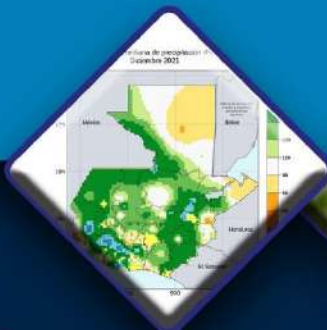


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No.: 03
Mes: Marzo
Año: 2022



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

MINISTERIO
DE AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL
DE LA PRESIDENCIA
DE LA REPÚBLICA





Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. Mensajes claves

- En los primeros días del mes de marzo se percibieron efectos indirectos de un frente frío; mientras que, del 7 al 11 de marzo, se registró la primera ola de calor, que disminuyó la humedad en los suelos. En las regiones del Norte y Bocacosta las lluvias han sido por arriba de normal.
- Dada la persistencia del fenómeno de La Niña en el Pacífico Ecuatorial por lo menos hasta mayo del 2022 y condiciones neutras para los meses de junio y julio, así como las condiciones cálidas en el Atlántico Norte, Caribe y Golfo de México, se espera el adelanto de la época lluviosa especialmente en la Bocacosta y sur-occidente del país.
- En cuanto a daños a cultivos, para el período del 17 de febrero al 9 de marzo de 2022, según DICORER, se reportaron daños por vientos e inundaciones en los municipios de Morales y Puerto Barrios del departamento de Izabal, donde fueron afectados los cultivos de maíz blanco y frijol negro, damnificando a 60 familias.
- De acuerdo con el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada, las condiciones de la vegetación a nivel de país se registraron saludables a finales de febrero del año 2022; exceptuando algunas partes del corredor seco, dónde se registran algunos déficits de humedad, por lo que es importante que las condiciones del inicio de la lluvia sean positivas para que los suelos tengan las condiciones adecuadas para el inicio de las siembras.
- En febrero, el precio del maíz blanco al mayorista tuvo un leve incremento. Se considera que el comportamiento del precio es acorde a la estacionalidad, pero con valores muy por arriba del precio de años pasados: comparado con febrero del 2021 muestra una variación de 29%.
- Para el próximo mes se espera que el precio continúe al alza debido a la estacionalidad y el incremento del precio de los combustibles.
- En cuanto al frijol negro, en febrero, el precio es superior al promedio de los últimos cinco años, y al registrado en los últimos 10 años. Comparado con el año pasado el precio muestra un alza del 18%. Se espera una ligera baja del precio durante marzo, debido al ingreso de volúmenes de grano procedentes de la región de la Franja Transversal del Norte, área del Polochic y del Sur de Petén.
- De acuerdo con la FAO, las reservas de maíz y frijol de las familias son mínimas y los precios siguen su tendencia al alza.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO¹

a) Análisis meteorológico mensual de febrero del año 2022

Durante el mes de febrero se presentaron condiciones de lluvia por arriba de lo normal, principalmente en Izabal, Petén, Alta Verapaz y el sureste de San Marcos, registrando excedentes entre 100 y 200 mm. En las estaciones localizadas en los municipios de Panzós y Cahabón de Alta Verapaz se registraron lluvias tres veces superiores a la lluvia normal.

La velocidad del viento estuvo entre 30 a 50 km/h, siendo mayores en donde se encañona el viento. Atípicamente se registraron vientos arremolinados dando el aspecto de tornado sobre Morales, Izabal.

Durante el mes, persistió el frío y las bajas temperaturas sobre Occidente, registrando heladas meteorológicas en las zonas más altas de la región, se contabilizó el acercamiento de cinco frentes fríos.

Tabla No. 1: Registro del ingreso de frentes fríos a Guatemala durante el mes de febrero del año 2022-

Fecha	Categoría
04 de febrero	Suave
08 de febrero	Normal
13 de febrero	Moderado
20 de febrero	Ligero
25 de febrero	Ligero

Fuente: INSIVUMEH

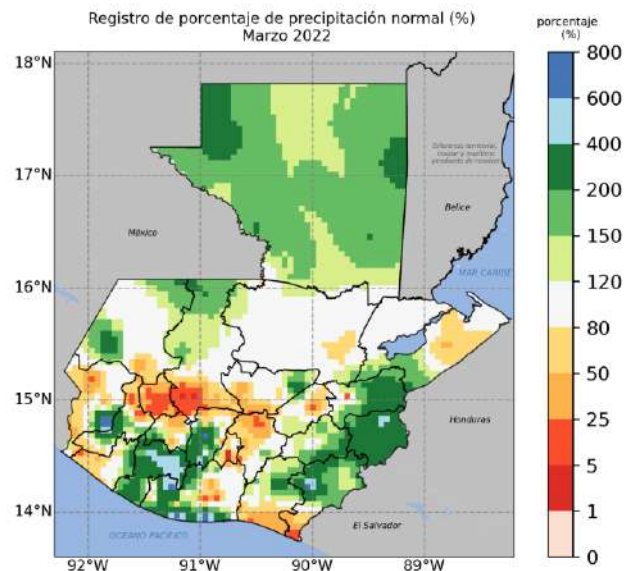
b) Condiciones presentadas y previstas para marzo del año 2022

Durante marzo se ha registrado el acercamiento de 4 frentes fríos los cuales, conforme con la anomalía de presión, dos fueron ligeros y dos normales.

Del 7 al 11 de marzo, se registró la primera ola de calor, favoreciendo la disminución de la humedad en los suelos.

En las regiones del Norte y Bocacosta se han presentado lluvias por arriba de normal. Para las regiones de franja Transversal del Norte y Caribe las lluvias se han registrado dentro de los valores normales.

