por departamento³

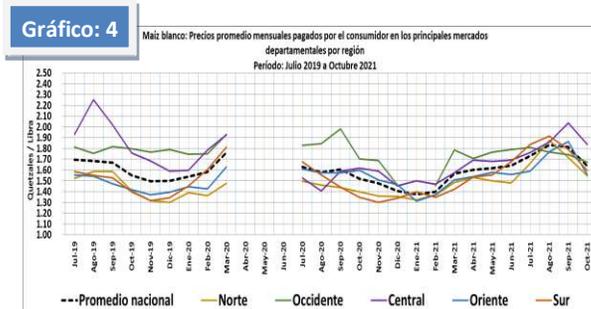
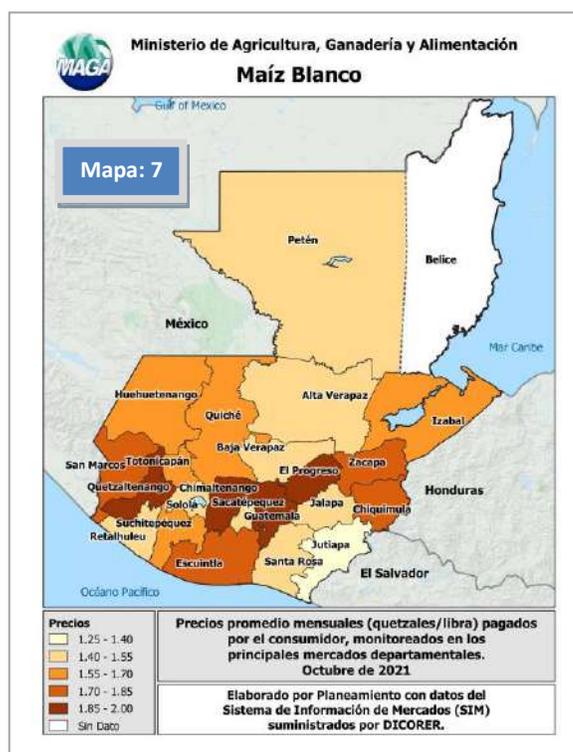
Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental en octubre 2021 se situó en Q.1.63/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 Jutiapa y Jalapa, los cuales registraron cosechas durante el mes de octubre. 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				
Departamento	septiembre	octubre	Variación	Tendencia
Chiquimula	1.60	1.71	7%	↑
Quiché	1.50	1.60	7%	↑
Chimaltenango	1.85	1.85	0%	→
El Progreso	2.00	2.00	0%	→
Quetzaltenango	2.00	2.00	0%	→
San Marcos	1.75	1.75	0%	→
Petén (El Chal)	1.66	1.60	-4%	↓
Sololá	1.58	1.50	-5%	↓
Guatemala	2.10	2.00	-5%	↓
Zacapa	1.85	1.75	-5%	↓
Alta Verapaz	1.60	1.49	-7%	↓
Suchitepéquez	1.73	1.60	-8%	↓
Petén (Poptún)	1.63	1.50	-8%	↓
Retalhuleu	1.66	1.50	-10%	↓
Izabal	1.86	1.65	-11%	↓
Escuintla	2.00	1.75	-13%	↓
Totonicapán	1.80	1.58	-13%	↓
Petén (Flores)	1.75	1.53	-13%	↓
Huehuetenango	1.84	1.59	-13%	↓
Santa Rosa	1.77	1.53	-14%	↓
Baja Verapaz	1.79	1.50	-16%	↓
Sacatepéquez	1.80	1.50	-17%	↓
Jalapa	2.00	1.50	-25%	↓
Jutiapa	2.00	1.25	-38%	↓
PROMEDIO NACIONAL	1.80	1.63	-9%	↓

