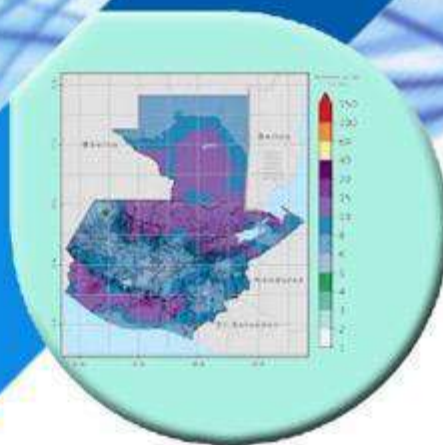




Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Año 2024



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 07
Mes: Julio
Año: 2024



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

CONTENDIO	ÍNDICE	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVE		1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO		2
a) Precipitación registrada en junio de 2024		2
b) Perspectiva climática para julio de 2024		2
c) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS)		2
III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA .		3
IV. aNÁLISIS AGROCLIMÁTICO		4
a) Monitoreo del mes de junio 2024		4
b) Perspectiva del mes de julio 2024		4
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL		5
a) Fenología del cultivo de maíz		5
b) Fenología del cultivo de frijol		6
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de junio (DICORER)		6
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO		7
a) Precios al mayorista de maíz blanco		7
b) Precios al mayorista de frijol negro		7
c) Precios pagados al detallista por Departamento		10
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR		11
a) Maíz blanco		11
b) Frijol negro		12
VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR		12
IX. RECOMENDACIONES		14
X. ANEXOS		15

ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, junio 2024. 4

Tabla 2. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, junio 2024. 7

Tabla 3. Precios del mes de julio 2024, de maíz blanco por región. 12

Tabla 4. Precios del mes de julio del año 2024 de frijol negro por región. 12

Tabla 5. Precio (Q) promedio por quintal al consumidor de maíz blanco y frijol negro por región en las áreas de intervención del PMA. 13

Tabla 6. Precios promedio mensual (abril a junio 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal. 16

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en junio de 2024. 2

Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para julio de 2024, según metodología NextGen. 2

Figura 3. Condiciones ENOS, junio 2024. 3

Figura 4. Mapa del Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 6-15 de junio 2024. 3

Figura 5. Mapa de territorio agrícola para el mes de junio 2024. 4

Figura 6. Mapa de territorio agrícola para el mes de julio 2024. 5

Figura 7. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 18. 5

Figura 8. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 18. 6

Figura 9. Daños agrícolas reportados durante el mes de junio 2024. 7

Figura 10. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a junio 2024. 9

Figura 11. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a junio 2024. 9

Figura 12. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (mayo/junio 2024). 10

Figura 13. Precios promedio mensuales mayo/junio 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra. 10

Figura 14. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (mayo/junio 2024).	11
Figura 15. Precios promedio mensuales mayo/junio 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.....	11
Figura 16. Precio (Q) promedio por quintal al consumidor de maíz blanco y frijol negro en las áreas de intervención del PMA.	12
Figura 17. Fotografías Lado izquierdo Comunidad Asich, San Juan Cotzal, Quiché. Lado Derecho: Comunidad Chuchoche, Aguacatan, Huehuetenango.	13
Figura 18. Porcentaje de personas entrevistadas por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco.	13
Figura 19. Porcentaje de personas entrevistadas por uso de pesticidas y fertilizantes utilizada en el cultivo de maíz blanco.	13
Figura 20. Precios de maíz blanco a nivel departamental junio 2024.	15
Figura 21. Precios de frijol negro a nivel departamental junio 2024.....	15
Figura 22. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de junio del año 2024.....	16
Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal del mes de enero 2019 al mes de junio 2024.....	16

I. MENSAJES CLAVE

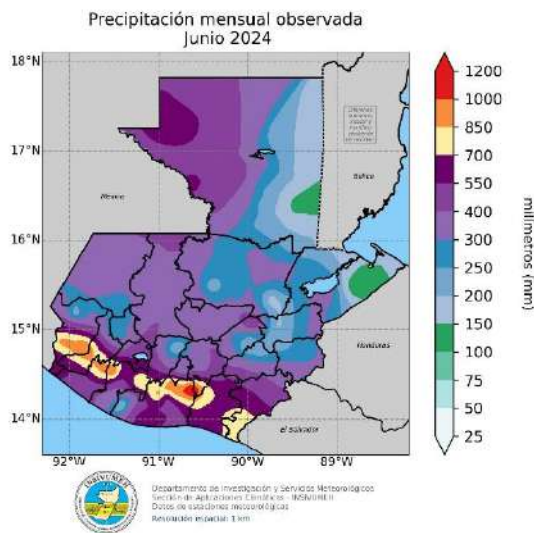
- Lluvias de alta intensidad en cortos periodos pueden afectar cultivos en áreas con pendientes pronunciadas.
- Durante el mes de junio del año 2024 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 206.75/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 708.75/qq. Los principales mercados están siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Oriente y Norte del país.
- Durante el mes de junio del año 2024 a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.63/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 9.13/lb. Durante el mes se presentaron las últimas actividades de cosecha de los cultivos, principalmente en la parte alta de la región Norte del país.
- Según el informe de daños agrícolas elaborado por DICORER, se presentaron daños por lluvias y fuertes vientos en diversos cultivos en Izabal.
- La disponibilidad de maíz en los mercados nacionales y locales es estable, hay grano procedente de México en su mayoría y menor cantidad en las Regiones de Norte y Sur de Guatemala.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en junio de 2024

