

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No.: 6
Mes: Junio
Año: 2022



GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALESSANDRO GIAMMATTI

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

- El Fenómeno de la Niña, persistirá durante 2022, en consecuencia los excesos de lluvia a nivel nacional podría afectar los cultivos y la infraestructura.
- Se prevé que la canícula tenga una duración promedio y que se presente del 10 al 20 de julio, interrumpida por lluvias.
- En junio se suelen registrar los mayores acumulados mensuales de lluvia y marca también el inicio de la temporada de ciclones tropicales en el océano Atlántico.
- Durante el mes de junio, debido a la saturación de agua en el suelo y la persistencia de las lluvias se registraron inundaciones, desbordamientos de ríos, movimientos en masa y daños en la red vial.
- Los precios de los granos básicos se prevé que se mantendrán al alza durante los próximos meses; en el mes de mayo el precio del maíz blanco era de Q 197.82 por quintal y el precio del frijol negro era de Q497.65 quintal, debido a que no se reportan cosechas nuevas en ninguna Región del país.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Análisis meteorológico mensual de mayo del año 2022

Precipitación registrada-mayo-2022

Durante mayo se presentaron condiciones de lluvia por arriba del promedio en la mayor parte del país, principalmente en las regiones de la Bocacosta, oeste del Norte, zonas de Occidente y Valles de Oriente.

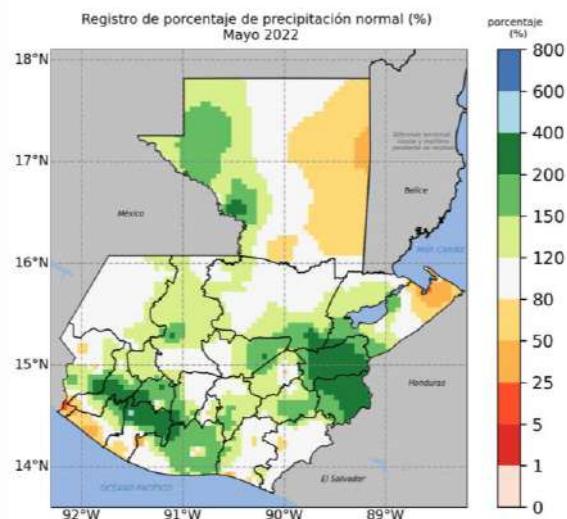
El mapa de registro de anomalía de lluvia de la Figura 1, muestra la distribución de la precipitación en porcentaje respecto al promedio histórico. La tabla 1 muestra los registros de precipitación más altos observados en el país, tanto en valores absolutos como porcentuales.

La frecuencia y distribución de la lluvia ayudaron a reducir los incendios forestales y favorecieron la humedad en el suelo para un inicio normal de las actividades de siembra de la temporada de Primera (abril – agosto 2022).



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura No.1: Porcentaje de lluvia– mayo- de 2022-



Fuente: INSIVUMEH

Tabla No.1: Registro de anomalía de lluvia, mayo 2022.

Estación	Región	Anomalía (mm)	Porcentaje Normal (%)
La Fragua	Valles de Oriente	+208	369
Pasabién	Valles de Oriente	+177	303
La Unión	Valles de Oriente	+2108	283
San Jerónimo	Altiplano Central	+105	244
Camotán	Valles de Oriente	+120	240
Esquipulas	Valles de Oriente	+177	221

Fuente: INSIVUMEH

Mayo se caracterizó por el establecimiento de la época lluviosa en la mayor parte del territorio nacional. Se presentaron lluvias convectivas, las cuales fueron de carácter local, tormentas

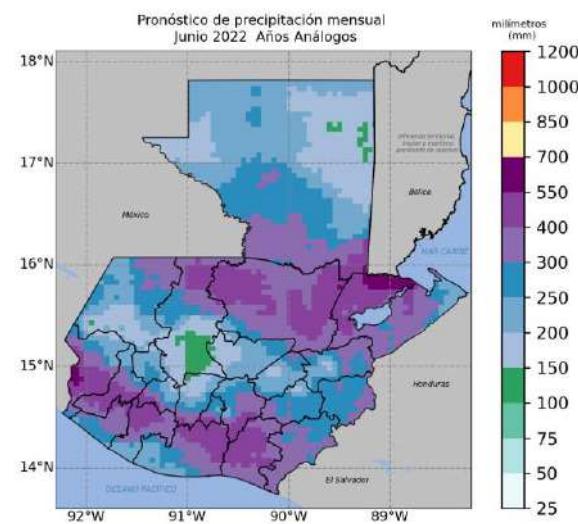
severas focalizadas en lugares altos y viento fuerte favorecidos por el paso de ondas del este.

Perspectiva mensual: junio 2022

Junio se caracteriza por registrar los mayores acumulados mensuales del año a lo largo del país y también por el inicio de la temporada de ciclones tropicales en el océano Atlántico.

Respecto al acumulado de lluvia mensual, se esperan excedentes en la precipitación especialmente en las regiones de Bocacosta, Occidente, Altiplano Central y Pacífico, los cuales pueden observarse en la Figura No. 2.