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



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



Frijol negro

El precio promedio mensual departamental en octubre 2021 se situó en Q.5.42/lb. Registrando baja respecto al mes anterior, influenciada principalmente por Petén. 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	septiembre	octubre	Variación	
Izabal	5.30	5.50	4%	↑
El Progreso	5.80	6.00	3%	
Chiquimula	5.00	5.13	2%	
Retalhuleu	5.90	6.00	2%	
Alta Verapaz	5.00	5.00	0%	↔
Baja Verapaz	5.00	5.00	0%	
Chimaltenango	5.00	5.00	0%	
Guatemala	6.00	6.00	0%	
Petén (Poptún)	5.00	5.00	0%	
Santa Rosa	5.00	5.00	0%	
Sololá	6.50	6.50	0%	↓
Totonicapán	6.50	6.50	0%	
Escuintla	5.95	5.88	-1%	
Suchitepéquez	5.60	5.50	-2%	
Zacapa	5.30	5.19	-2%	
Quiché	7.00	6.75	-4%	
San Marcos	6.40	6.00	-6%	
Jalapa	5.00	4.67	-7%	
Sacatepéquez	5.40	5.00	-7%	
Quetzaltenango	4.88	4.50	-8%	
Huehuetenango	5.50	5.00	-9%	
Jutiapa	5.00	4.50	-10%	
Petén (El Chal)	6.00	5.25	-13%	
Petén (Flores)	6.00	5.13	-15%	
PROMEDIO NACIONAL	5.58	5.42	-3%	

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

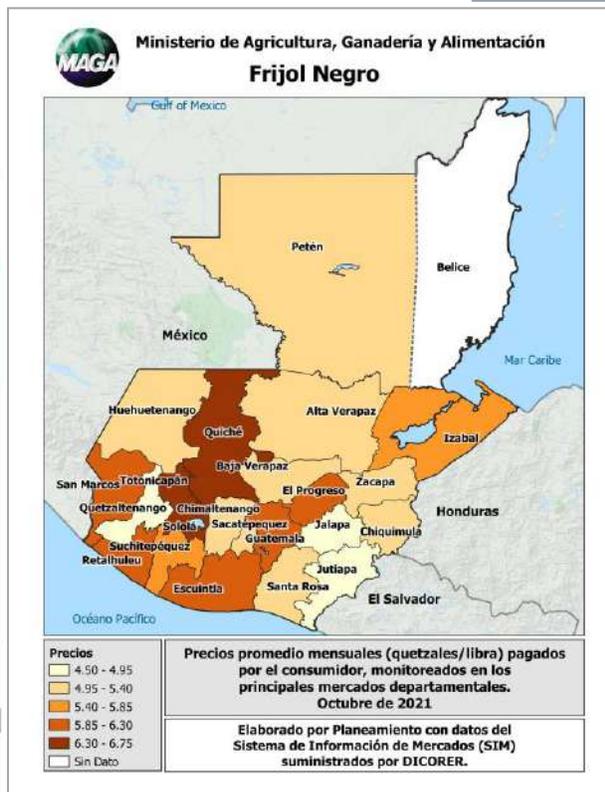
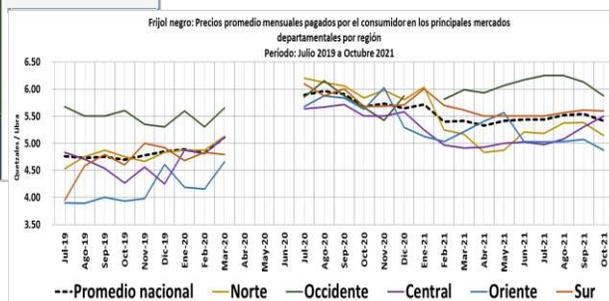


Gráfico: 5





c. Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO⁴

Maíz blanco

Según el reporte de FAO al 24 de noviembre 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 desde el mes anterior lo que ocasionó incremento en el precio en las Regiones Occidente y Oriente del país.

Las familias de tres regiones del país (Norte, Sur y Oriente) cuentan con reservas de mínimas de maíz y el precio del quintal de maíz en noviembre de 2021 se cotiza Q36.00 por arriba del precio promedio de los últimos 5 años, (31% más caro).

Es importante indicar que se ha dado un fenómeno de incremento de precios de la mano de obra, lo que ha repercutido en incremento de precios generalizado, por ejemplo la mano de obra subió de Q 45.00 hasta Q 100.00 en algunos casos, de igual manera el fertilizante que subió de Q 210 hasta Q.300.00 por quintal según información recolectada en la Región Ixil, Quiché.

En la Región Norte los precios son bajos respecto a las otras regiones del país, esto se deben a que en octubre recién pasado se realizó la cosecha en la Zona del Polochic y Franja Transversal del Norte. También se cuenta con información de San Marcos indicando que algunas familias han iniciado a consumir el maíz recién cosechado.

Se espera que los precios tienden al alza en los próximos meses, debido a que la cosecha en las Regiones Norte, Sur y Oriente han concluido. Como es habitual acorde a su ciclo fenológico, está pendiente la cosecha de la Región Occidente.