Durante el mes de junio, el departamento que registró menor precipitación fue Izabal, desde 50 a 250 mm. Los departamentos donde se registró mayor precipitación fueron San Marcos, Quetzaltenango y norte de Escuintla con precipitaciones por arriba de los 700 mm. En el norte de Escuintla, las precipitaciones superaron los 1000 mm.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en junio de 2024.



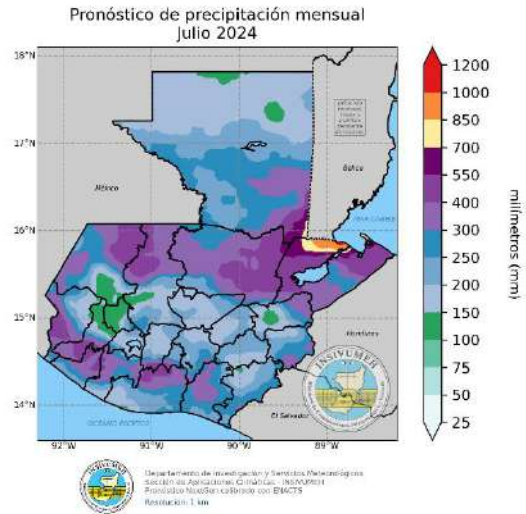
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

b) Perspectiva climática para julio de 2024

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de julio de 2024. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en las regiones de la Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta con precipitaciones que

varían desde 300 hasta 700 mm de lluvia. En el norte del Caribe las precipitaciones podrían superar los 700 mm.

Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para julio de 2024, según metodología NextGen.

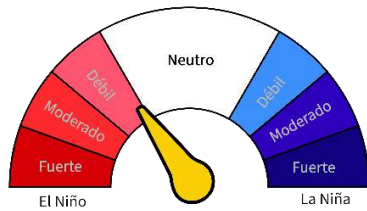


Fuente: INSIVUMEH, 2024.

c) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS)

Durante el trimestre junio-agosto (JJA) se espera una anomalía de TSM de -0.1°C , lo que indica una permanencia de las condiciones neutras. Se observa que los modelos dinámicos y estadísticos predicen en promedio una anomalía de TSM de -0.3°C para el trimestre julio-septiembre (JAS) y una anomalía de TSM de -0.4°C para el trimestre agosto-octubre (ASO).

Figura 3. Condiciones ENOS, junio 2024.

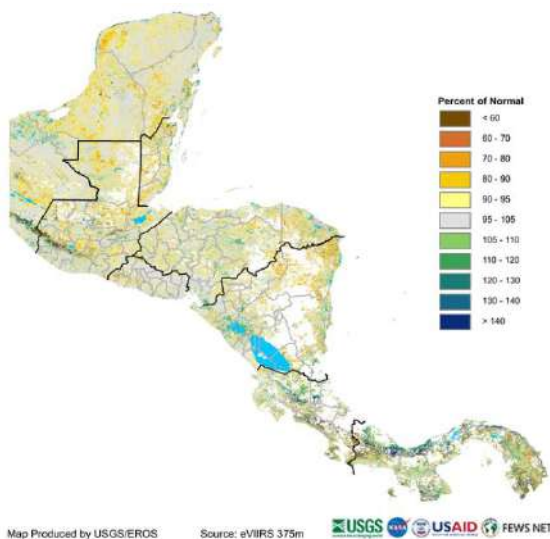


Fuente: INSIVUMEH, 2024 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA

Las altas temperaturas observadas y el prolongado periodo de bajas o nulas precipitaciones han afectado negativamente la vegetación en Guatemala.

Figura 4. Mapa del Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 6-15 de junio 2024.



Fuente: USGS/FEWSNET III.

Los Valores mixtos de salud en la vegetación se muestran en la Figura 4, los mismos son

consecuencia de la distribución irregular de lluvias durante la temporada de Primera. Las condiciones de NDVI por debajo del promedio se concentran en los departamentos de Izabal, Baja Verapaz, Jutiapa, Zacapa, Petén, Chimaltenango y Sololá, los cuales se representan en tonalidades marrón y amarillo, esto es consecuencia de un prolongado periodo de lluvias deficitarias que afectaron las fechas usuales de siembra, importante destacar que a pesar del aumento generalizado de lluvias en el departamento de Izabal persisten las condiciones deficitarias.

Durante el mes de junio existió un aumento significativo de los valores de lluvia, provocando inundaciones y deslizamientos que afectaron zonas de cultivos, la humedad en los suelos en todo el país cambió de valores negativos a positivos y en muchos casos la sobre saturación y las temperaturas que se mantienen levemente por arriba del promedio favorecen la aparición de plagas y enfermedades, por lo que se recomienda un monitoreo constante de los brotes para evitar afectaciones extensivas. La humedad en el suelo puede afectar los rendimientos de los cultivos en estados fenológicos avanzados, sin descartar pérdidas de postcosecha al no contar con condiciones adecuadas de almacenamiento.