Figura No.2: Pronóstico de precipitación junio 2022.



Fuente: INSIVUMEH

Durante junio se han presentado condiciones de baja presión, inestabilidad y alto porcentaje de humedad en el ambiente. Se ha registrado el paso de tres ondas del este y el monitoreo de tres sistemas de baja presión.



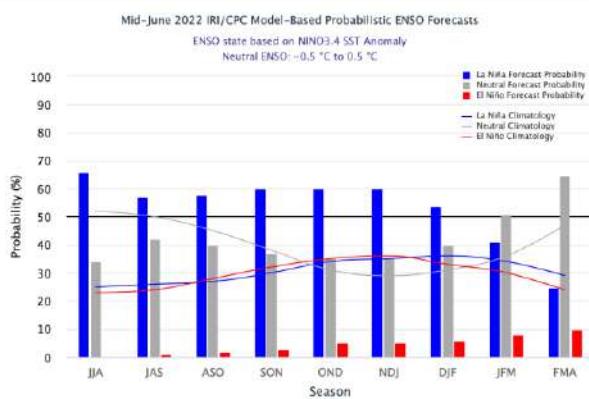
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Debido a los suelos saturados y la persistencia en lluvias se registraron inundaciones, desbordamientos de ríos, movimientos en masa y daños en la red vial.

b) Fenómeno climático de La Niña (ENOS)

Actualmente las condiciones de La Niña débil están presentes y según los modelos dinámicos y estadísticos las predicciones indican una persistencia de las condiciones de La Niña, esperando que estas condiciones prevalezcan durante todo el año 2022.

Figura No. 3: Probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, junio 2022



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

En la figura 3 se muestra la probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, para el trimestre junio-agosto (JJA) las condiciones de La Niña tienen un 66% de probabilidad (barra vertical azul) y 34% de probabilidad que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris). Para el trimestre julio-septiembre (JAS)

se espera un 57% de condiciones de La Niña y un 42% de condiciones neutras.

III. LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decadía No. 14, que comprende a los datos fenológicos del 11 al 20 de mayo de 2022, el cultivo de maíz presentaba diferentes fases fenológicas las cuales eran normales debido a la temporalidad de las lluvias.

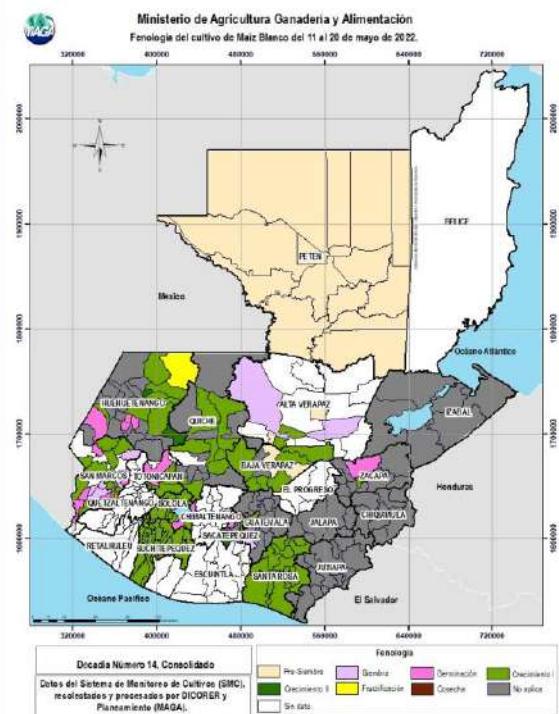
En la Región Suroccidente del país, se encontraba en el estado fenológico de Germinación, Crecimiento I y pocas actividades de siembra. Evidentes actividades de pre-siembra, en Petén y en algunos municipios que conforman la Región Norte del país.

Para la Región Central, se mostraban fases de Germinación, Crecimiento I y II; en la Región Suroccidente del país así como en la región Metropolitana Crecimiento I,

En la Región Nororiente del país la mayoría de los cultivos se encontraba en las fases fenológicas de Germinación y Crecimiento I; en la Región Noroccidente Germinación, Crecimiento I, II, Fructificación y muy pocas actividades de Cosecha.

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

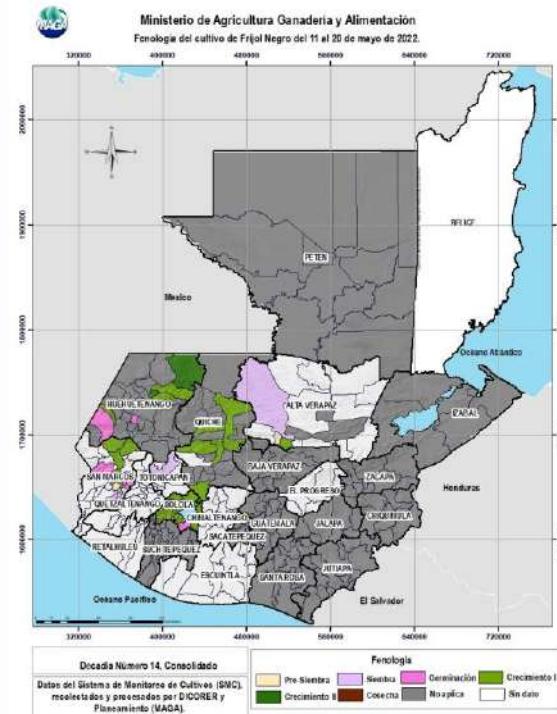
Figura No.5: Fenología del cultivo de maíz.- Decadía 14



En la decadía No.14 que comprende del 11 al 20 de mayo, el cultivo de frijol se encontraba, para la Región Noroccidente en las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II.

