

# Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



## Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No.: 05  
Mes: Mayo  
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

- Se pronostica que el fenómeno de la Niña afecte a los cultivos, por el incremento de lluvia.
- Se esperan lluvias por arriba del promedio, durante la temporada de Primera.
- Acumulación de material piroclástico por reciente actividad volcánica, podría producir lahares en las cuencas que drenan al Pacífico de los volcanes Fuego y Santiaguito.
- En la mayoría de departamentos del país, por las condiciones ambientales no favorables, son poco evidentes las prácticas de pre-siembra y siembra, de granos básicos.
- Se reportaron algunos daños, en el municipio de Puerto Barrios, departamento de Izabal, a cultivos de maíz causados por lluvias.
- Las fuertes lluvias ocurridas los días 9 y 10 de abril provocaron el anegamiento principalmente en las áreas situadas en las riberas del río Motagua.
- Alza de fertilizantes químicos, urea precio Q 225.00
- Los precios al alza durante los próximos meses, maíz blanco Q 197.82 quintal y frijol negro Q497.65 quintal, debido a que no habrán cosechas nuevas en ninguna Región del país.

# II. ANÁLISIS CLIMÁTICO<sup>1</sup>

## a) Análisis meteorológico mensual de abril del año 2022

### Precipitación registrada-abril-2022

Durante abril se presentaron condiciones de lluvia por arriba del promedio en la mayor parte del país, principalmente en las regiones de la Bocacosta, Caribe, Norte y Franja Transversal del Norte.

El mapa de registro de anomalía de lluvia de la Figura 1, muestra las diferencias observadas respecto al promedio histórico en milímetros. La tabla 1 muestra los registros de precipitación más altos observados en el país, tanto en valores absolutos como porcentuales.

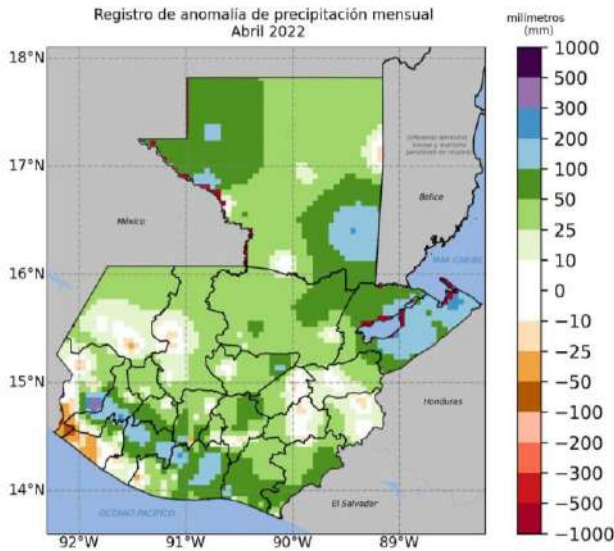
Estos valores propiciaron la reducción de incendios forestales y la humedad del suelo permitió la preparación de tierras para actividades de siembra de la temporada de Primera (abril – agosto 2022), otras zonas continúan esperando el establecimiento de lluvias para iniciar con actividades agrícolas.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH.



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Figura No.1: Anomalía de precipitación mensual en milímetros - abril de 2022-**



Fuente: INSIVUMEH

**Tabla No.1: Registro de anomalía, abril 2022.**

Estación	Región	Anomalía (mm)	Porcentaje Normal (%)
Puerto Barrios	Caribe	+261	301
Poptún	Norte	+132	208
Mazatenango	Bocacosta	+128	238
Las Vegas	Caribe	+111	162
Santa María Cahabón	Franja Transversal del Norte	+100	162

Fuente: INSIVUMEH

**Perspectiva actual: mayo**

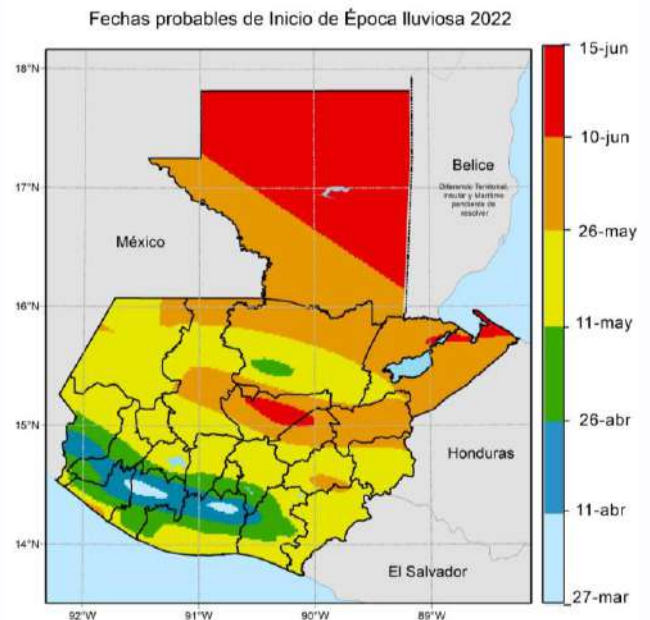
El mes se caracteriza por el establecimiento de la época lluviosa en la mayor parte del territorio nacional, sin embargo, se espera la continuidad de temperaturas altas durante los primeros 15 días del mes, con lo cual finaliza la temporada cálida.

Las lluvias convectivas de carácter local (sin descartar caída de granizo), tormentas locales

severas en lugares altos y viento fuerte son favorecidas por el paso de ondas del este.