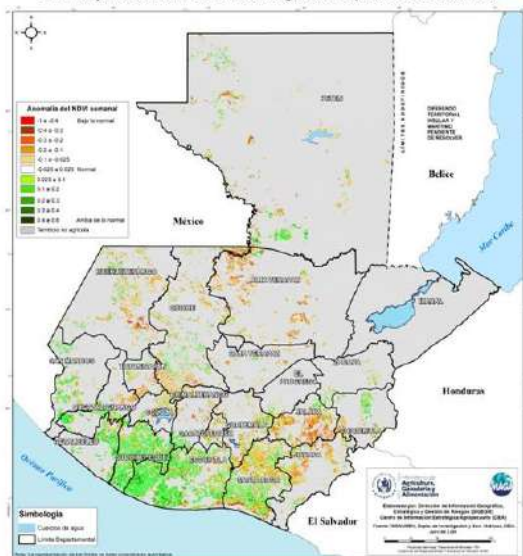
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Monitoreo del mes de junio 2024

La finalización del mes de junio (30 de junio 2024) se presentó con mayores problemas de forma generalizada para los cultivos de todas las regiones a excepción del Pacífico.

Figura 5. Mapa de territorio agrícola para el mes de junio 2024.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 24 de junio del 2024 en territorio agrícola. República de Guatemala



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024.

Los mayores niveles de estrés se registraron principalmente en el cultivo de: aguacate, cacao y hortalizas.

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, junio 2024.

Departamento	Municipio	Cultivo
Baja Verapaz	Salamá	Aguacate
Chimaltenango	Zaragoza	Pastos
Chimaltenango	Chimaltenango	Pastos Aguacate
	Parramos	Café y SAF
	San Andrés Itzapa	Café y SAF
	Patzún	Pastos
Escuintla	San Vicente Pacaya	Aguacate
	Masagua	Aguacate
Guatemala	Villa Canales	Aguacate
	San Pedro Ayampuc	Café y SAF
Jalapa	Jalapa	Aguacate
Sacatepéquez	Sumpango	Aguacate
San Marcos	San Miguel Ixtahuacán	Café y SAF

Fuente: DIGEGR – MAGA 2024.

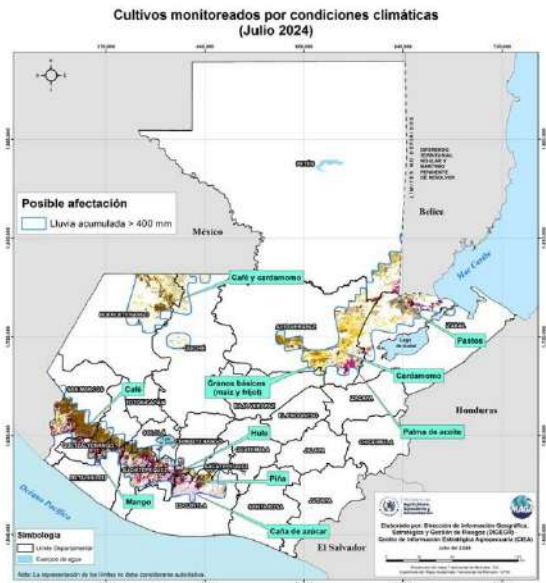
b) Perspectiva del mes de julio 2024

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas e impactos de sistemas tropicales.

En el siguiente mapa, se muestran los cultivos susceptibles a daños por posibles lluvias acumuladas (arriba de 400 mm) durante julio, especialmente en regiones de Bocacosta (San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla), Franja Transversal del Norte (Quiché, Huehuetenango y Alta Verapaz) y algunas zonas de Izabal y oeste de Petén.

Los posibles cultivos en riesgo son: Maíz, frijol, café, hortalizas, piña, banano, macadamia, plátano, cardamomo, arroz, tabaco, mashán, cítricos, hule, caña de azúcar, palma de aceite y pastos.

Figura 6. Mapa de territorio agrícola para el mes de julio 2024.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024

V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 18 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 30 de junio de 2024 en la **Región Petén** mostraba fases de Crecimiento I y actividades de Siembra.

En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz fueron evidente las fases fenológicas de Germinación, Floración, Crecimiento I y II.

En la **Región Nororiente** los departamentos de Chiquimula, El Progreso y Zacapa mostraban la fase fenológica de Crecimiento I y el departamento de Izabal se encontraba en Germinación.