En la Región Norte del País presentaba fase fenológica de Germinación; en la Región Suroccidente en Pre-siembra y Siembra y Germinación, Crecimiento I y II.

Figura No. 6: Fenología del cultivo de frijol. - Decadía 14



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos

b) Daños (del período 06 de mayo al 09 de junio de 2022)

Se reportaron daños agrícolas a cultivos de Maíz y Frijol causados por fuertes lluvias, deslaves y caída de granizo en: San Juan Chamelco, Alta Verapaz; San Jerónimo, Cubulco y Salamá, Baja Verapaz; Ipala, Chiquimula; San Andrés Villa Seca. Retalhuleu; San Lorenzo. San Marcos; Sololá, Sololá; Mazatenango, San José La Máquina, San Lorenzo y Santo Domingo Suchitepéquez. Las familias afectadas ascienden a 1,491, en un área aproximada de 713.20 Hectáreas.

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Tabla No. 2: Daños agrícolas maíz y frijol reportados por DICORER

Departamento con Reporte de Daños agrícolas	Familias afectadas (Total)	Estimación de área dañada (Hectáreas)	Área Estimada perdida totalmente (Hectáreas)
ALTA VERAPAZ	14	7	7
San Juan Chamelco	14	7	7
Maíz	14	7	7
BAJA VERAPAZ	32	13.7	8.2
Cubulco	16	8.5	4.5
Maíz	16	8.5	4.5
Salamá	12	3.8	2.3
Frijol	2	0.4	0.3
Maíz	10	3.4	2
San Jerónimo	4	1.4	1.4
Maíz	4	1.4	1.4
CHIQUIMULCA	120	125	0
Ipala	120	125	0
Maíz	120	125	0
RETALHULEU	79	140	140
San Andrés Villa Seca	79	140	140
Maíz	79	140	140
SAN MARCOS	175	22	3.5
San Lorenzo	175	22	3.5
Maíz	175	22	3.5
SOLOLÁ	400	33	10
Sololá	400	33	10
Maíz	400	33	10
SUCHITEPÉQUEZ	671	372.5	338.1
Mazatenango	171	125	107.5
Maíz	171	125	107.5
San José La Máquina	429	195	178.1
Maíz	429	195	178.1
San Lorenzo	20	14	14
Maíz	20	14	14
Santo Domingo	51	38.5	38.5
Maíz	51	38.5	38.5
TOTAL GENERAL	1491	713.2	506.8

Fuente: DICORER

Figura No. 7. Área de cultivos dañada en San Juan Chamelco, Alta Verapaz. (Referencia)



Figura No. 8. Área de cultivos dañada en San Juan Chamelco, Alta Verapaz. (Referencia)



Fuente: Fuente: AMER de San Juan Chamelco, Alta Verapaz

Figura No. 9. Daños a cultivo de maíz causados por vientos y fuertes lluvias, Aldea Santa Cruz, San Jerónimo Baja Verapaz



Fuente: Fuente: AMER de San Jerónimo, Baja Verapaz



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura No. 10. Daños a cultivo de maíz causados por vientos y fuertes lluvias, Aldea Santa Cruz, San Jerónimo Baja Verapaz.



Fuente: Fuente: AMER de San Jerónimo, Baja Verapaz

Figura No. 11. Daños a cultivo de maíz causados por inundación, Línea B-14, San José la Máquina



Fuente: AMER de San José La Máquina, Suchitepéquez

Figura No. 12. Daños a cultivo de maíz causados por inundación, Línea B-16, San José la Máquina.



Fuente: AMER de San José La Máquina, Suchitepéquez



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precios al mayorista de maíz blanco

En mayo el precio promedio al mayorista por quintal fue de Q198.64/qq mostrando un aumento de Q0.83, comparado con el mes anterior, tuvo una variación del 0.42%. Considerando el comportamiento del cultivo, los precios se encuentran por arriba de los precios presentados en los meses de mayo de los años anteriores. Es importante señalar que, en lo que va del año 2022, el precio del maíz blanco es superior al precio del maíz amarillo (Q183.30/qq), situación que es atípica. Comparado con mayo 2021, el precio muestra un alza del 38.06%.

Para el próximo mes se estima que el precio continúe incrementando, debido a la reducción de oferta de grano de origen mexicano, el alto costo del transporte y el incremento en el precio de los insumos agrícolas.