Respecto al inicio y establecimiento de la época lluviosa (IELL), la fecha probable de inicio en las regiones del Pacífico y Occidente es del 6 al 15 de mayo. En el Altiplano Central y Valles de Oriente, la fecha probable de (IELL) corresponde del 11 al 20 de mayo, estas y otras zonas pueden observarse en la Figura 2.

**Figura No.2: Inicio de Época Lluviosa 2022.**



Fuente: INSIVUMEH

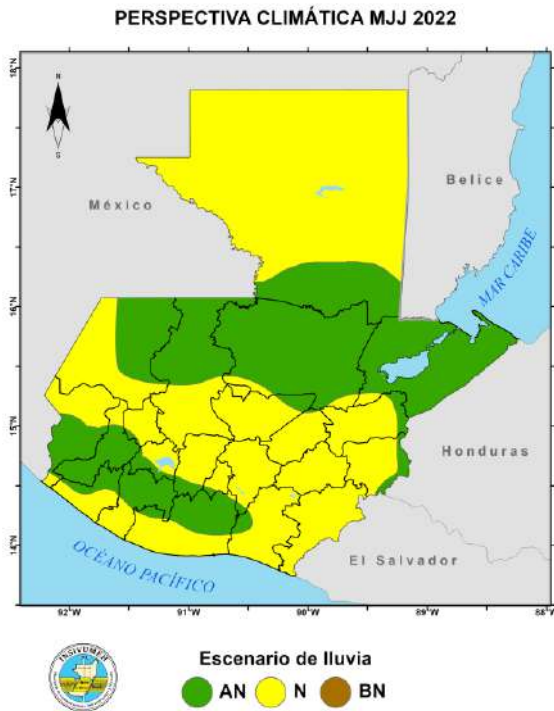
**Perspectiva estacional: mayo-junio-julio 2022**

De acuerdo con LXVIII Foro del Clima de América Central (FCAC), las condiciones climáticas que se esperan para el trimestre mayo - julio (MJJ) 2022 son favorables para el desarrollo de cultivos, tal y como lo muestra la Figura 3, con escenarios por arriba del promedio en tono verde y promedio para el resto del país en tono amarillo.



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Figura No.3: Perspectiva climática MJJ 2022.**



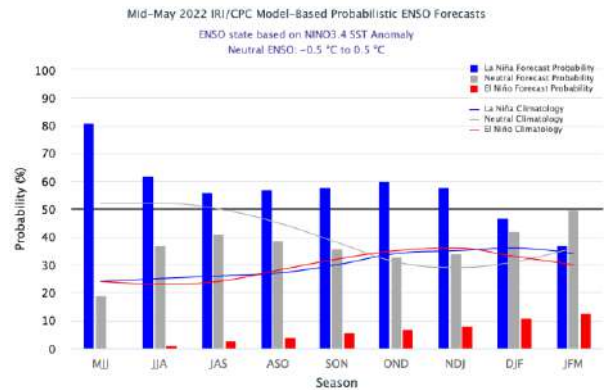
Fuente: INSIVUMEH

Según el análisis realizado, junio sería el mes con los acumulados más importantes del trimestre, también se espera que el periodo canicular se comprenda del 10 al 20 de julio, con una duración promedio en intensidad y duración.

**a) Fenómeno climático de El Niño (ENOS)**

En la figura 4 se muestra la probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, de acuerdo con los modelos climáticos para mediados de abril. Las condiciones de La Niña prevalecerán durante toda la temporada de Primera e inicio de la temporada de Segunda.

**Figura No. 4: Probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, mayo 2022**



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

De acuerdo a modelos de mesoescala las temperaturas promedio y aumento de precipitación en los meses de julio y agosto; favorecerán las condiciones de cultivos en la fases fenológicas finales y para la humedad residual para las siembras de segunda.

**III. LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL**

**a) Fenología del cultivo de maíz**

En la decada No. 8, que comprende los datos fenológicos del 11 al 20 de marzo de 2022, el cultivo de maíz presentaba diferentes fases. En la Región de Petén y en algunas áreas de la Franja Transversal de Norte, se observan actividades de Doble y Cosecha correspondiente a la temporada de Segunda. En algunas de estas áreas existen cultivos del ciclo de Primera en Fructificación. En las partes bajas del Altiplano, se registran actividades de pre-siembra, mientras que en las partes bajas el cultivo se muestra en Crecimiento I y II.



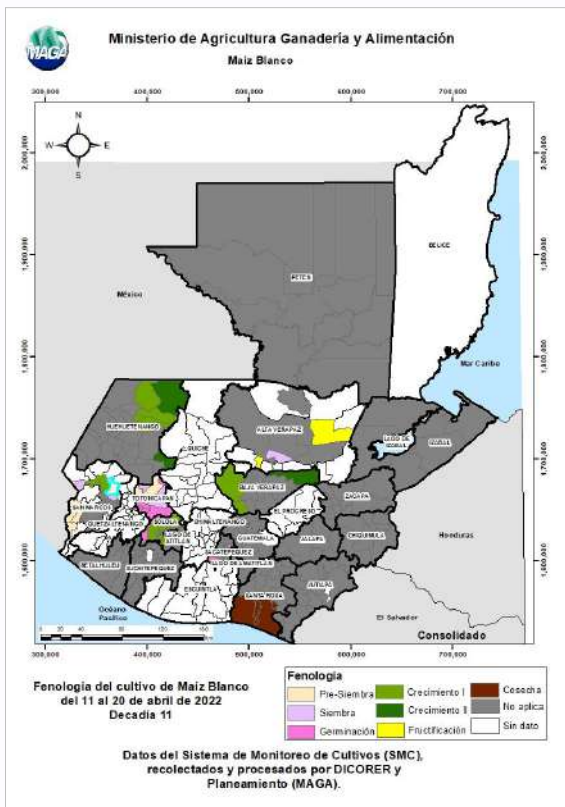
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

La mayor parte del país se encuentra a la espera de las primeras lluvias, para iniciar actividades de siembra.