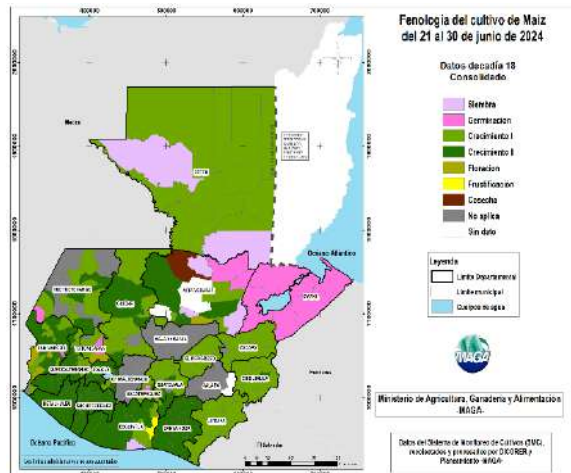
Las **Región Suroriente**, en el departamento de Santa Rosa era evidente la presencia de la fase fenológica de Crecimiento II; el departamento de Jutiapa mostraba la fase fenológica de Crecimiento I.

La **Región Central** en los departamentos de Escuintla y Sacatepéquez mostraban las fases fenológicas de Germinación, Fructificación, Crecimiento I, y actividades de Siembra. La **Región Metropolitana** mostraba fases fenológicas de Crecimiento I y II.

En la **Región Suroccidente** dominaba la presencia de las fases fenológicas de Crecimiento I y II.

Para la **Región Noroccidente** dominaba la presencia de las fases fenológicas de Crecimiento I y II.

Figura 7. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 18.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

b) Fenología del cultivo de frijol

En la decada No. 18 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 30 de junio de 2024 en las **Regiones de Petén, Central y Metropolitana** no mostraban fases ni actividades agrícolas.

En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidente las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I, Floración, acompañado de prácticas de Cosecha.

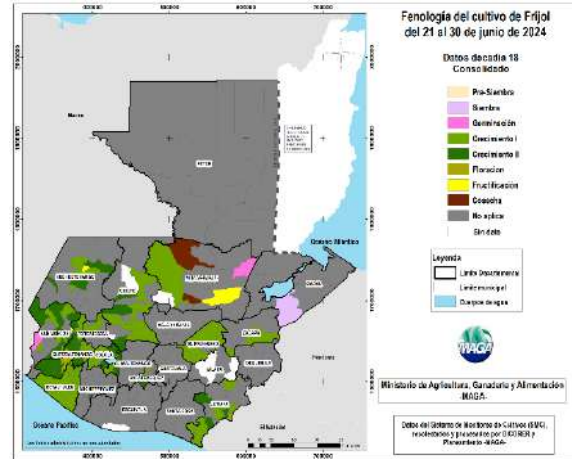
En la **Región Nororiente**, en el departamento de El Progreso era evidente la fase fenológica de Crecimiento al igual que en el departamento de Zacapa; Izabal mostraba algunas áreas con presencia de prácticas agrícolas de Siembra en algunos de sus municipios.

En la **Región Sureste** eran evidentes en el departamento de Jutiapa las fases fenológicas de Crecimiento I y II, así como la de Floración.

En la **Región Suroccidente** eran evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II.

Para la **Región Noroccidente** eran evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y Fructificación acompañado de algunas actividades de Cosecha.

Figura 8. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 18.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de junio (DICORER)

Según el reporte departamental de daños de la DICORER la presencia de daños en cultivos fue causado por sequía agrícola, época lluviosa, sistema tropical Alberto, incendios forestales y plagas, los cuales se registraron de la siguiente manera.

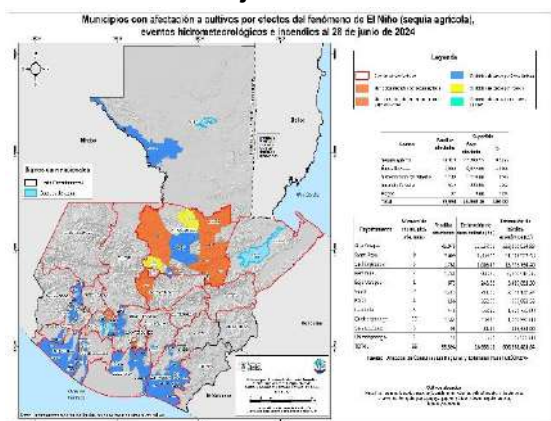
El Departamento de Alta Verapaz 229 ha, Chimaltenango 2 ha, Escuintla 16 ha, Petén 3 ha, Quetzaltenango 15 ha, Retalhuleu 28 ha, Sacatepéquez 24 ha, Santa Rosa 65 ha, Sololá 17 ha y Suchitepéquez 61 ha y así también se detallan otros cultivos que fueron afectados por sequía agrícola e incendios.

Tabla 2. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, junio 2024.

Departamento	Perdida Ha
Alta Verapaz	229.00
Chimaltenango	2.00
Escuintla	16.00
Petén	3.00
Quetzaltenango	15.00
Retalhuleu	28.00
Sacatepéquez	24.00
Santa Rosa	65.00
Sololá	17.00
Suchitepéquez	61.00
Total	460.00

Fuente: Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Figura 9. Daños agrícolas reportados durante el mes de junio 2024.



Fuente: Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-.

VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a) Precios al mayorista de maíz blanco

El precio promedio de maíz blanco pagados al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de junio fue de Q. 206.75/qq, el cual registra una variación al alza de Q. 1.39/qq respecto al mes

de mayo 2024, equivalentes a 0.68%; con respecto al año anterior (junio 2023) se registró una variación a la baja 7.13% y con respecto a junio de 2020 la variación fue al alza equivalente a 34.97%. Durante el mes existió presencia de maíz de la cosecha de la temporada 2023/24 en el mercado (figura 8).

Para el mes de julio 2024 se estima que el precio tenga un comportamiento al alza, debido a que existe una disminución de grano almacenado proveniente de las principales zonas productoras del país, así también por daños en la red vial nacional. El precio del maíz amarillo, de primera registró un precio de Q. 200.00/qq, comparado con el mes anterior (mayo 2024), presentó una tendencia al alza de Q. 3.81/qq.

En algunas zonas productoras del cultivo, existen actividades de siembra. Los principales mercados están siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del norte y oriente del país, así como con grano de origen mexicano.

Los precios de los insumos agrícolas presentan una tendencia estable durante el mes de junio, respecto al mes de mayo 2024; dato importante debido a que incide directamente en la producción del grano.

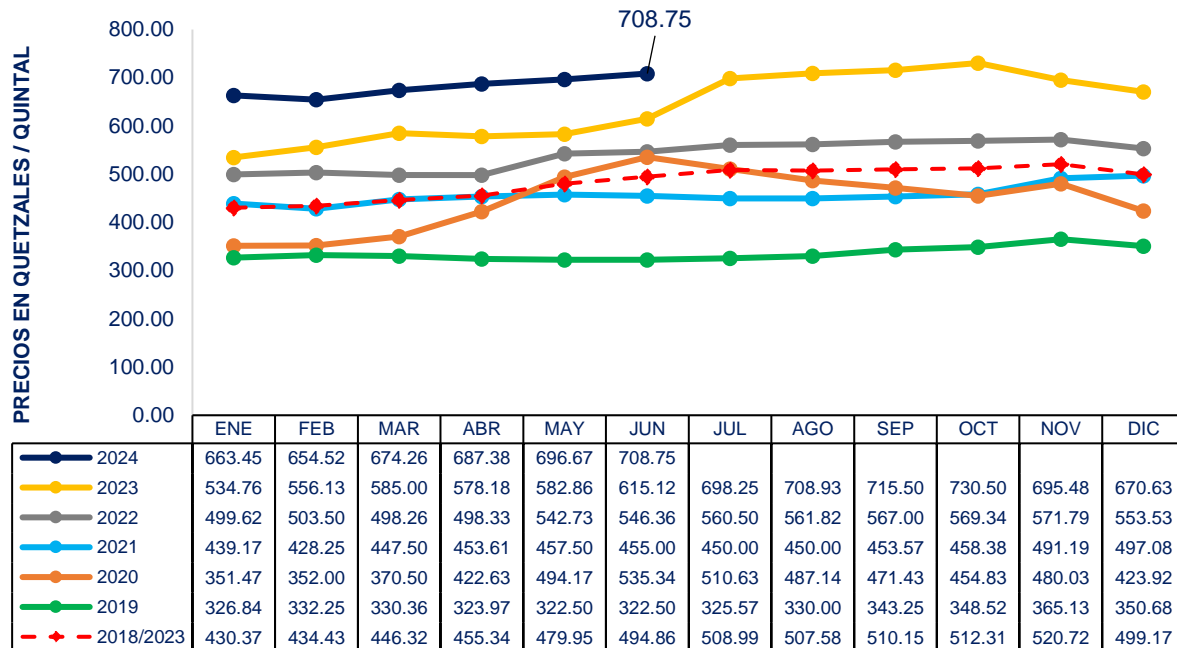
b) Precios al mayorista de frijol negro

El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de junio fue de Q. 708.75/qq, la cual registra una variación al alza de Q. 12.08/qq respecto al mes de mayo 2024, equivalentes a 1.75%; con respecto al año anterior (junio 2023) el precio

registró una variación al alza de 15.22% y con respecto a junio de 2020 la variación fue al alza equivalente a 32.39%.