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 mayo del 2022, el precio fue de Q542.73/qq, con un incremento del 8.91%, comparado con el mes de abril, considerándose al alza. El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años.

Al comparar con mayo del año 2021 se observa que en 2022 el precio es más alto, con una diferencia de Q85.22/qq equivalente a un alza del 18.63%.

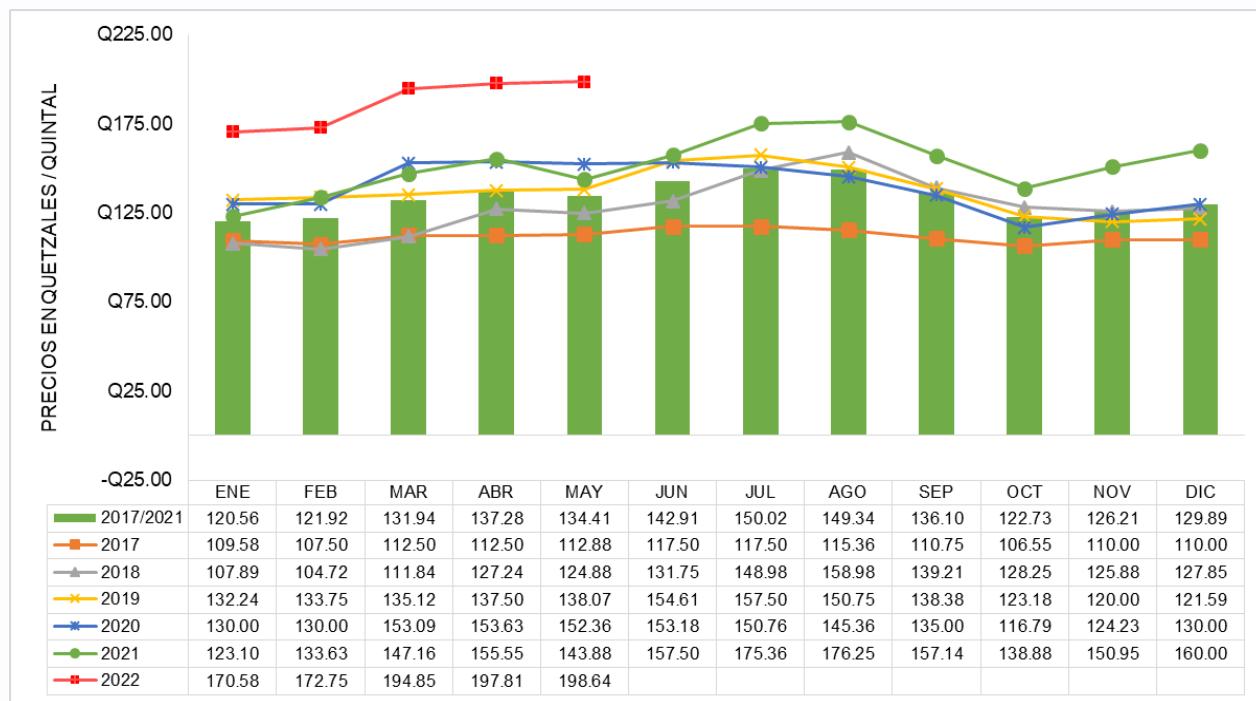
Para el próximo mes se espera que el precio del frijol negro mantenga la misma tendencia, es decir al alza, debido a que actualmente no es época de cosecha en ninguna de las regiones productoras; las reservas existentes del cultivo, en el oriente y norte del país han garantizado el abastecimiento en el mercado.

Los principales mercados continúan siendo abastecidos con maíz procedente de Jutiapa y Chiquimula, así mismo, con grano almacenado procedente del Norte y Oriente del país.