Figura No. 1: Porcentaje de precipitación normal -Del 01 al 23 de marzo 2022-



Fuente: INSIVUMEH

¹ Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

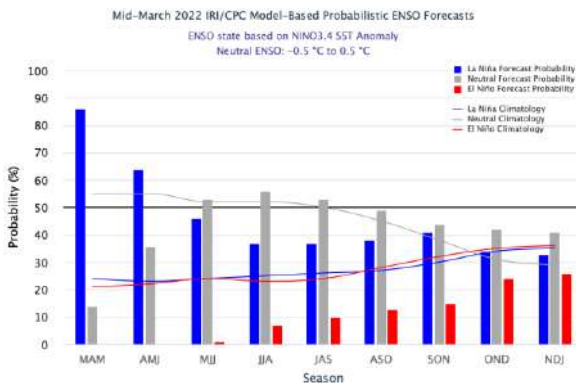
c) Fenómeno climático ENOS²

En la figura 1 se muestra el gráfico de la probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, de acuerdo con los modelos climáticos. Para el trimestre marzo-mayo (MAM), las condiciones de la Niña tienen un 86% de probabilidad (barra vertical azul) y las condiciones neutras (barra vertical gris) un 14% de probabilidad. Para el trimestre abril-junio (AMJ) se espera un 64% para las condiciones de La Niña y un 36% para las condiciones neutras.

Atlántico Norte, Caribe y Golfo de México, se espera el adelanto de la época lluviosa especialmente en Bocacosta y sur-occidente del país. En estas zonas la lluvia podría iniciar del 11 al 20 de abril, presentándose eventos aislados de lluvia previa a esta fecha.

Asimismo, es importante tomar en cuenta que se continuarán presentando temperaturas altas durante este mes en el territorio nacional. Se pronostican temperaturas máximas promedio entre 34 a 38 grados Celsius para el departamento de Petén, Franja Transversal del Norte, Caribe, Pacífico y Oriente del país. Para algunas zonas de la región Norte y Oriente se esperan temperaturas máximas absolutas ente 40 y 43 grados Celsius.

Figura No. 2: Probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, marzo 2022



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

La perspectiva de clima para Guatemala correspondiente al mes de abril del año 2022 y el inicio de época lluviosa se basa en el trabajo realizado en Foro del Clima de América Central. Estos resultados se presentan en el siguiente enlace:

<https://insivumeh.gob.gt/meteorologia/perspectiva-climatica/>

d) Condiciones previstas para abril del año 2022

Tomando en cuenta la persistencia del fenómeno de La Niña en el Pacífico Ecuatorial – por lo menos hasta el mes de mayo 2022 y condiciones neutras para los meses de junio y julio –, así como las condiciones cálidas en el

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



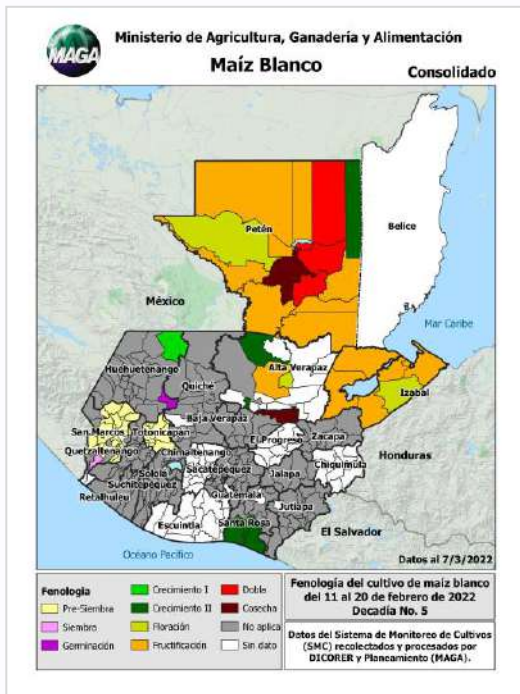
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

III SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología de los cultivos de maíz y frijol

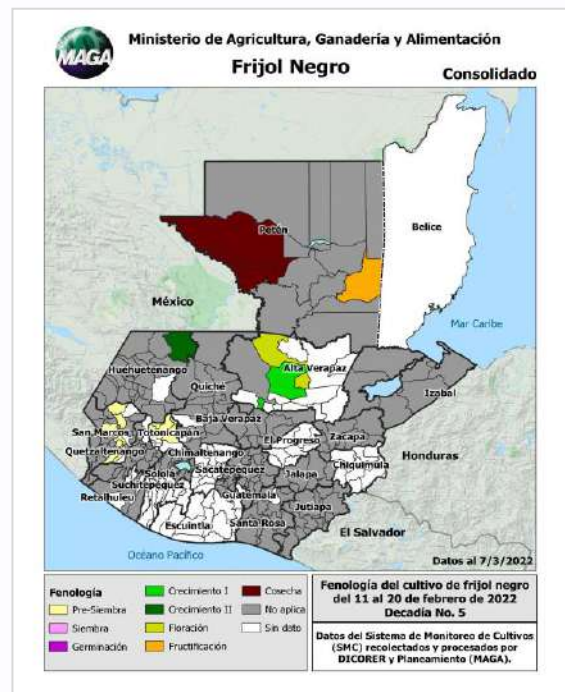
En la decada No. 5, que comprende los datos fenológicos del 11 al 20 de febrero de 2022, se observa que el cultivo de maíz se encontraba en las fases de Crecimiento II, Floración, Fructificación, Doble y Cosecha en la región de Petén y la Franja Transversal del Norte, durante la segunda cosecha. En la región del Trópico, especialmente en el suroccidente del país, se observa que el cultivo del maíz se encuentra en las fases de Pre-Siembra y Siembra; y en el departamento de Santa Rosa se observa el cultivo en Crecimiento II, que corresponde a la primera cosecha.