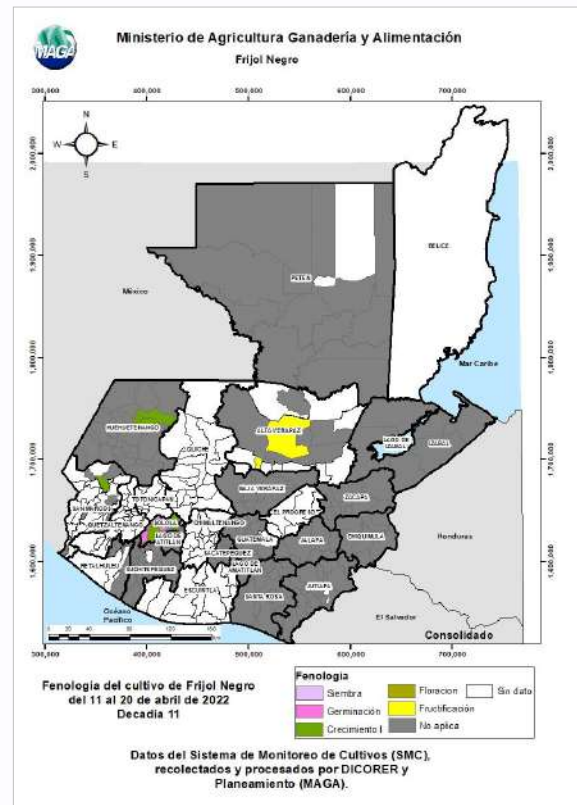
En la decada No. 11 que comprende del 11 al 20 de abril, en el occidente del país, el cultivo de maíz se encontraba en las fases de Siembra, Germinación, Crecimiento I y II. Al sur del departamento de Alta Verapaz se registraron actividades de Siembra de la temporada de Primera mientras que en la parte norte del Departamento se mostraban actividades de Cosecha, correspondientes al ciclo de Segunda.

En la decada No.11 que comprende del 11 al 20 de abril, el cultivo de frijol se encontraba en Fructificación en Alta Verapaz, y en la Región del Altiplano se observan fases de Siembra y Crecimiento I, en el departamento de Sololá, en algunas áreas del norte de San Marcos se observa la fase de Crecimiento I, al igual que en el departamento de Huehuetenango.

**Figura No.5: Fenología del cultivo de maíz.- Decada 11**



**Figura No. 6: Fenología del cultivo de frijol. - Decada 11**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**b) Daños (del período 09 de abril al 05 de mayo 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, Ganadería y Alimentación, en el periodo indicado, se reportaron algunos daños. En el municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, se reportan daños agrícolas a cultivos de maíz causados por lluvias provocadas por el paso de frentes fríos. Las fuertes lluvias ocurridas los días 9 y 10 de abril provocaron el anegamiento principalmente en las áreas situadas en las riberas del río Motagua. Los daños se presentaron en las comunidades de Media Luna, Las Vegas, Machacas del Mar, Mojanales, El Sesteadero y Suiché. Las familias afectadas fueron 29, en un área aproximada de 39 Hectáreas.

**Tabla No. 2: Daños agrícolas reportados por DICORER**

Departamento con Reporte de Daños agrícolas	Familias afectadas (Total)	Estimación de área dañada (Hectáreas)	Área perdida totalmente (Hectáreas)	Estimación de Pérdida en Quetzales
Izabal	29	39	39	Q109,500.00
Puerto Barrios	29	39	39	Q109,500.00
Maíz Blanco	29	39	39	Q109,500.00
Total general	29	39	39	Q109,500.00

Fuente: DICORER

**Figura No. 7. Área de cultivos inundada a causa de lluvias Puerto Barrios, Izabal. (Referencia)**



Fuente: DICORER; AMER Puerto Barrios, Izabal

**Figura No. 8. Área de cultivos inundada a causa de lluvias Puerto Barrios, Izabal. (Referencia)**



Fuente: DICORER; AMER Puerto Barrios, Izabal



## Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

**Figura No. 9. Área de cultivos inundada a causa de lluvias Puerto Barrios, Izabal. (Referencia)**



Fuente: DICORER; AMER Puerto Barrios, Izabal

**Figura No. 10. Área de cultivos inundada a causa de lluvias Puerto Barrios, Izabal. (Referencia)**



Fuente: DICORER; AMER Puerto Barrios, Izabal

### c) Pronósticos de siembra PMA

#### Pronóstico de siembra municipio de Panzós, Alta Verapaz

Hay algunas áreas del municipio donde se observan plantaciones de maíz en diferentes etapas de crecimiento, ubicadas en las riveras de los ríos Polochic, Pueblo Viejo y Tinajas, favorecidas por las condiciones de humedad en

el suelo. Asimismo, se observan actividades de preparación de terrenos para la siembra, y de siembra de maíz del ciclo de Primera. En esta área los agricultores suelen utilizar fertilizantes químicos.