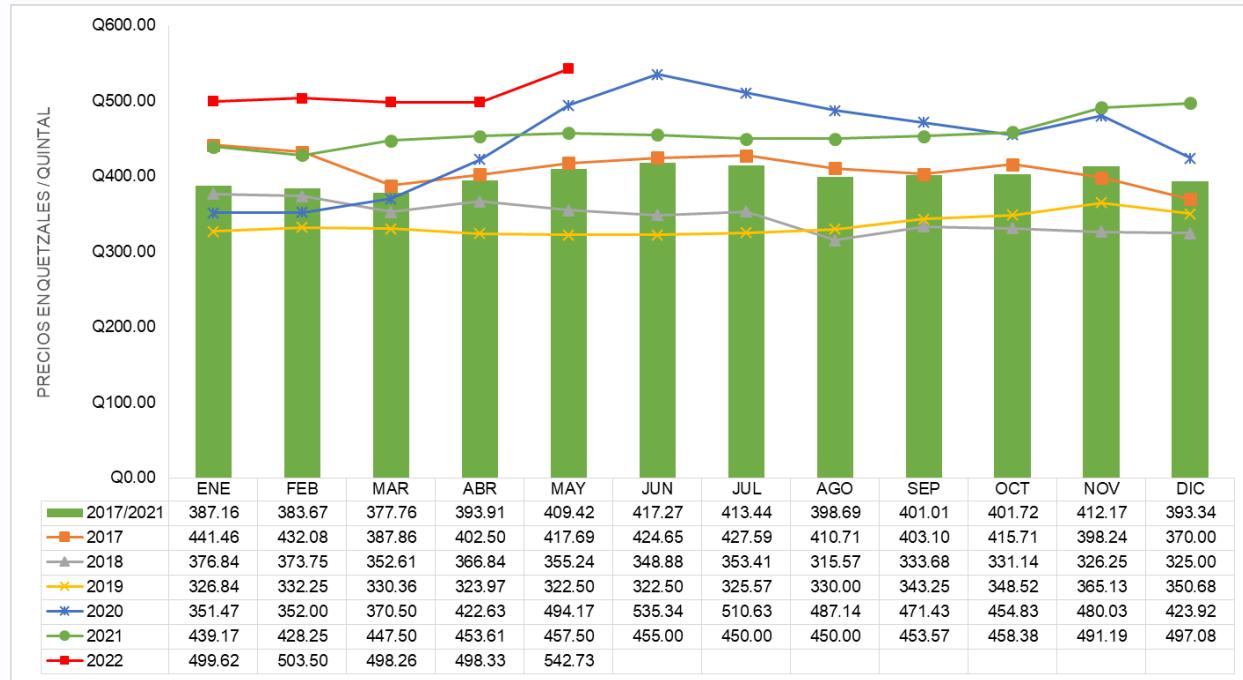
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura No. 13: 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. 14: 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

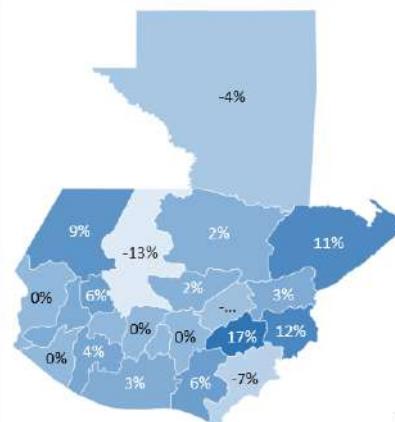
Maíz blanco

Durante mayo, el precio promedio nacional mensual del maíz blanco se situó en Q.2.16/lb. Los departamentos de Guatemala, Retalhuleu, Sacatepéquez, San Marcos, Sololá y Chimaltenango, no presentaron variaciones en el precio comparado con el mes anterior. Caso contrario, se refleja en los departamentos de Jalapa, Chiquimula, Izabal, Huehuetenango y Santa Rosa, que muestran con una tendencia al alza en el precio. Por ejemplo, en Jalapa el precio muestra una variación intermensual abril/mayo 2022 del 17%, situando el precio del producto a Q2.44/lb. San Marcos registra el precio más alto a nivel nacional con un precio de Q3.50/lb.

Los departamentos cuyos precios presentaron una leve tendencia a la baja, durante mayo fueron: El Progreso, Petén, Jutiapa y Quiché. El Departamento Jutiapa situó el precio del maíz blanco en Q1.75/libra siendo el más bajo a nivel nacional. Ver figura No. 15 y 16.

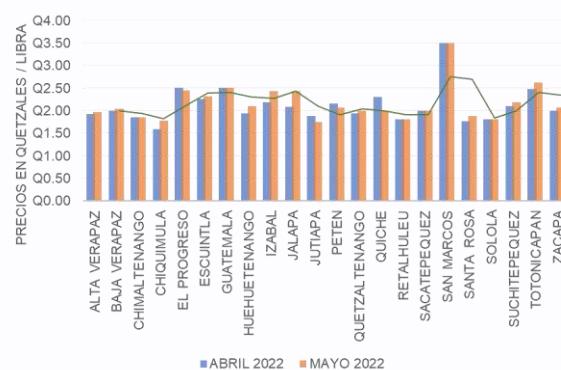
Los precios del maíz blanco se mantienen arriba del promedio quinquenal, en donde, el principal factor, son los elevados costos del combustible, afectando directamente la comercialización y transporte del cultivo, así mismo, los altos costos de los principales insumos agrícolas.

Figura No. 15 Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (abril/mayo 2022).



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

Figura No.16 Precios promedio mensuales abril/mayo 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

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

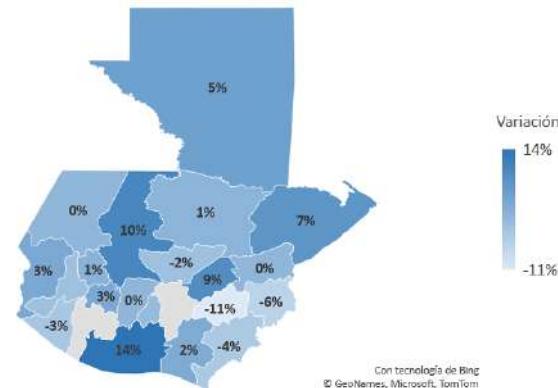
Frijol negro

Durante mayo, el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q.6.07/lb. Los departamentos de Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Izabal, Quiché, Retalhuleu, San Marcos, Santa Rosa y Suchitepéquez, no presentaron variaciones en el precio en comparación al mes anterior. Por el contrario, los departamentos de Chiquimula, Zacapa, Sacatepéquez y Totonicapán muestran una tendencia al alza. Por ejemplo Chiquimula muestra una variación intermensual abril/mayo 2022 del 14.58%, situando el precio del producto a Q6.88/lb. En el departamento de San Marcos se registra el precio más alto a nivel nacional, con un precio de Q8.00/lb.