Figura No. 3: Fenología del cultivo de maíz. – Decada 5-



En relación con el cultivo del frijol, se observa que en la región de Petén y la Franja Transversal del Norte, durante la segunda cosecha, algunos municipios se encuentran en las fases de Crecimiento I, Crecimiento II, Fructificación y Cosecha, acorde al calendario estacional del cultivo; además, en el departamento de San Marcos algunos municipios se encuentran en la fase de Pre-Siembra, que corresponde a la primera cosecha.

Figura No. 4: Fenología del cultivo de frijol –Decada 5-



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos

b) Daños (del 17 de febrero al 9 de marzo de 2022)

Según la información recolectada en el área de cobertura que monitorea la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural-DICORER del Ministerio de Agricultura,



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Ganadería y Alimentación, en el periodo indicado, se reportaron daños por vientos e inundaciones en los municipios de Morales y Puerto Barrios del departamento de Izabal. Fueron afectados los cultivos de maíz blanco y frijol negro, damnificando a 60 familias, en un área aproximada de 58.83 hectáreas. La pérdida económica se estimó en Q159,605.00.

c) Condiciones de la vegetación

Las condiciones de la vegetación a nivel de país se registraron saludables a finales de febrero del año 2022, salvo algunas partes del corredor seco, donde se registran algunos déficits de humedad, por lo que se necesitan que las condiciones del inicio de la lluvia sean positivas para contar con las condiciones adecuadas en los suelos para el inicio de las siembras.

Tabla No. 2: Registro del ingreso de frentes fríos a Guatemala durante el mes de febrero del año 2022.

Departamento con reporte de daños agrícolas	Familias afectadas (Total)	Estimación de áreas dañadas (Ha)	Área perdida totalmente (Ha)	Estimación de pérdida (Q)
Izabal				
Morales	24	31	31	Q 93,000.00
Maíz Blanco	24	31	31	Q 93,000.00
Puerto Barrios	36	27.83	27.83	Q 66,605.00
Maíz Blanco	34	27.48	27.48	Q 65,905.00
Frijol Negro	2	0.35	0.35	Q 700.00
Total, General	60	58.83	58.83	Q 159,605.00

Fuente: Elaborado por el Área de Planificación, Seguimiento e Información Estratégica de DICORER/MAGA con información proporcionada por las Agencias Municipales de Extensión Rural (AMER).

Figura No. 6: Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (CNDVI) al 28 de febrero 2022.

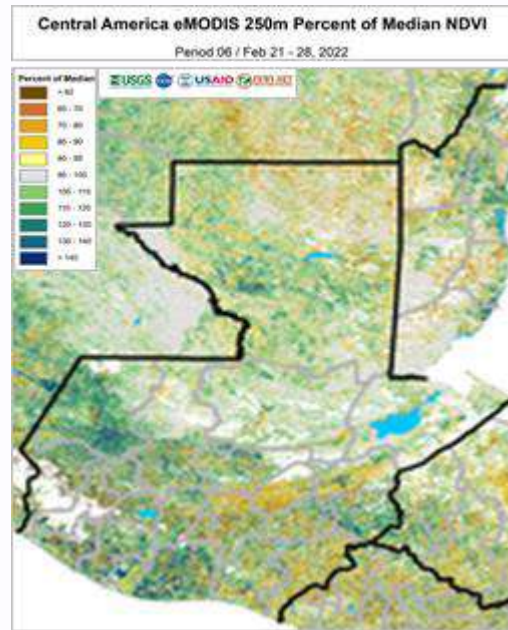


Figura No. 5: Daños a cultivo de maíz causados por inundación Comunidad Sebol, Morales Izabal.



Fuente: FEWSNET.

Foto: AMER Morales, Izabal_DICORER/MAGA



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

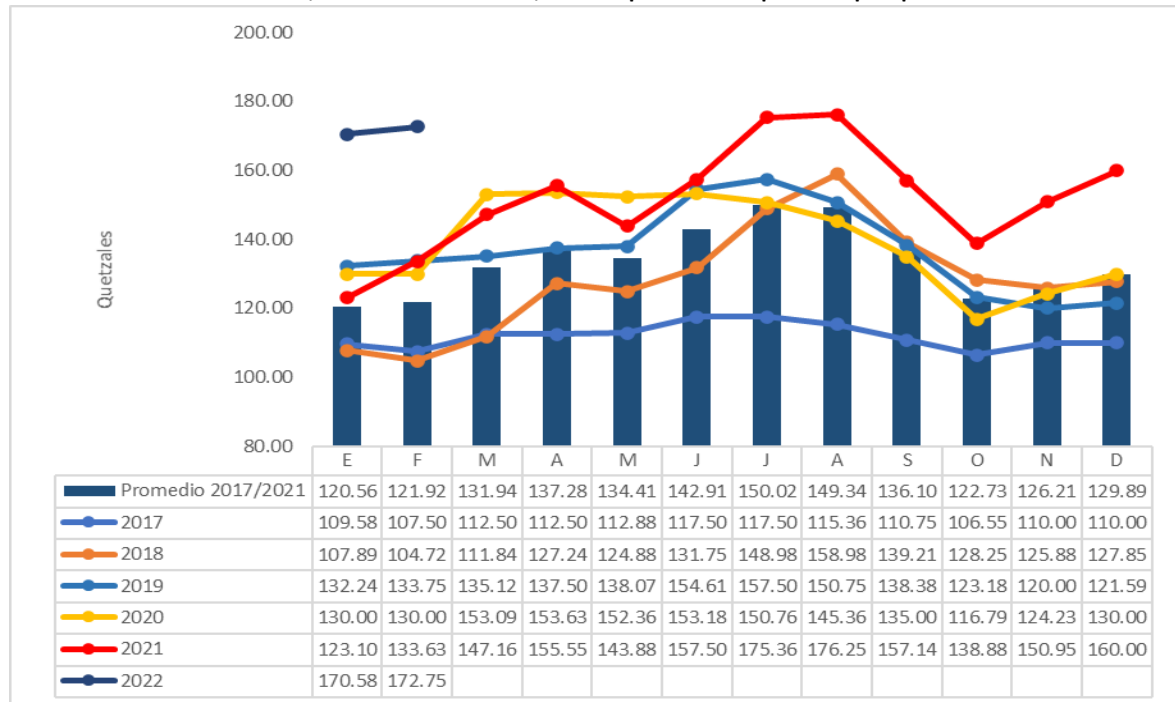
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista de maíz blanco