#### Pronóstico de siembra municipio Raxruhá, Alta Verapaz

En este municipio, los agricultores están realizando la tapisca del maíz de Segunda temporada. Por el momento no hay cosecha de frijol. Para el manejo post-cosecha, las familias almacenan los granos en trojas ubicadas en la vivienda. Se esperan las siembras de maíz en junio y las de frijol en octubre. Por el alto costo de los fertilizantes, se estima que el área de siembra podría reducir entre el 25-30 % (3-4 cuerdas / familia).

#### Pronóstico de siembra municipio Santa Catalina la Tinta, Alta Verapaz

Por el momento sin ningún manejo. Debido a las lluvias, algunos agricultores están próximos a realizar la siembra de maíz. Por el momento, se encuentran seleccionando los terrenos donde realizarán las siembras de Primera de maíz, no hay cultivo de frijol.

#### Pronóstico de siembra municipio San Cristóbal Verapaz, Alta Verapaz

En algunas áreas, el maíz ya ha iniciado a fructificar (3 meses de desarrollo) y el cultivo de frijol se encuentra etapa de floración. Se espera



## Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

que la mayoría de agricultores realicen sus siembras entre mayo y junio.

### Pronóstico de siembra municipio Tucurú

Preparación de terreno para la siembra de maíz, no hay cosecha de frijol. Roza controlada (quema de rastrojo).

### Pronóstico de siembra Valle del Polochic Panzós, El Estor, Izabal

Hay áreas donde la cosecha fue escasa debido a la saturación de arena en los terrenos de siembra. Sin manejo terrenos con arena de río ya no productivos consecuencia de la tormenta.

### Pronóstico de siembra municipio Izabal

Actualmente hay cosecha de maíz, no hay cosecha de frijol. Fertilización con agroquímicos. Comunidades al pendiente de la temporada de lluvia por inundaciones en el área.

## IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

### a. Precios al mayorista de maíz blanco

En abril del 2022, el precio tuvo una variación al alza pasando de Q194.85/qq a Q197.81/qq, considerando el comportamiento del cultivo, los precios se encuentran por arriba de los precios presentados en los meses de abril de los años anteriores. Es importante señalar que en lo que va del año el precio del maíz blanco ha sido

superior al precio del maíz amarillo (Q178.75/qq), situación que es atípica.

Para el próximo mes se estima que el precio continúe al alza, debido al alto costo de transporte y por el incremento en los insumos agrícolas. Además, en abril no existe actividad de cosecha. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como por grano de origen mexicano.

### b. Precios al mayorista de frijol negro

Durante abril del 2022, el precio se estableció en Q498.33/qq, con una variación menor al 1%, considerándose estable. El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años. Como es habitual en esta época, los mercados, continúan siendo abastecidos con grano procedente de los centros de acopio de oriente y norte del país. Al comparar abril del año 2021 con abril del año 2022, se observa que en 2022 el precio es más alto, con una diferencia de Q44.73/qq equivalente a un alza del 9.86%

Para el próximo mes, se espera que el precio del frijol negro muestre una leve variación al alza, ya que de acuerdo con la estacionalidad del cultivo, actualmente no es época de cosecha en ninguna de las regiones productoras. Las reservas existentes del cultivo provenientes del oriente y norte del país, han garantizado el abastecimiento del mercado.

Cabe mencionar que, durante el primer cuatrimestre del año, regularmente, ocurren