Tabla: 4	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	130	130	160	175	150	149
Número de quintales de reserva promedio por familia	3.5	2.0	3.0	0.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	1.3	0.8	1.1	0.0	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 32 quintales de maíz 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.*



Frijol Negro

Respecto al frijol negro, la FAO reporta que al 24 de noviembre 2021 se registró disminución de la oferta del grano en los principales mercados locales del país y que existe poco grano para comercializar en la Región del Corredor Seco, lo cual se debe a la disminución de la cosecha de segunda que dentro de la cobertura de FAO se estima en aproximadamente 80%. La falta de lluvia afectó principalmente a las comunidades de las partes medias y bajas de los municipios.

Las familias de las regiones Sur, Oriente y Occidente no cuentan con reservas de frijol. Además es importante señalar que el precio del quintal de frijol en noviembre de 2021 se cotiza Q96.00 por arriba del precio promedio de los últimos 5 años (23% más caro).

En la Región Oriente la cosecha disminuyó considerablemente debido a la falta de lluvia durante 26 días, cuando el cultivo se encontraba en la etapa de floración y fructificación (24 de septiembre al 20 de octubre 2021).

Tabla: 5	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	420	530	540	575	475	508
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.0	0.0	0.0	0.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	1.7	0.0	0.0	0.0	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.

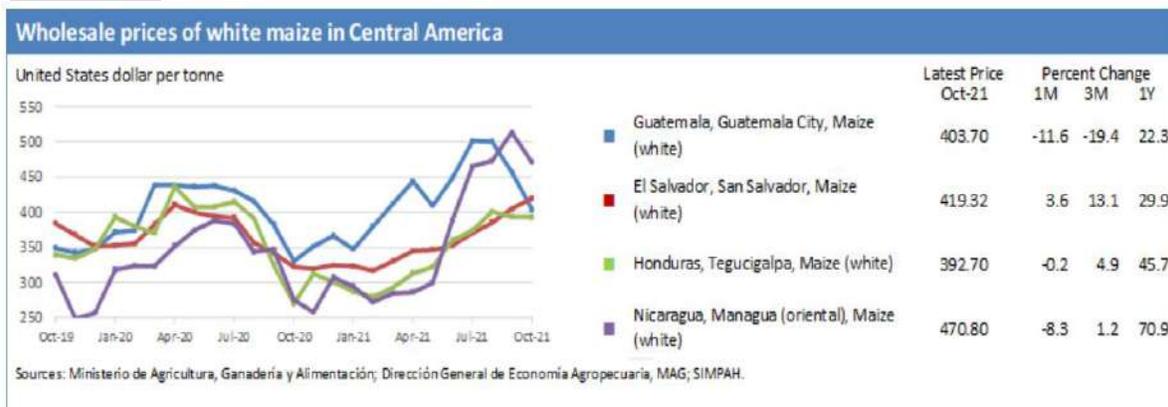


V. PRECIOS REGIONALES MAÍZ Y FRIJOL⁵

MAÍZ

En la región en la mayoría de los países, los precios del maíz blanco bajaron estacionalmente en octubre, pero se mantuvieron muy por encima de los niveles del 2020, como consecuencia de los elevados costos de los insumos agrícolas, incluido el combustible. En Guatemala, los precios bajaron bruscamente en octubre por segundo mes consecutivo, debido a la mejora del suministro con el avance de la cosecha. Asimismo, la cosecha en curso ejerció una presión a la baja sobre los precios en Nicaragua, donde han estado aumentando desde marzo de 2021 apoyados por el incremento de los costos de producción y transporte. En octubre, los precios seguían experimentando un aumento interanual de más del 70 por ciento en términos nominales. En Honduras, los precios se debilitaron solo ligeramente, ya que la presión a la baja por la mejora de los suministros se vio parcialmente compensada por las expectativas de pérdidas de cosechas en la región productora del centro-este, donde las menores precipitaciones afectaron las cosechas. En México los precios se mantuvieron estables con el inicio de la cosecha. En cambio, en El Salvador, los precios siguieron aumentando, siguiendo con su tendencia alcista desde marzo de 2021, a pesar de que la cosecha fue abundante, ya que los elevados costos del transporte compensaron con creces la presión a la baja estacional sobre los precios.