En febrero del año 2022 el precio tuvo una leve variación pasando de Q170.58/qq a Q172.75/qq, considerando su comportamiento como estable y apegado al comportamiento estacional del precio en esta fecha, sin embargo con valores muy por arriba de los precios presentados en los meses de febrero de los años anteriores, también es importante señalar que el precio del maíz blanco en el transcurso del año 2022 es superior al precio del maíz amarillo, situación que es atípica.

Es preciso mencionar que en febrero no hay cosechas en las zonas productoras del país, de acuerdo con la estacionalidad del cultivo. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país y de maíz mexicano. Al comparar febrero del año 2021 con febrero del año 2022, se observa que en 2022 el precio es más alto, con una diferencia de Q39.13/qq equivalente a un alza del 29%. Para el próximo mes se espera que el precio se incremente por la estacionalidad del cultivo y por el incremento del precio de los combustibles.

Figura No. 7: Comportamiento de precios del quintal de maíz blanco de primera calidad, pagados al mayorista en el mercado “La Terminal” zona 4, Ciudad de Guatemala, cifras expresadas en quetzales por quintal.



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

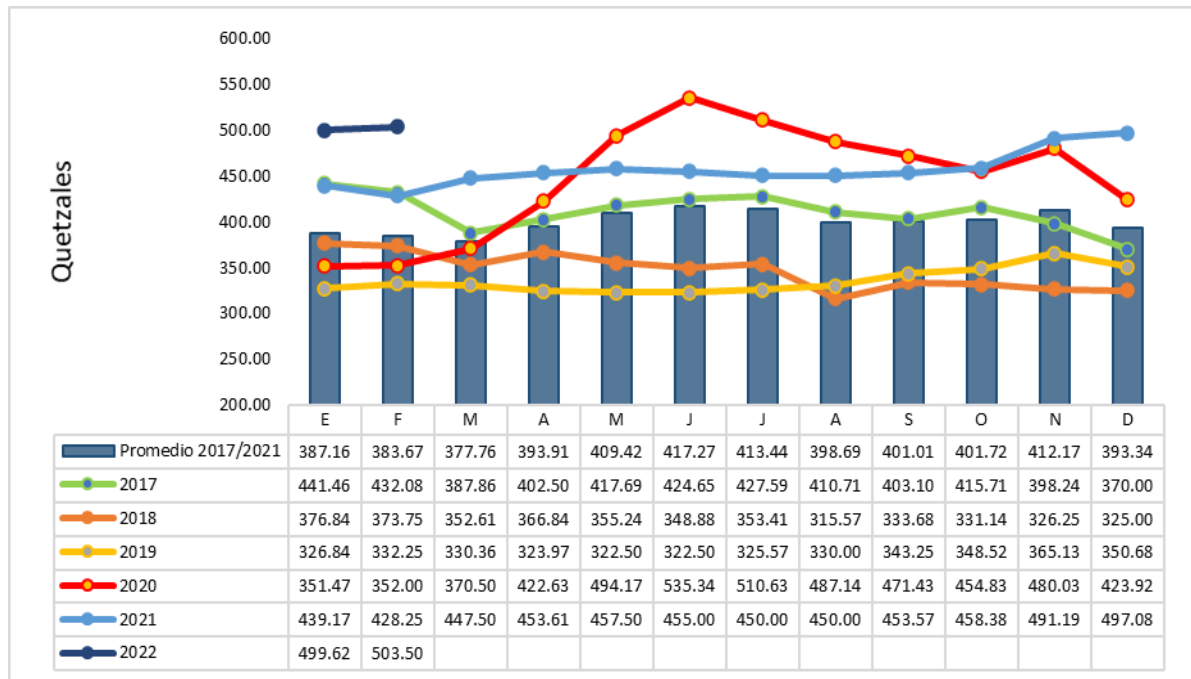
b) Precio al mayorista de Frijol negro

De enero a febrero del año 2022 el precio cambio de Q499.62/qq a Q503.50/qq a con una variación inferior al 1%, considerándose estable. El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años y superior al registrado en los meses de febrero según la serie histórica de los últimos 10 años. Los mercados como es habitual en esta época, continúan siendo abastecidos con grano procedente de los centros de acopio de oriente y norte del país.

Al comparar febrero del año 2021 con febrero del año 2022, se observa que en el año 2022 el precio es más alto, con una diferencia de Q72.25/qq equivalente a un alza del 18%.

Para el próximo mes se espera una ligera baja durante el mes de marzo a causa del ingreso de pequeños volúmenes de grano nuevo a los mercados procedente de la región de la Franja Transversal del Norte, área del Polochic y del Sur de Petén.

Figura No. 8: Comportamiento de precios del quintal de frijol negro de primera calidad, pagados al mayorista en el mercado “La Terminal” Zona 4, Ciudad de Guatemala, cifras expresadas en quetzales por quintal.



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.