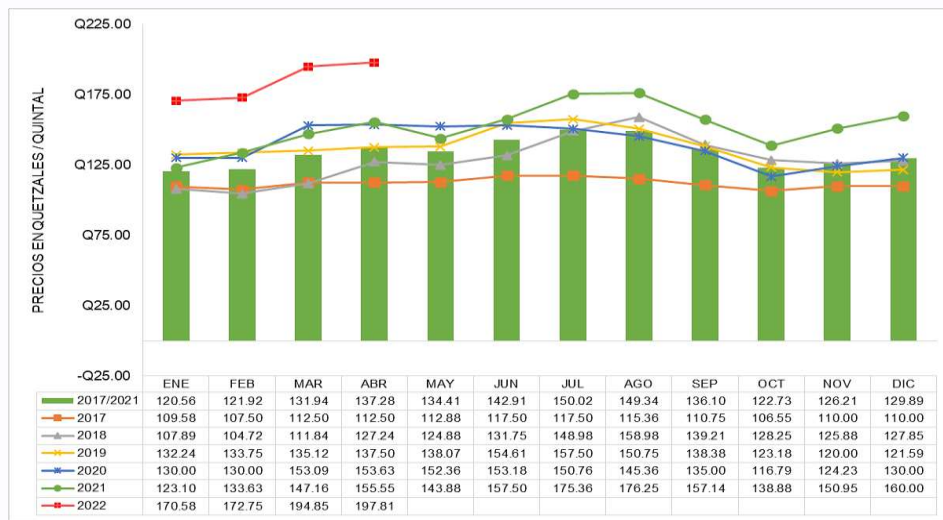




**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

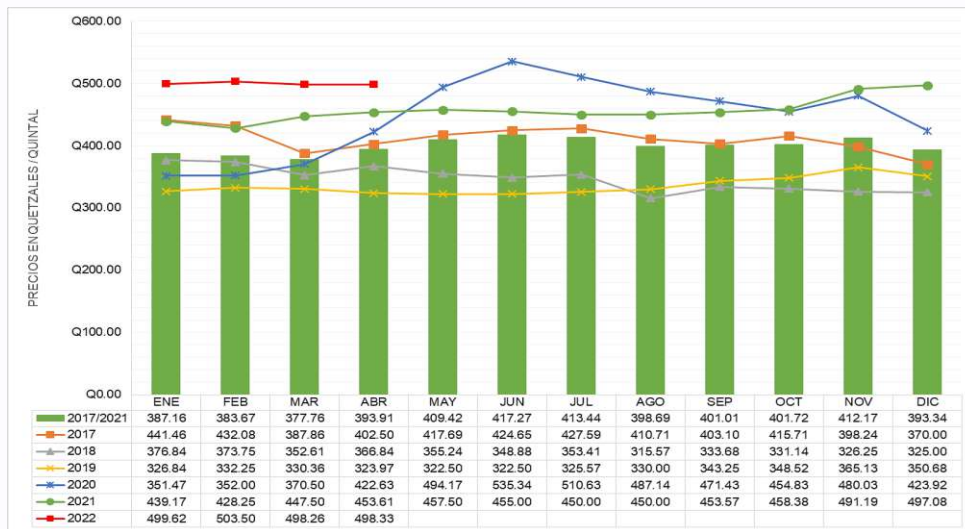
las primeras cosechas del año, en la región de Petén y Franja Transversal del Norte de acuerdo con la estacionalidad del cultivo. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con maíz procedente de Jutiapa y Chiquimula, así mismo, grano almacenado procedente del Norte y Oriente del país.

**Figura No.11: Comportamiento de precios del quintal de maíz blanco de primera calidad, pagados al mayorista en el mercado “La Terminal”.**



Fuente: Sistema de Información de Mercados/ Planeamiento MAGA

**Figura No. 12: Comportamiento de precios del quintal de frijol negro de primera calidad, pagados al mayorista en el mercado “La Terminal”.**



Fuente: Sistema de Información de Mercados/ Planeamiento MAGA



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**c. Precios pagados al detallista, por departamento<sup>2</sup> de maíz blanco.**

**Maíz blanco**

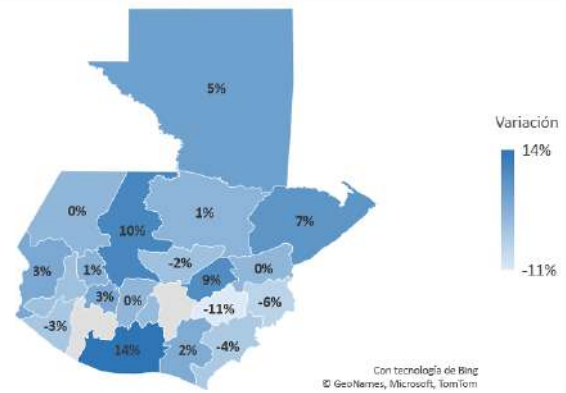
Durante abril del 2022, el precio promedio nacional mensual del maíz blanco, se situó en Q.2.11/lb. Los departamentos de Chimaltenango, Chiquimula, Quiché, Retalhuleu y Santa Rosa no presentaron variaciones en el precio. Caso contrario, se refleja en los departamentos de Quetzaltenango, con una tendencia al alza en el precio, tal es el caso del departamento de Quiché, con una variación intermensual mar/abr de 2022 del 15.00%, situando el precio del producto a Q2.30/lb. El departamento de San Marcos, sitúa el precio más alto a nivel nacional, con un precio de Q3.50/lb.

En los departamentos donde el precio mostró una leve tendencia a la baja, durante abril, fueron: Quetzaltenango, Baja Verapaz, Retalhuleu, Chiquimula y Jalapa. El Departamento de Chiquimula, situó el precio del maíz blanco en Q1.58/libra siendo el más bajo a nivel nacional. *Ver figuras. No13 y 14 y anexo. No.1.*

Los precios del maíz blanco se mantienen arriba del promedio quinquenal, debido a distintos factores internacionales, tal es el caso

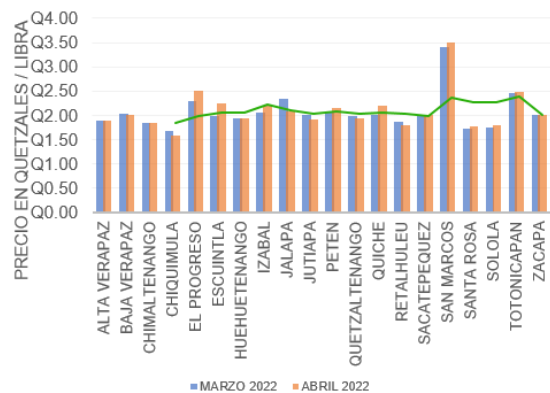
del incremento de costos de transporte, así como de los insumos agrícolas.