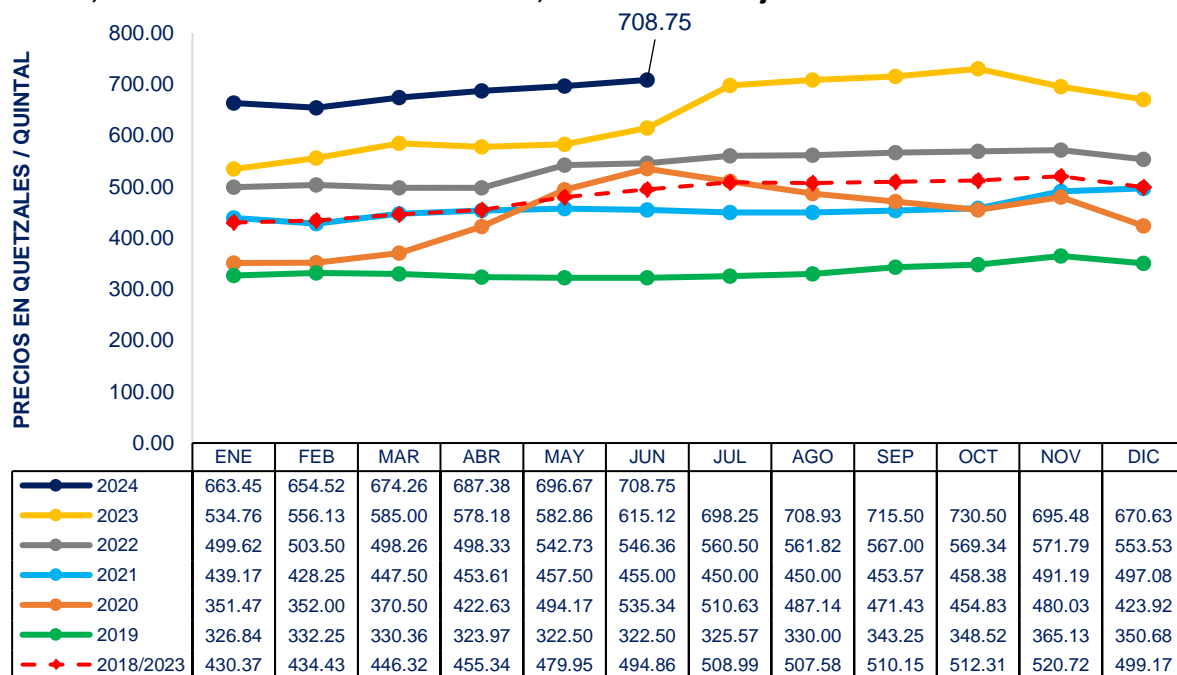
Se estima que hubo disminución en el rendimiento en la producción del cultivo de la temporada 2023/24. La tendencia en el precio del frijol negro para los próximos meses será al alza. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del norte y oriente del país. En las principales zonas productoras existen actividades de siembra del cultivo; se registró un retraso debido a la espera del establecimiento de lluvias en el país. Tomar en cuenta otros mecanismos comerciales para cubrir la demanda nacional del producto, uno de ellos es la activación de contingentes de importaciones de grano.

Figura 10. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a junio 2024.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.

Figura 11. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a junio 2024.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.

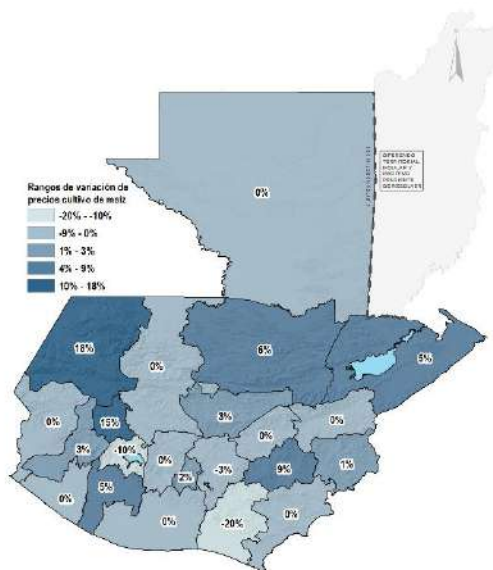
c) Precios pagados al detallista por Departamento

Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco, el precio promedio a nivel nacional del mes de junio de 2024 se registró en Q. 2.63/lb, presentando variación al alza respecto al mes de mayo de 2024, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 5.75/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Chiquimula con Q. 1.75lb.

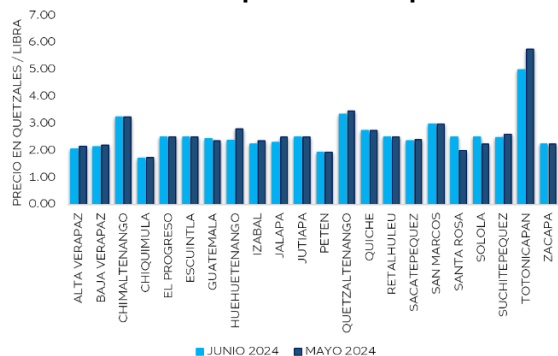
Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de junio 2024 respecto al mes de mayo 2024 fueron Huehuetenango, Totonicapán, Jalapa y Alta Verapaz. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de junio 2024 respecto al mes de mayo 2024 fueron Santa Rosa, Sololá y Guatemala; mientras que los departamentos de Chimaltenango, Escuintla, Quiché y San Marcos se mantuvieron estables los precios del maíz blanco.

Figura 12. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (mayo/junio 2024).



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Figura 13. Precios promedio mensuales mayo/junio 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.



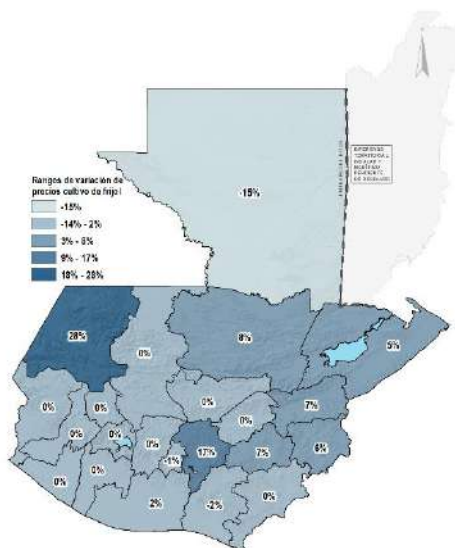
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 9.13/lb en el mes de junio de 2024, presentando una variación al alza de Q. 0.21/libras equivalentes a 2.35% respecto al mes de mayo 2024.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Chiquimula y Petén con Q. 7.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Quiché con Q. 15.00/lb.