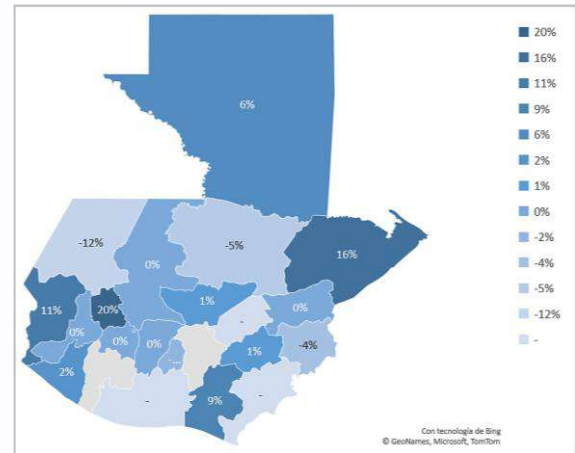
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

c. Precios pagados al detallista, por departamento³, de maíz blanco

Durante febrero, el precio promedio nacional mensual del maíz blanco se situó en Q.1.87/lb. En los departamentos de Chimaltenango, Quetzaltenango, Quiché, Sololá y Zacapa los precios no presentaron variaciones durante el mes. Caso contrario, se refleja en los departamentos de Totonicapán, Izabal, San Marcos y Santa Rosa, donde el precio tuvo una tendencia al alza; tal es el caso del departamento de Totonicapán donde se registró una variación intermensual ene/feb 2022 del 20%, situando el precio del producto a Q3.00/lb.

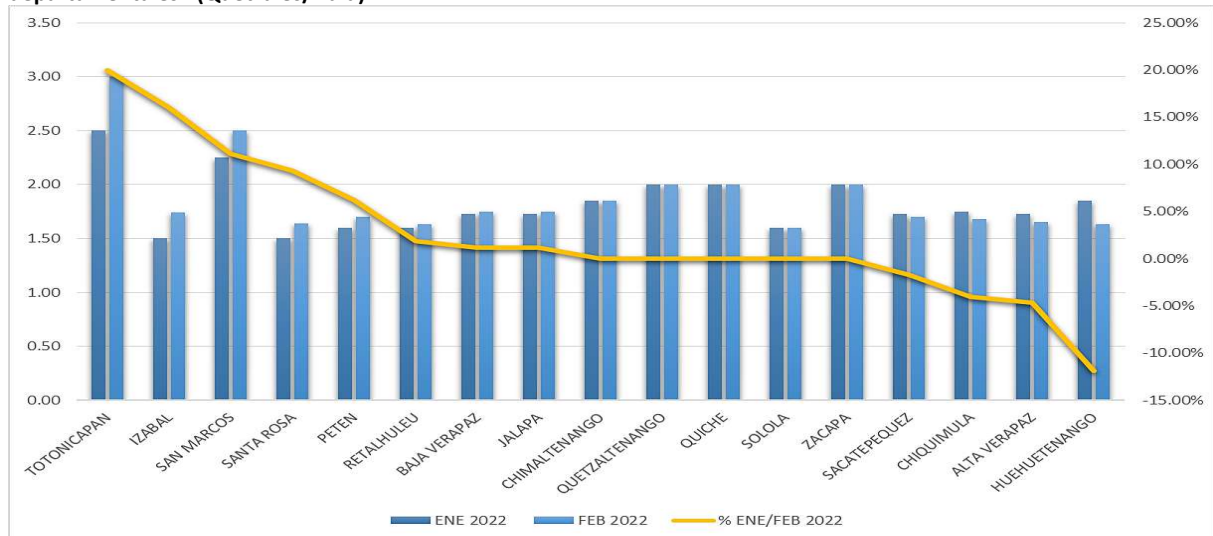
Los departamentos que presentaron una leve tendencia a la baja en el precio fueron Sacatepéquez, Chiquimula, Alta Verapaz y Huehuetenango. En este último departamento el precio del maíz blanco se situó en Q1.63/libra, siendo el más bajo a nivel nacional.

Figura No. 9: Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (enero/febrero-2022).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.

Figura No. 10: Precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados departamentales. (Quetzales/libra).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.

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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

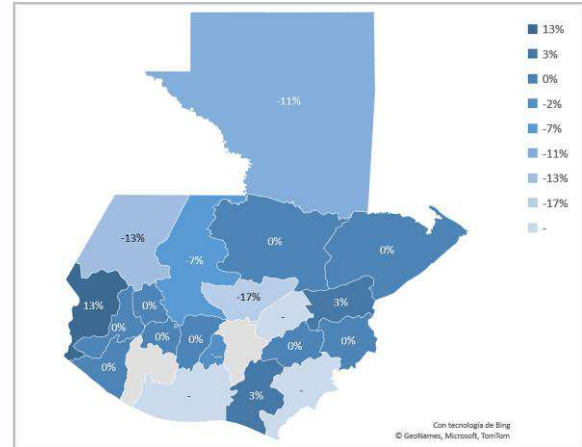
d. Precios pagados al detallista, por departamento⁴, de frijol negro

Durante febrero, el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q.5.73/lb. Nueve departamentos no presentaron variaciones en el precio durante el mes, entre ellos Alta Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Quetzaltenango y Totonicapán. Caso contrario, se refleja en los departamentos de San Marcos, Zacapa y Santa Rosa con una tendencia al alza en el precio.

Es importante indicar que, a pesar de que San Marcos tiene el precio promedio por libra del frijol negro más bajo a nivel nacional, tiene la mayor variación intermensual (ene/feb 2022) con un 12.50%, con un precio promedio mensual de Q4.50 /lb.

Los departamentos que presentaron una leve tendencia a la baja en el precio fueron Sacatepéquez, Quiché, Petén, Huehuetenango y Baja Verapaz. En este último departamento el precio del frijol negro se situó en Q5.00/libra.

Figura No. 11: Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (enero/febrero-2022).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.

Figura No. 12: Precios promedio mensuales de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados departamentales. (Quetzales/libra).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.