Los departamentos que presentaron una leve tendencia a la baja, durante mayo, fueron El Progreso, Huehuetenango, Quetzaltenango y Jalapa. El Departamento de Jutiapa situó el precio del frijol negro en Q4.83/libra siendo el más bajo a nivel nacional. Ver figura No. 17 y 18.

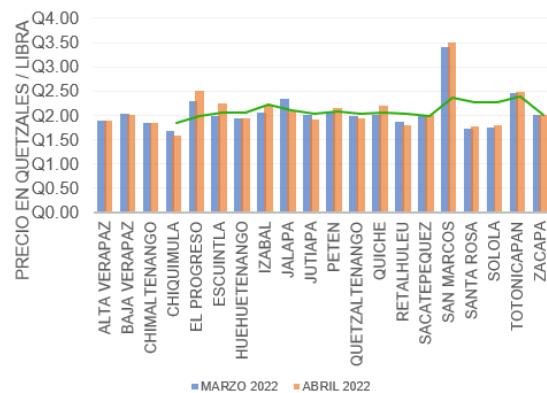
Los elevados costos del combustible, así mismo los altos costos de los insumos agrícolas, ha impactado directamente en el transporte y comercialización del producto a nivel local, registrando precios del frijol negro, arriba del promedio quinquenal.

Figura No. 17 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. 18 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.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

d. Precios regionales maíz blanco¹ (FAO)

En los municipios San Miguel, Rabinal y Cubulco los productores que cultivan maíz y dependen directamente de la lluvia, ya realizaron la siembra durante el mes de mayo, para aprovechar las lluvias de este mes y asegurar la germinación de la siembra.

Hay existencia de grano en los principales mercados locales y mayoristas del país. (procedencia nacional y de mexicana), en relación al ingreso del maíz mexicano se presenta de forma similar a años anteriores. El precio del quintal de maíz presentó un precio similar al mes anterior. Las familias que han iniciado con la siembra de maíz han sido afectadas por el alza en el precio de los fertilizantes.

En Guatemala, los precios se mantuvieron estables por segundo mes consecutivo en mayo, pero se mantenían casi un 40 por ciento por encima de los de un año antes. Esta estabilidad obedece en conjunto a unos adecuados suministros de las regiones productoras del norte y el este, así como a las importaciones de México.

Figura No. 19. Precios por Región de maíz blanco mes junio

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	202	190	210	200	210	202
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.1	4.0	0.8	1.4	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)*	0.4	1.5	0.3	0.5	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO

e. Precios regionales frijol negro² (FAO)

Existe suficiente oferta del grano en los principales mercados locales del país. Las familias de la Regiones Sur no cuentan con reservas de frijol y de las familias Oriente cuentan con reservas mínimas. Los precios del grano se mantuvieron al alza durante mayo e inicios de junio. Se infiere que los precios continuarán al alza durante los próximos meses, debido a que no existirá cosecha en ninguna Región del país.

Figura No. 20. Precios por Región de maíz blanco mes de junio

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	650	575	500	675	542	588
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.5	0.5	0.18	0.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)*	4.3	0.9	0.3	0.9	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Recomendaciones

- Agilizar la entrega del estipendio de los Q1000.00 quetzales por la implementación de prácticas de conservación de suelos, para ayudar a los agricultores a sufragar la compra de fertilizantes.
- Brindar asistencia técnica a los agricultores para sustituir los fertilizantes químicos por abono orgánico.
- Promover e implementar programas de agricultura orgánica, realizando licitaciones, para apoyo de las áreas donde existe mayor vulnerabilidad a sufrir daños por la inseguridad alimentaria.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. ANEXOS³