Figura 14. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (mayo/junio 2024).

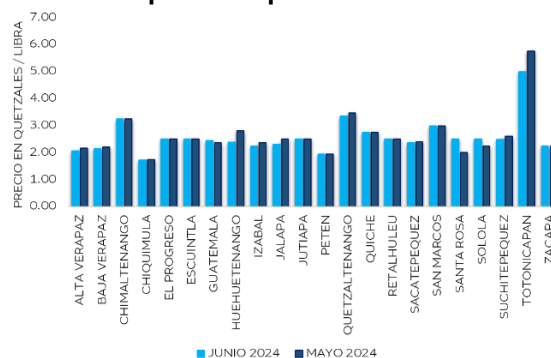


Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de junio de 2024 respecto al mes de mayo 2024 fueron Huehuetenango, Alta Verapaz y Jalapa. Los

departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de junio 2024 respecto al mes de mayo 2024 fueron Petén, Santa Rosa y Sacatepéquez; mientras que en los departamentos de Baja Verapaz, Chimaltenango, Quiché y Sololá se mantuvieron estables los precios de frijol negro.

Figura 15. Precios promedio mensuales mayo/junio 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

a) Maíz blanco

Actualmente existe oferta de granos de maíz en los principales mercados nacionales y locales, el cual es de procedencia nacional y mexicana. Para este mes se observa que continúa el ingreso del maíz de procedencia mexicana. El precio del quintal de maíz aumentó significativamente (Q. 18.00) comparado con el mes de junio de 2024.

Las familias de la región Norte cuentan con reservas para 1.24 meses, en la Costa Sur para 0.11 meses, para la región del occidente para 0.26 meses y en el Oriente del país para 1.25 meses.

Para el mes de julio existe disponibilidad de fuentes de empleo, principalmente jornales en actividades agrícolas debido a la siembra de maíz de primera.

Tabla 3. Precios del mes de julio 2024, de maíz blanco por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quinta* (Q)	211	215	226	267	218	228
Número de quintales de reserva promedio por familia	3.3	0.3	1.25	0.7	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	1.24	0.11	0.47	0.26	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, julio 2024.

b) Frijol negro

Actualmente existe oferta de granos de frijol negro en los principales mercados del país. Durante el mes de julio el precio del quintal de frijol incrementó significativamente (Q. 89.00) respecto al mes de junio de 2024. Comparado con los precios de los últimos cinco años hay un incremento de Q 289.00.

Las reservas de frijol de las familias, en la región norte es para 1.2 meses, en la región del oriente de 1.3 meses, en la región del occidente para 0.5 meses y las familias de las regiones Sur no cuentan con reservas actualmente. Debido a lo anterior se espera que en las próximas semanas

se incremente la demanda en los mercados locales y nacionales, y que esto ocasiona que los precios continúen al alza

Tabla 4. Precios del mes de julio del año 2024 de frijol negro por región.

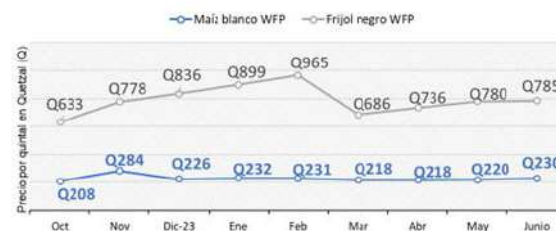
	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	769	730	738	1200	735	834
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.7	0.0	0.75	0.29	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	1.2	0.0	1.3	0.50	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, julio 2024.

VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR

En comparación con mayo de 2024, en junio el precio del quintal de maíz blanco experimentó un alza de Q10.00 (5%). Por otro lado, los precios del frijol negro se han mantenido más estables: el precio por quintal incrementó en Q5.00 (1%), (Figura 16).

Figura 16. Precio (Q) promedio por quintal al consumidor de maíz blanco y frijol negro en las áreas de intervención del PMA.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

En la Tabla 5 se observa que los precios más altos del maíz y frijol negro se reportan en la región Noroccidente donde el quintal alcanzó un valor de Q300 y Q1,200 respectivamente.

Tabla 5. Precio (Q) promedio por quintal al consumidor de maíz blanco y frijol negro por región en las áreas de intervención del PMA.

Región	Maíz qq	Maíz lb	Frijol qq	Frijol lb
Norte	Q200	Q2.00	Q1000	Q10.00
Nororiente	Q230	Q2.46	Q763.08	Q7.92
Noroccidente	Q300	Q3.00	Q1200	Q12.00

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

En el mes de junio, las personas entrevistadas indicaron que el cultivo de maíz se encuentra en la etapa fenológica de “crecimiento II” (Figura 17).