⁴ Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

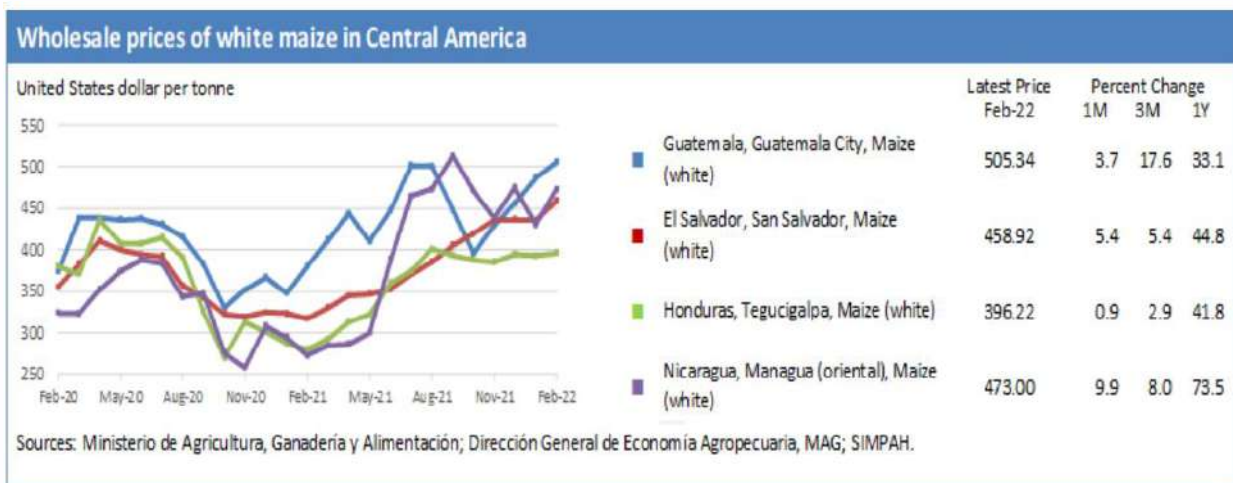
e. Precios regionales maíz⁵

Los precios mayoristas del maíz blanco continuaron con tendencias mixtas en febrero 2022 y fueron más altos que en el año 2021, debido al aumento de los costos de producción y transporte.

En Nicaragua, los precios del maíz aumentaron un 10% respecto al mes anterior, impulsado por el aumento en los precios de los combustibles y exacerbado por las pérdidas focalizadas de cosechas en el año 2021. Aunque se estima que los datos oficiales de la producción de maíz del año 2021 serán similares a la producción de 2020, los precios en febrero del año 2022 fueron un 75% superiores a los del año anterior, luego de fuertes aumentos durante el tercer trimestre de 2021 cuando las preocupaciones sobre el impacto de las condiciones climáticas adversas ejercieron una presión al alza sobre precios.

En México, los precios del maíz mostraron tendencias mixtas en febrero. Sin embargo, a pesar de los suministros adecuados del mercado de la cosecha recientemente finalizada, la cual se estima sea superior a la del año previo, los precios aumentaron en promedio un 18% respecto al año anterior debido a los altos costos de producción. En Guatemala, después de haber aumentado considerablemente en los últimos tres meses, los precios del maíz se mantuvieron, ya que los mercados estaban adecuadamente abastecidos con la producción nacional de 2021 y las importaciones de México. En El Salvador, en febrero, los precios aumentaron, mientras que en Honduras se mantuvieron estables.

Figura No. 13: Comportamiento de precios regionales de maíz.



Fuente: FAO

⁵FAO. Seguimiento y análisis de precios.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

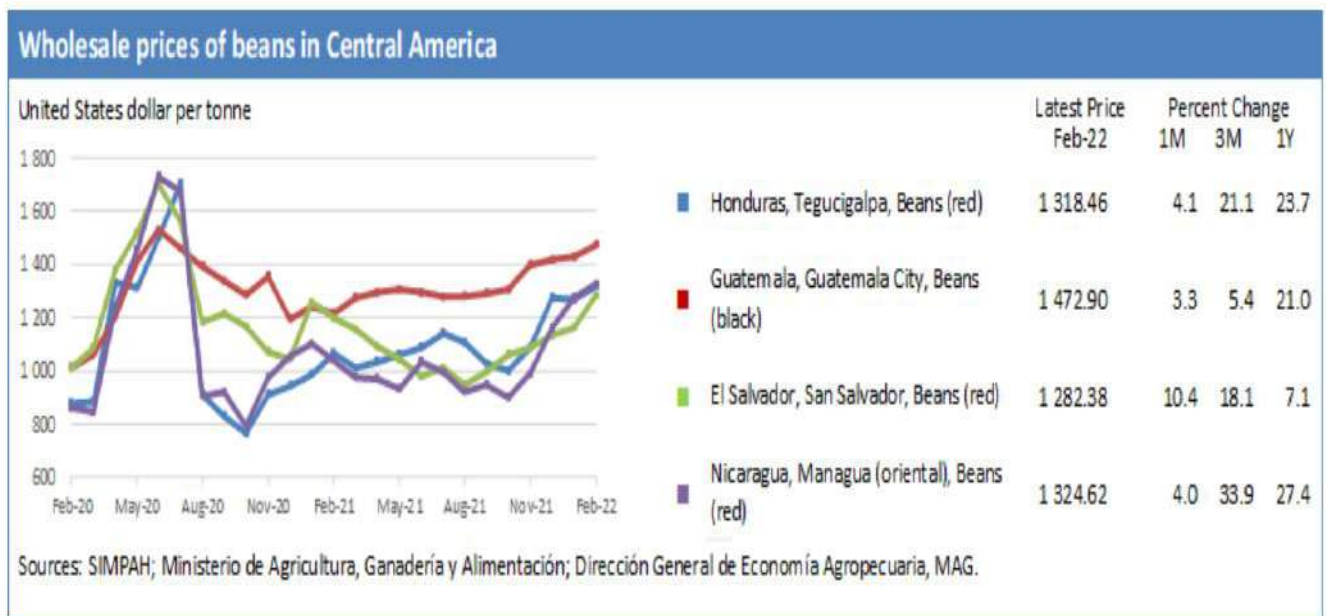
f. Precios regionales de Frijol⁶

Los precios al por mayor de los frijoles rojos en la región aumentaron en febrero del año 2022 y fueron superiores a los del año anterior.