Tabla No. 1: Precios de maíz blanco a nivel departamental

Departamento	Mercado	Precio Promedio			Variación		Comparativo del precio con el mes anterior	
		2021		MAY	Min. (semanal)	Max (semanal)		
		MAY	ABR	MAY	Min. (semanal)	Max (semanal)	MAY 2021/2022	
JALAPA	Mercado Municipal	1.50	2.08	2.44	2.25	3.00	17.00%	62.50%
CHIQUIMULA	La Terminal	1.75	1.58	1.78	1.75	1.85	12.11%	1.43%
IZABAL	La Revolución	1.66	2.19	2.44	2.25	2.50	11.43%	46.62%
HUEHUETENANGO	La Terminal	1.50	1.93	2.10	1.90	2.50	8.81%	40.00%
SANTA ROSA	Mercado Municipal, Cuijapa	1.46	1.76	1.88	1.75	2.00	6.38%	28.21%
TOTONICAPÁN	Mercado Municipal	1.85	2.48	2.63	2.50	3.00	6.06%	41.89%
SUCHITÉPEQUEZ	Mercado Central No. 3	1.50	2.10	2.19	2.10	2.25	4.17%	45.83%
ZACAPA	Mercado Municipal	1.56	2.00	2.06	2.00	2.25	3.13%	32.00%
QUETZALTENANGO	La Terminal	2.50	1.94	2.00	2.00	2.00	3.09%	-20.00%
ESCUINTLA	Mercado No. 1	1.61	2.25	2.31	2.25	2.50	2.78%	43.41%
ALTA VERAPAZ	La Terminal	1.45	1.93	1.96	1.90	2.00	1.95%	35.34%
BAJA VERAPAZ	Mercado Municipal	1.56	2.00	2.03	2.00	2.10	1.67%	30.13%
GUATEMALA	La Terminal	1.71	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	45.99%
RETALHULEU	La Terminal	1.64	1.80	1.80	1.80	1.80	0.00%	9.92%
SACATEPÉQUEZ	Mercado Central	1.58	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	26.98%
SAN MARCOS	Plaza La Terminal	1.75	3.50	3.50	3.50	3.50	0.00%	100.00%
SOLOLÁ	Mercado Municipal	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80	0.00%	20.00%
CHIMALTENANGO	Mercado Municipal	1.44	1.85	1.85	1.85	1.85	0.00%	28.70%
EL PROGRESO	Centro de Comercialización	2.00	2.50	2.45	2.30	2.50	-2.00%	22.50%
PETÉN	La Terminal / Mercado Muni Poptún	1.42	2.15	2.07	1.90	2.15	-3.88%	45.67%
JUTIAPA	La Terminal	1.50	1.88	1.75	1.75	1.75	-6.67%	16.67%
QUICHÉ	La Terminal	1.60	2.30	2.00	2.00	2.00	-13.04%	25.00%
Promedio Nacional		1.64	2.11	2.16	2.09	2.26	-	-

Fuente: Planeamiento con datos de DICORER, MAGA

Tabla No. 2: Precios de frijol negro a nivel departamental

Departamento	Mercado	Precio Promedio			Variación		Comparativo del precio con el mes anterior	
		2021		MAY	Min. (semanal)	Max (semanal)		
		MAY	ABR	MAY	Min. (semanal)	Max (semanal)	MAY 2021/2022	
CHIQUIMULA	La Terminal	4.75	6.00	6.88	5.00	7.50	14.58%	44.74%
ZACAPA	Mercado Municipal	5.00	5.25	6.00	8.00	8.00	14.29%	20.00%
SACATEPÉQUEZ	Mercado Central	5.00	5.67	6.38	5.00	7.00	12.50%	27.50%
TOTONICAPÁN	Mercado Municipal	7.25	6.00	6.50	7.00	7.00	8.33%	-10.34%
ALTA VERAPAZ	La Terminal	5.00	5.63	6.00	6.00	7.50	6.67%	20.00%
PETÉN	La Terminal / Mercado Muni Poptún	6.00	6.00	6.17	7.00	7.00	2.78%	2.78%
SOLOLÁ	Mercado Municipal	5.00	6.63	6.75	6.00	6.00	1.89%	35.00%
JUTIAPA	La Terminal	5.50	4.75	4.83	6.50	7.00	1.75%	-12.12%
BAJA VERAPAZ	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00	0.00%	0.00%
CHIMALTENANGO	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
ESCUINTLA	Mercado No. 1	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%
GUATEMALA	La Terminal	4.63	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	29.73%
IZABAL	La Revolución	5.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	40.00%
QUICHÉ	La Terminal	7.25	7.00	7.00	6.00	6.00	0.00%	-3.45%
RETALHULEU	La Terminal	5.00	6.00	6.00	5.00	5.00	0.00%	20.00%
SAN MARCOS	Plaza La Terminal	5.00	8.00	8.00	5.00	5.00	0.00%	60.00%
SANTA ROSA	Mercado Municipal, Cuijapa	6.75	5.00	5.00	5.50	6.00	0.00%	-25.93%
SUCHITÉPEQUEZ	Mercado Central No. 3	5.00	6.00	6.00	4.50	5.00	0.00%	20.00%
EL PROGRESO	Centro de Comercialización	6.17	7.00	6.75	5.50	6.00	-3.57%	9.46%
HUEHUETENANGO	La Terminal	6.00	6.55	6.25	5.50	6.25	-4.58%	4.17%
QUETZALTENANGO	La Terminal	6.00	5.50	5.00	5.00	6.00	-9.09%	-16.67%
JALAPA	Mercado Municipal	5.00	5.67	5.00	5.00	6.00	-11.76%	0.00%
Promedio Nacional		5.47	5.98	6.07	5.80	6.28	-	-