Imagen: 1



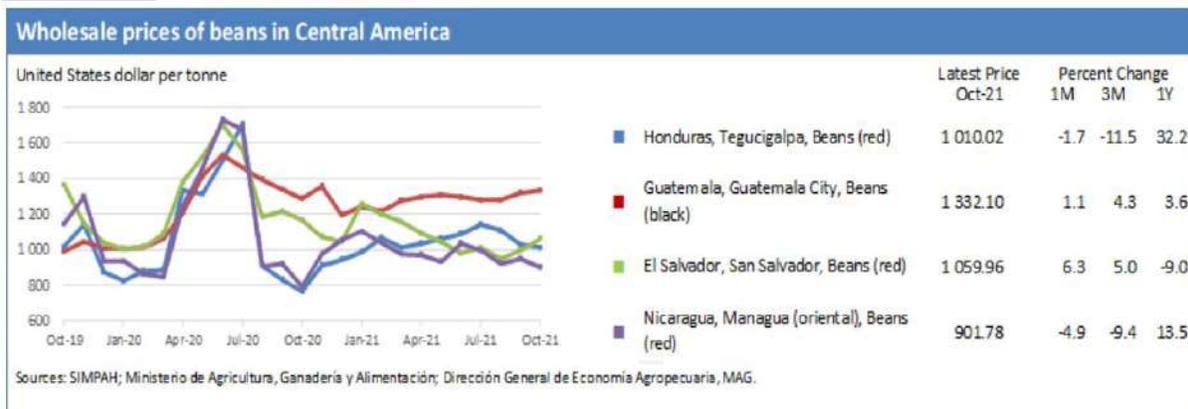
⁵FAO. Seguimiento y análisis de precios.



FRIJOL

Los precios de los frijoles negros se mantuvieron en general estables en Guatemala y México, antes de que comience a recolectarse la cosecha de noviembre. Mientras que en Guatemala los precios fueron similares a los del 2020, en México se redujeron interanualmente como consecuencia de las buenas cosechas de 2020. En cuanto a los frijoles rojos, los precios bajaron en Nicaragua, el principal productor de frijoles de la región, como consecuencia del aumento de los suministros con la cosecha. Los precios también se debilitaron en el mercado de la capital de Honduras. En estos dos últimos países, los precios estaban por encima de los niveles de un año antes. Por el contrario, en El Salvador, los precios subieron en octubre impulsados por los elevados precios de los carburantes y las menores importaciones interanuales en el tercer trimestre de 2021.

Imagen: 2





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				Oct / Sep 2021	Oct 2021 / 2020	
		Oct	Sep	Oct	Min	Max			
Chiquimula	La Terminal	1.50	1.60	1.71	1.60	1.75	7%	14%	Alza
Quiché	La Terminal	1.40	1.50	1.60	1.50	1.90	7%	14%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.56	1.85	1.85	1.85	1.85	0%	18%	Estable
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.75	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	14%	
Quetzaltenango	La Terminal	2.36	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	-15%	
San Marcos	San Pedro	1.58	1.75	1.75	1.75	1.75	0%	11%	Baja
Petén (El Chal)	Mercado La Terminal, Las Flores	1.46	1.66	1.60	1.60	1.60	-4%	10%	
Sololá	Mercado Municipal	--	1.58	1.50	1.50	1.50	-5%	--	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.75	1.85	1.75	1.75	1.75	-5%	0%	
Guatemala	La Terminal	1.75	2.13	2.00	2.00	2.00	-6%	14%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.50	1.60	1.49	1.40	1.60	-7%	-1%	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	1.52	1.73	1.60	1.60	1.60	-8%	5%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	1.40	1.63	1.50	1.50	1.50	-8%	7%	
Retalhuleu	La Terminal	1.31	1.66	1.50	1.50	1.50	-10%	15%	
Izabal	La Revolución	1.40	1.86	1.65	1.50	1.70	-11%	18%	
Escuintla	Mercado No. 1	1.40	2.00	1.75	1.75	1.75	-13%	25%	
Totonicapán	Mercado Municipal	--	1.80	1.58	1.50	1.80	-13%	--	
Petén (Flores)	La Terminal	1.27	1.75	1.53	1.50	1.60	-13%	20%	
Huehuetenango	La Terminal	1.48	1.84	1.59	1.50	1.75	-13%	7%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.17	1.77	1.53	1.40	1.80	-14%	31%	
Baja Verapaz	Municipal	1.37	1.79	1.50	1.40	1.60	-16%	9%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.25	1.80	1.50	1.40	1.60	-17%	20%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.65	2.00	1.50	1.50	1.50	-25%	-9%	
Jutiapa	La Terminal	1.48	2.00	1.25	1.25	1.25	-38%	-16%	
Promedio Nacional		1.51	1.80	1.63			-9%	8%	