En Nicaragua, los precios subieron por cuarto mes consecutivo, debido a la persistente incertidumbre sobre el rendimiento de la cosecha de “Apante”, actualmente en recolección. En El Salvador, los precios también continuaron aumentando, luego del aumento de los precios en Nicaragua, el principal proveedor de frijoles del país. En Honduras, los precios aumentaron ligeramente, luego de mantenerse estables el mes anterior. En cuanto al frijol negro, los precios también fueron más altos en el comparativo interanual de febrero del año 2022.

En Guatemala, los precios se han mantenido generalmente estables desde diciembre de 2021 debido a la mejora de la oferta estacional del mercado. En México, los precios se mantuvieron estables debido al aumento de la oferta por la cosecha finalizada a fines de 2021. Aunque se estima que la producción de la temporada del año 2021 será un 10% más, superior a la del año previo, los elevados costos de producción y transporte dieron como resultado un alto nivel de precios al por mayor.

Figura No. 14: Comportamiento de precios regionales de frijol.



Fuente: FAO

⁶ FAO. Seguimiento y análisis de precios.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

g. Precios y Reservas de maíz en familias atendidas por la FAO⁷

Al 09 de marzo del 2022, el precio promedio nacional obtenido de los productores atendidos por FAO fue de Q182.00/qq, dicho precio es superior al registrado en el mes anterior, mismo mes del año 2021 y promedio de los últimos cinco años, por Q10.00/qq, Q40.00 y Q53.00/qq respectivamente. La región que presentó el mayor incremento intermensual fue Oriente.

En cuanto a las reservas de las familias es importante indicar que, actualmente, las cuatro regiones cuentan con valores mínimos a la fecha. La región de Oriente es la que cuenta con mayores reservas. Según comentan en esta región, las familias han sacado poco maíz a la venta porque actualmente cuentan con

disponibilidad de dinero proveniente de la venta de la mano de obra de las migraciones que se dan para trabajo en las cosechas de los cultivos de exportación.

Es muy importante recalcar que las reservas de las familias de la región Norte han venido en decremento respecto al promedio de los últimos 10 años.

Las principales conclusiones según los análisis de la FAO son: a) Hay existencia de grano en los principales mercados del país de procedencia nacional y de México. b) El precio se mantuvo al alza durante febrero y continúa la tendencia en lo que va de marzo. El alza se dio principalmente en la Región Oriente. c) El ingreso del maíz mexicano es similar a años anteriores.

Tabla No. 3. Precios y reservas de maíz blanco en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO a nivel nacional, datos al 14 de febrero de año 2022.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	170	175	195	180	193	182.6
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.1	2	2.5	2	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	0.4	0.8	0.9	0.8	No se cuenta con datos	-

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

Los datos reportados son “precios en la comunidad”, es el precio a como se venden entre las mismas familias en la comunidad, es el mismo precio que venden las familias a un intermediario que llega en ese momento a comprar a la comunidad.

⁷Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación –FAO-. En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

d) Debido al alza del precio del combustible, el precio del grano se ha incrementado. e) Las familias de las cuatro regiones del país cuentan con reservas de maíz mínimas. Existe una disminución considerable en la Región Norte. f) Está iniciando el período de hambre estacional, como todos los años en la Región Oriente y en años recientes en las Regiones Norte y Occidente. g) El precio del quintal de maíz en marzo de 2022 se cotiza Q53.00 por arriba del precio promedio de los últimos 5 años (41% más caro).

h. Precios y Reservas de frijol negro en familias atendidas por la FAO⁸

Al 09 de marzo del 2022, el precio promedio nacional obtenido de los productores atendidos por FAO fue de Q521.00/qq. Dicho precio permaneció estable respecto al mes anterior, pero superior por Q49.00/qq respecto a marzo

2021 y Q111.00/qq por arriba del promedio de los últimos cinco años.

Las reservas de las familias han tenido una disminución. En la región Sur habitualmente no se cuenta con reservas ya que su abastecimiento no procede de cosechas propias. En Occidente no se cuenta con reservas. En la región Norte cuenta con reservas únicamente para dos semanas, sin embargo, a la fecha del presente informe, esta región ya se encontraba en etapa de cosecha. Respecto a la región Oriente, comentan que las familias cuentan con dinero de la venta de su mano de obra, esto ha permitido que conserven sus reservas y no las saquen aun para la venta.

Las principales conclusiones según los análisis de la FAO son: a) Existe suficiente oferta de grano en los principales mercados locales del país.

Tabla No. 4. Precios y reservas de frijol negro en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO a nivel nacional, datos al 14 de febrero de año 2022.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	500	525	500	600	500	525
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.1	0	1.5	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	0.2	0	2.6	0	No se cuenta con datos	-

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

Los datos reportados son "precios en la comunidad", es el precio a como se venden entre las mismas familias en la comunidad, es el mismo precio que venden las familias a un intermediario que llega en ese momento a comprar a la comunidad.