Fuente: Planeamiento con datos de DICORER, MAGA

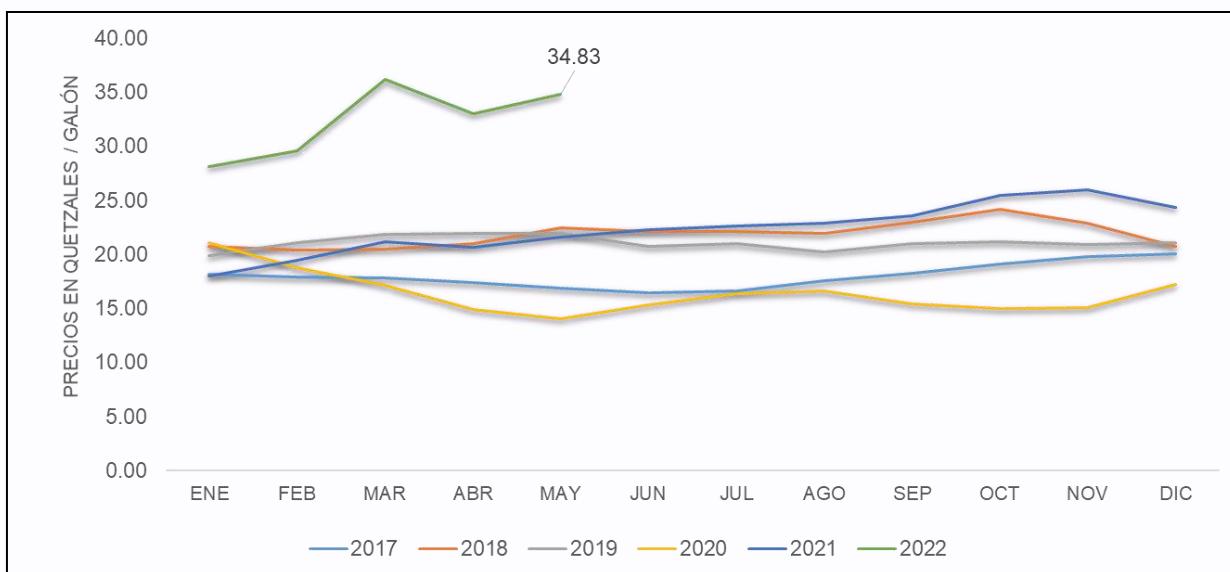
³Precios investigados por personal de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

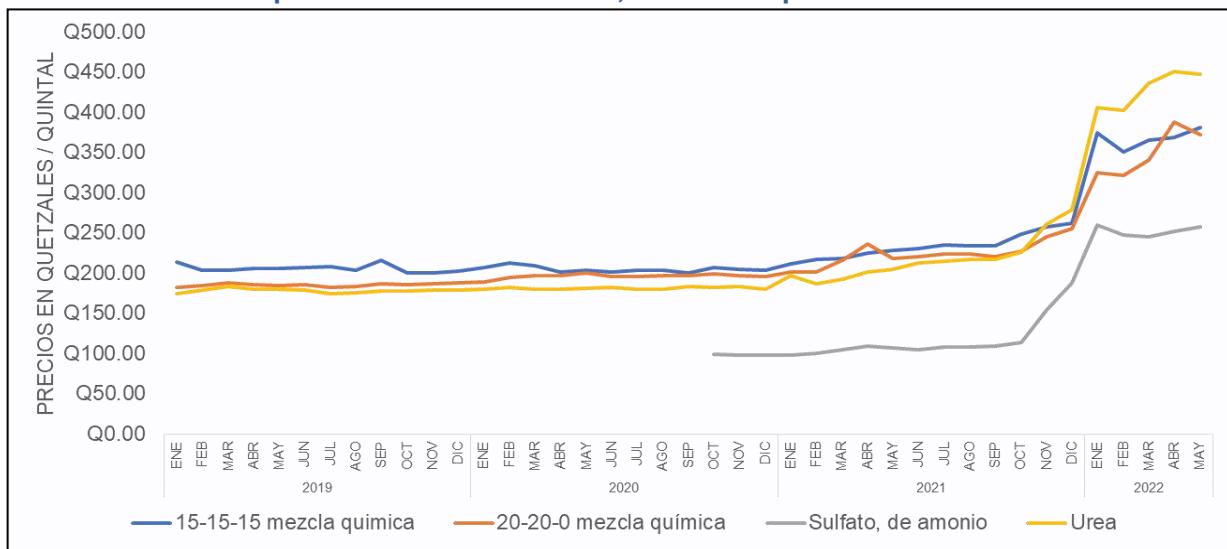
Anexo 2

Figura No. 19: Comportamiento del precio de combustible Diésel, en la Ciudad Capital Quetzales/galón, datos al mes de mayo del año 2022.



Fuente: Planeamiento/MAGA, con datos de del Ministerio de Energía y Minas -MEM-

Figura No. 20: Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista en el departamento de Guatemala, Quetzales/quintal.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-



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.