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

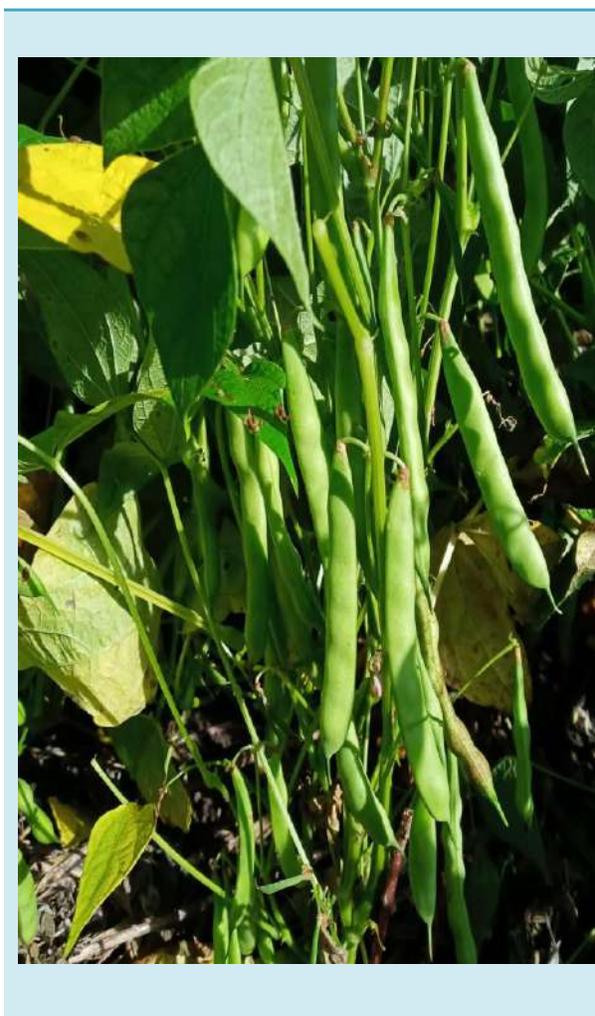
Tabla No. 8: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021				Oct / Sep 2021	Oct 2021 / 2020	
		Oct	Sep	Oct	Min	Max			
Izabal	La Revolución	5.80	5.30	5.50	5.00	6.00	4%	-5%	Alza
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	5.00	5.80	6.00	6.00	6.00	3%	20%	
Chiquimula	La Terminal	5.80	5.00	5.13	5.00	5.50	2%	-12%	
Retalhuleu	La Terminal	5.70	5.90	6.00	6.00	6.00	2%	5%	
Alta Verapaz	La Terminal	6.20	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-19%	Estable
Baja Verapaz	Municipal	5.40	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-7%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.75	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-13%	
Guatemala	La Terminal	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	0%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-17%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Sololá	Mercado Municipal	--	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	--	
Totonicapán	Mercado Municipal	--	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	--	
Escuintla	Mercado No. 1	6.00	5.95	5.88	5.75	6.00	-1%	-2%	Baja
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	6.00	5.60	5.50	5.50	5.50	-2%	-8%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.70	5.30	5.19	5.00	5.50	-2%	-9%	
Quiché	La Terminal	6.00	7.00	6.75	6.00	7.00	-4%	13%	
San Marcos	San Pedro	5.35	6.40	6.00	6.00	6.00	-6%	12%	
Jalapa	Mercado Municipal	6.00	5.00	4.67	4.00	5.00	-7%	-22%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.25	5.40	5.00	5.00	5.00	-7%	-5%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.70	4.88	4.50	4.50	4.50	-8%	-21%	
Huehuetenango	La Terminal	5.60	5.50	5.00	5.00	5.00	-9%	-11%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	5.00	4.50	4.50	4.50	-10%	-10%	
Petén (El Chal)	Mercado La Terminal, Las Flores	5.60	6.00	5.25	5.00	6.00	-13%	-6%	
Petén (Flores)	La Terminal	6.00	6.00	5.13	5.00	5.50	-15%	-15%	
Promedio Nacional		5.68	5.58	5.42			-3%	-5%	

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.



Frijol Icta ligero, San Luis, Petén.

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.