⁸Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación –FAO-. En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

b) Las familias de las regiones Sur y Occidente actualmente no cuentan con reservas de frijol.

c) En las Regiones Norte y Occidente, en los últimos meses, se ha presentado una disminución drástica de las reservas familiares de este grano. Esto está relacionado con el alto precio cotizado en esas mismas fechas, que causa que las familias compren menos grano de frijol o dejen de consumirlo de manera definitiva; según algunos comerciantes de granos en Chiquimula, la disminución de la demanda de los granos, consideran se debe al incremento generalizado del costo de los insumos agrícolas, incremento del precio del transporte a nivel nacional, así como de alimentos de la canasta básica".

d) está iniciando el periodo de hambre estacional como todos los años en la Región Oriente y en años recientes en las Regiones Norte y Occidente.

e) El precio del quintal de frijol en marzo 2022 se cotiza Q.111.00/qq (27%) por arriba del precio promedio de los últimos 5 años.

f) Los precios del grano se mantuvieron estables durante febrero y los primeros días de marzo. Se infiere que durante abril los precios continúen estables ya que durante la segunda quincena de marzo se realizará la cosecha de frijol de "Apante" en la Región Norte.

que para el frijol utilizan menos fertilizantes granulados, y hacen más uso de abonos foliares que son de menor precio.

Es importante resaltar que algunas familias de Oriente indicaron que la intención de siembra para el cultivo de frijol para la temporada de Primera del próximo ciclo agrícola es creciente. Esto debido a que podrían cambiar la siembra del cultivo de maíz por la de frijol, ya que se esperan condiciones favorables del clima y ya



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. ANEXOS

Anexo 1. Precios de maíz blanco a nivel departamental

Maíz blanco de primera por Libra		Precio Promedio					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2021	2022		FEB 2022		% ENE/FEB 2022	% FEB 2021/2022	
		FEB	ENE	FEB	Min. (semanal)	Max (semanal)			
Tonicapán	Mercado Municipal	ND	2.50	3.00	3.00	3.00	20.00%	-	Alza
Izabal	La Revolución	1.54	1.50	1.74	1.85	1.55	16.00%	12.99%	
San Marcos	Plaza La Terminal	1.60	2.25	2.50	2.50	2.50	11.11%	56.25%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	1.15	1.50	1.64	1.75	1.60	9.33%	42.61%	
Petén	La Terminal	1.30	1.60	1.70	3.40	1.70	6.25%	30.77%	
Retalhuleu	La Terminal	1.33	1.60	1.63	1.75	1.60	1.87%	22.56%	
Baja Verapaz	Mercado Municipal	1.43	1.73	1.75	1.80	1.70	1.16%	22.38%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.13	1.73	1.75	1.90	1.50	1.16%	54.87%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	1.40	1.85	1.85	1.85	1.85	0.00%	32.14%	Estable
Quetzaltenango	La Terminal	2.25	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-11.11%	
Quiché	La Terminal	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	33.33%	
Sololá	Mercado Municipal	1.25	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	28.00%	
Zacapa	Mercado Municipal	1.38	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	44.93%	Baja
Sacatepéquez	Mercado Central	1.48	1.73	1.70	1.70	1.70	-1.73%	14.86%	
Chiquimula	La Terminal	1.60	1.75	1.68	1.75	1.50	-4.00%	5.00%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.43	1.73	1.65	1.70	1.60	-4.62%	15.38%	
Huehuetenango	La Terminal	1.45	1.85	1.63	2.00	2.00	-11.89%	12.41%	
El Progreso	Centro de Comercialización	1.50	ND	ND	ND	ND	-	-	Sin Dato
Escuintla	Mercado No.1	1.50	ND	ND	ND	ND	-	-	
Jutiapa	La Terminal	1.50	2.00	ND	ND	ND	-	-	
Promedio Nacional		1.46	1.83	1.87	2.03	1.85	3%	26%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos ingresados al Sistema de Información de Mercados (SIM/MAGA) por personal de DICORER/MAGA.
ND = No Disponible.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Anexo 2. Precios de frijol negro a nivel departamental

Frijol negro de primera por Libra		Precio Promedio					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2021	2022		FEB 2022		% ENE/FEB	% FEB	
		FEB	ENE	FEB	Min. (semanal)	Max (semanal)	2022	2021/2022	
San Marcos	Plaza La Terminal	5.94	4.00	4.50	5.00	3.50	13%	-24.24%	Alza
Zacapa	Mercado Municipal	4.81	6.75	6.94	7.00	6.75	3%	44.28%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	5.00	5.00	5.13	5.50	5.00	3%	2.60%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	20.00%	Estable
Chimaltenango	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0.00%	
Chiquimula	La Terminal	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	14.29%	
Izabal	La Revolución	5.13	6.00	6.00	6.00	5.00	0%	16.96%	
Jalapa	Mercado Municipal	2.83	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	112.01%	
Quetzaltenango	La Terminal	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	0%	0.00%	
Retalhuleu	La Terminal	5.92	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	1.35%	
Sololá	Mercado Municipal	5.69	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	14.24%	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	4.88	5.50	5.38	5.50	5.00	-2%	10.25%	
Quiché	La Terminal	7.00	7.50	7.00	7.00	7.00	-7%	0.00%	Baja
Petén	La Terminal	5.69	7.00	6.25	12.50	6.50	-11%	9.84%	
Huehuetenango	La Terminal	5.75	6.00	5.25	6.00	5.50	-13%	-8.70%	
Baja Verapaz	Mercado Municipal	5.00	6.00	5.00	5.00	5.00	-17%	0.00%	Sin Dato
El Progreso	Centro de Comercialización	5.00	ND	ND	ND	ND	-	-	
Escuintla	Mercado No.1	5.88	ND	ND	ND	ND	-	-	
Jutiapa	La Terminal	5.00	5.50	ND	ND	ND	-	-	
Promedio Nacional		5.22	5.85	5.73	6.21	5.60	-2%	13%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos ingresados al Sistema de Información de Mercados (SIM/MAGA) por personal de DICORER/MAGA.
ND = No Disponible.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

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.

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.