**Figura No. 13 Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (enero/febrero-2022).**



**Fuente:** Sistema de Información de Mercados/ DICORER - MAGA y procesados por Planeamiento-MAGA.

**Figura No. 14 Precios promedio mensuales febrero/marzo 2022 de maíz blanco, pagados al detallista en los mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala.**



**Fuente:** Sistema de Información de Mercados/ DICORER - MAGA y procesados por Planeamiento-MAGA.

<sup>1</sup> Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

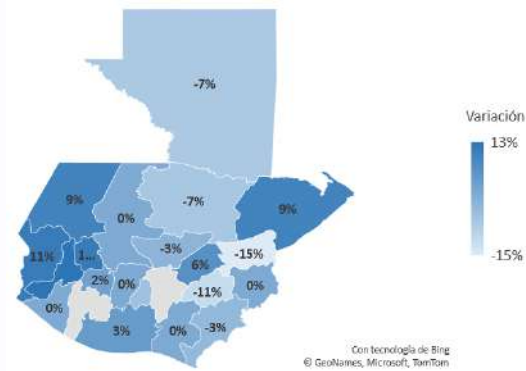
**d. Precios pagados al detallista, por departamento<sup>3</sup> de frijol negro.**

**Frijol negro**

Durante abril del 2022, el precio promedio nacional mensual, del frijol negro, se situó en Q.5.98/lb. Los precios en los departamentos de Quetzaltenango, San Marcos, Totonicapán Izabal, Huehuetenango, Escuintla y Sololá mostraron una tendencia al alza. Los departamentos que presentaron una leve tendencia a la baja, fueron: Alta y Baja Verapaz, Jutiapa, Sacatepéquez, Jalapa y Zacapa. Ver mapa. Ver figuras. No. 15 y 16 y anexo. No. 2.

Los precios del frijol negro, se mantienen arriba del promedio quinquenal, debido a distintos factores internacionales, tal es el caso del incremento de costos del combustible y por consiguiente el transporte de carga, y de los insumos agrícolas.

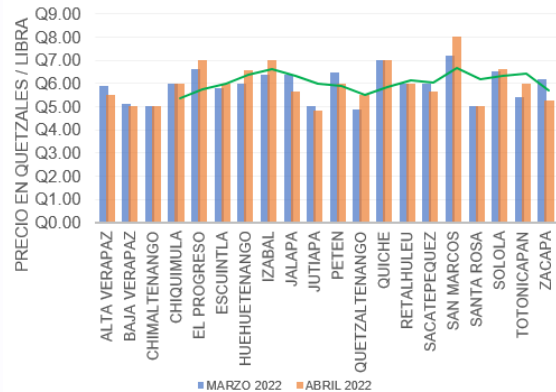
**Mapa No. 15 Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (enero/febrero-2022).**



**Fuente:** Sistema de Información de Mercados/ DICORER - MAGA y procesados por Planeamiento-MAGA

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

**Figura No. 16. Precios promedio mensuales marzo/abril 2022 de frijol negro, pagados al detallista en los mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala.**



**Fuente:** Sistema de Información de Mercados/ DICORER - MAGA y procesados por Planeamiento-MAGA

**e. Precios regionales maíz blanco<sup>4</sup> (FAO)**

En la mayoría de los países de la subregión, los precios al por mayor del maíz blanco aumentaron en marzo. Se situaron muy por encima de los niveles de hace un año, debido al aumento de los costes de producción y transporte. En El Salvador y Honduras, los precios subieron más de un 10 por ciento en términos mensuales, y estaban al menos un 50 por ciento más altos en términos interanuales. El Gobierno de El Salvador eliminó los aranceles a todas las importaciones de maíz blanco y amarillo el 11 de marzo de 2022, hasta el 31 de marzo de 2023.

<sup>4</sup>Informe 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



En Guatemala, los precios continuaron aumentando por quinto mes consecutivo debido al incremento de los costes de transporte y a los altos precios del maíz importado de México. En Nicaragua, los precios del maíz siguieron subiendo y se situaron más de un 70 por ciento por encima de hace un año, tras las fuertes subidas del tercer trimestre de 2021 debidas a la preocupación por el impacto de las condiciones climáticas adversas. En México, los precios del maíz subieron en la mayoría de los mercados en marzo, a pesar de la recién concluida cosecha de la temporada principal a principios de 2022.

Figura No. 17. Precios regionales de maíz blanco



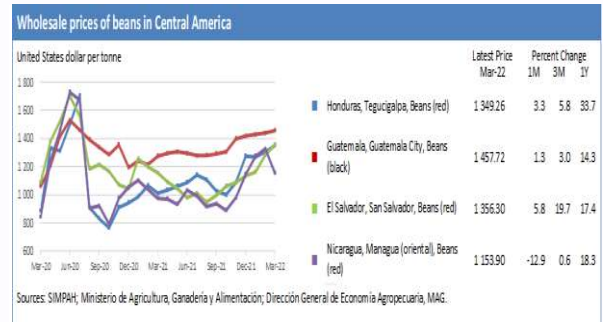
Fuente: FAO

f. Precios regionales frijol negro<sup>5</sup> (FAO)

En cuanto al frijol negro, los precios subieron por encima de un 10 por ciento respecto al año 2021 en Guatemala y México. En general los precios se mantuvieron estables desde diciembre de 2021 en Guatemala, debido a la adecuada disponibilidad del mercado y mostraron tendencias desiguales en México.

<sup>5</sup>Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación –FAO-. En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.

Figura No. 18. Precios regionales de maíz blanco



Fuente: FAO

f. Precios y Reservas de maíz blanco en familias atendidas por la FAO<sup>4</sup>

Hay existencia de grano en los principales mercados locales y mayoristas del país (producción nacional y proveniente de México).

El ingreso del maíz mexicano es similar a años anteriores. El precio presentó un alza en las cuatro Regiones del país. Las familias de las cuatro regiones del país cuentan con reservas de maíz mínimas.

Tabla No. 3. Precios y reservas de maíz blanco en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (C)	200	190	210	200	200	200
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.0	1.5	0.0	1.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	0.8	0.6	0.0	0.6	No se cuenta con datos	-

\*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.



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

Los productores de San Miguel, Rabinal y Cubulco ya no tienen maíz. Algunos hogares están incurriendo en la venta de algunos activos, préstamos, venta de mano de obra, y otros han migrado en búsqueda de empleo para cubrir sus necesidades básicas. ,

Los precios del grano se mantuvieron al alza durante abril. Se infiere que los precios continuarán al alza durante los próximos meses, debido a que no existirá cosecha en ninguna Región del país.

**f. Precios y Reservas de frijol negro en familias atendidas por la FAO<sup>4</sup>**

**Tabla No. 4. Precios y reservas de maíz blanco en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO.**

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	600	550	500	650	550	570
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.9	0.0	0.0	0.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	3.3	0.0	0.0	0.9	No se cuenta con datos	-

\*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 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.

Existe suficiente oferta del grano en los principales mercados locales del país. Las familias de la Regiones Sur y Oriente actualmente no cuentan con reservas de frijol.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. ANEXOS<sup>6</sup>

Tabla No. 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		ABR 2022		% MAR/ABR	ABR	
		ABR	MAR	ABR	Min. (semanal)	Max (semanal)	2022	2021/2022	
QUICHE	La Terminal	1.50	2.00	2.30	2.00	2.60	15.00%	53.33%	Alza
ESCUINTLA	Mercado No.1	1.65	1.98	2.25	2.25	2.25	13.64%	36.36%	
EL PROGRESO	Centro de Comercialización	2.00	2.30	2.50	2.50	2.50	8.70%	25.00%	
IZABAL	La Revolución	1.73	2.05	2.19	2.00	2.25	6.71%	26.81%	
PETEN	La Terminal / Mercado Muni Poptún	1.44	2.06	2.15	2.15	2.15	4.62%	49.01%	
SAN MARCOS	Plaza La Terminal	1.75	3.40	3.50	3.50	3.50	2.94%	100.00%	
SOLOLA	Mercado Municipal	1.35	1.75	1.80	1.80	1.80	2.86%	33.33%	
SANTA ROSA	Mercado Municipal, Cuilapa	1.45	1.72	1.76	1.75	1.80	2.47%	21.55%	
ALTA VERAPAZ	La Terminal	1.43	1.89	1.93	1.90	2.00	1.85%	34.30%	
TONICAPAN	Mercado Municipal	1.80	2.46	2.48	2.40	2.50	0.61%	37.50%	
HUEHUETENANGO	La Terminal	1.50	1.93	1.93	1.80	2.00	0.26%	28.67%	
CHIMALTENANGO	Mercado Municipal	1.46	1.85	1.85	1.85	1.85	0.00%	27.15%	
GUATEMALA	CENMA	1.71	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	45.99%	
ZACAPA	Mercado Municipal	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	33.33%	
SUCHITEPEQUEZ	Mercado No.3 Antigua Terminal	1.41	2.11	2.10	2.10	2.10	-0.47%	48.67%	Baja
SACATEPEQUEZ	Mercado Central	1.60	2.02	2.00	2.00	2.00	-0.99%	25.00%	
QUETZALTENANGO	La Terminal	2.33	1.98	1.94	1.90	2.00	-1.77%	-16.86%	
BAJA VERAPAZ	Mercado Municipal	1.57	2.04	2.00	2.00	2.00	-2%	27.66%	
RETALHULEU	La Terminal	1.63	1.86	1.80	1.80	1.80	-3%	10.77%	
CHIQUIMULA	Mercado Municipal	1.65	1.68	1.58	1.50	1.75	-6%	-4.04%	
JUTIAPA	La Terminal	1.50	2.00	1.88	1.75	2.00	-6%	25.00%	
JALAPA	Mercado Municipal	1.50	2.33	2.08	2.00	2.25	-11%	38.89%	
Promedio Nacional		1.61	2.09	2.11	2.07	2.16	-	-	

Fuente: Planeamiento con datos de DICORER, MAGA

Tabla No. 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		ABR 2022		% MAR/ABR	ABR	
		ABR	MAR	ABR	Min. (semanal)	Max (semanal)	2022	2021/2022	
QUETZALTENANGO	La Terminal	5.00	4.88	5.50	5.00	7.50	12.82%	10.00%	Alza
SAN MARCOS	Plaza La Terminal	5.90	7.20	8.00	8.00	8.00	11.11%	35.59%	
TONICAPAN	Mercado Municipal	6.00	5.40	6.00	5.00	7.00	11.11%	0.00%	
IZABAL	La Revolución	5.00	6.40	7.00	7.00	7.00	9.37%	40.00%	
HUEHUETENANGO	La Terminal	5.50	6.00	6.55	6.00	7.50	9.17%	19.09%	
EL PROGRESO	Centro de Comercialización	5.00	6.60	7.00	7.00	7.00	6.06%	40.00%	
ESCUINTLA	Mercado No. 1	6.00	5.80	6.00	6.00	6.00	3.45%	0.00%	
SOLOLA	Mercado Municipal	6.00	6.50	6.63	6.50	7.00	1.92%	10.42%	
SUCHITEPEQUEZ	Mercado Central No. 3	6.00	5.90	6.00	6.00	6.00	1.69%	0.00%	
CHIMALTENANGO	Mercado Municipal	4.73	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	5.82%	
CHIQUIMULA	La Terminal	6.50	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	-7.69%	
GUATEMALA	CENMA	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
QUICHE	La Terminal	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	0.00%	
RETALHULEU	La Terminal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
SANTA ROSA	Mercado Municipal, Cuilapa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
BAJA VERAPAZ	Mercado Municipal	5.00	5.13	5.00	5.00	5.00	-2.44%	0.00%	
ALTA VERAPAZ	La Terminal	5.00	5.90	5.63	5.50	6.00	-4.66%	12.50%	
JUTIAPA	La Terminal	5.00	5.00	4.75	4.50	5.00	-5%	-5.00%	
SACATEPEQUEZ	Mercado Central	5.00	6.00	5.67	5.50	6.00	-6%	13.33%	Baja
PETEN	La Terminal / Mercado Muni Poptún	4.57	6.48	6.00	5.50	6.25	-7%	31.25%	
JALAPA	Mercado Municipal	5.00	6.40	5.67	5.00	6.00	-11%	13.33%	
ZACAPA	Mercado Municipal	5.13	6.20	5.25	5.00	6.00	-15%	2.44%	
Promedio Nacional		5.38	5.94	5.98	5.80	6.28	-	-	

Fuente: Planeamiento con datos de DICORER, MAGA

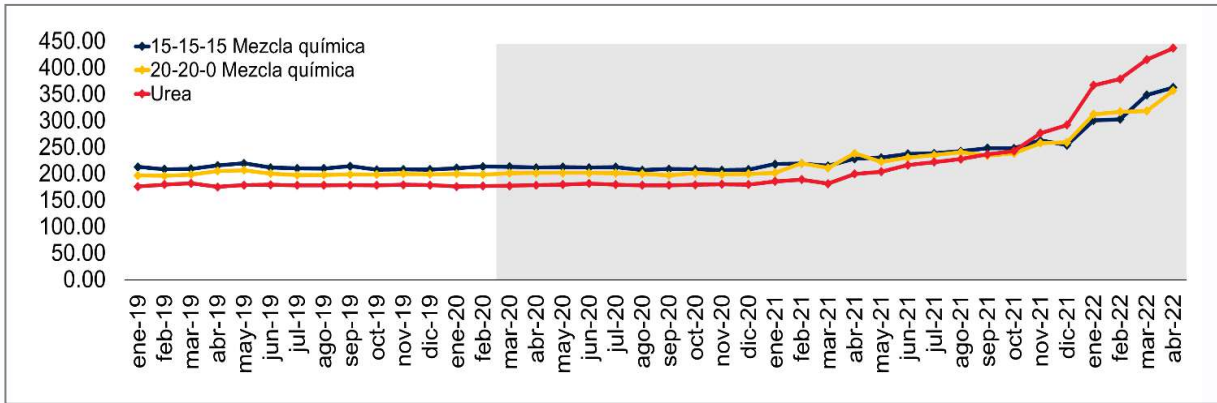
<sup>6</sup>Precios investigados por personal de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

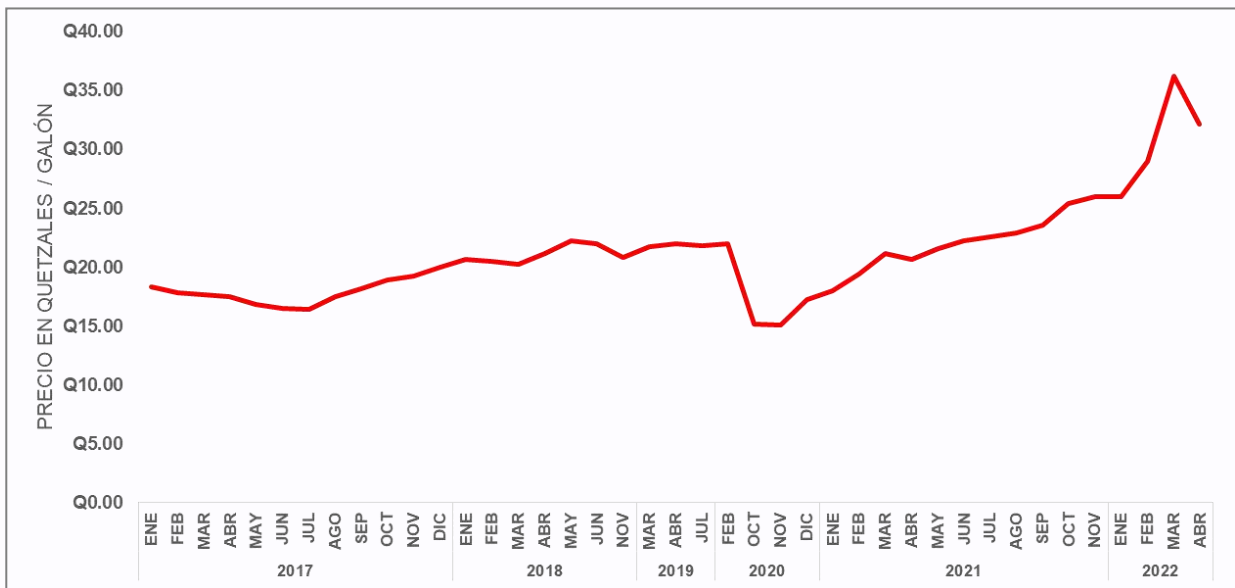
Anexo 2

Figura No. 19: Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista en el departamento de Guatemala, Quetzales/quintal.



Fuente: Planeamiento con datos de DICORER, MAGA

Figura No. 20: Comportamiento del precio de combustible Diésel, en la Ciudad Capital Quetzales/galón, datos al mes de abril del año 2022.



Fuente: Planeamiento con datos de DICORER, MAGA



## **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.