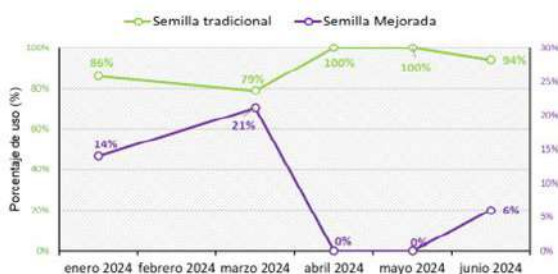
Figura 17. Fotografías Lado izquierdo Comunidad Asich, San Juan Cotzal, Quiché. Lado Derecho: Comunidad Chuchoche, Aguacatan, Huehuetenango.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

En cuanto a la utilización de insumos agrícolas, el uso de semilla tradicional (criolla), prevalece en el 94% de los entrevistados.

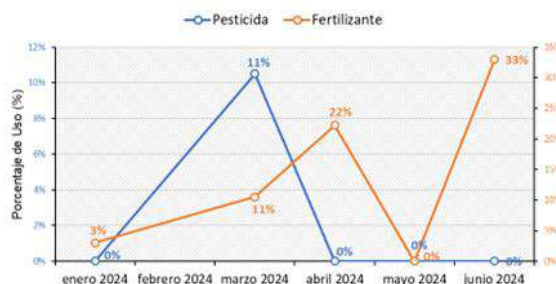
Figura 18. Porcentaje de personas entrevistadas por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

Para el caso del uso de pesticidas el 100% indicó no haberlos utilizado en el cultivo de maíz, mientras que para el uso de fertilizantes, el 33% de los entrevistados indicó utilizarlo y 4 de cada 5 prefieren fertilizantes químicos.

Figura 19. Porcentaje de personas entrevistadas por uso de pesticidas y fertilizantes utilizada en el cultivo de maíz blanco.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

IX. RECOMENDACIONES

- Se recomienda fomentar e implementar prácticas de conservación de suelos para minimizar la pérdida de suelos por procesos de erosión hídrica por el establecimiento de las primeras lluvias.
- El uso de abonos orgánicos ayuda a conservar la humedad y temperatura del suelo, evitando que sufran daño por altas temperaturas y la falta de agua, además de proporcionar los nutrientes necesarios para el desarrollo de los cultivos.
- Se recomienda continuar con el monitoreo oportuno del desarrollo fenológico de granos básicos, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos.

X. ANEXOS

Figura 20. Precios de maíz blanco a nivel departamental junio 2024.

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		JUN 2024		% MAY24 / JUN24	JUN 2024/2023	
		JUN	JUN	MAY	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Huehuetenango	La Terminal	2.33	2.81	2.38	2.75	3.00	18.17%	20.71%	Alza
Totonicapán	Mercado Municipal	3.20	5.75	5.00	5.00	6.00	15.00%	79.69%	
Jalapa	Municipal	2.75	2.50	2.30	2.50	2.50	8.70%	-9.09%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.20	2.18	2.06	2.10	2.25	5.58%	-1.14%	
Izabal	La Revolución	2.50	2.36	2.25	2.25	2.40	5.00%	-5.50%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.83	2.60	2.48	2.55	2.70	4.84%	-8.13%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	3.00	3.48	3.36	3.40	3.50	3.42%	15.83%	
Baja Verapaz	Municipal	2.34	2.20	2.14	2.10	2.30	2.80%	-5.98%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.77	2.40	2.36	2.40	2.40	1.69%	-13.36%	
Chiquimula	La Terminal	1.80	1.75	1.73	1.75	1.75	1.16%	-2.78%	
Chimaltenango	La Terminal	2.13	3.25	3.25	3.25	3.25	0.00%	52.94%	Estable
El Progreso	Centro de Comercialización	2.09	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	19.62%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	0.40%	
Jutiapa	La Terminal	2.90	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-13.79%	
Petén	La Terminal	2.55	1.95	1.95	1.95	1.95	0.00%	-23.53%	
Quiché	La Terminal	2.48	2.75	2.75	2.75	2.75	0.00%	10.89%	
Retalhuleu	La Terminal	2.15	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	16.28%	
San Marcos	Plaza La Terminal	2.40	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	25.00%	
Zacapa	Municipal	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	0.00%	
Guatemala	CENMA	2.60	2.38	2.45	2.20	2.25	-3.06%	10.66%	
Sololá	Municipal	2.40	2.25	2.50	2.00	2.50	-10.00%	-6.25%	
Santa Rosa	Municipal	2.37	2.00	2.50	2.00	2.00	-20.00%	-15.61%	
Promedio Nacional		2.48	2.63	2.58	2.55	2.69	-	-	

Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

SD: Sin Dato.

Figura 21. Precios de frijol negro a nivel departamental junio 2024.

Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		JUN 2024		% MAY24 / JUN24	JUN 2024/2023	
		JUN	JUN	MAY	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Huehuetenango	La Terminal	7.20	9.50	7.40	9.00	10.00	28.38%	31.94%	Alza
Guatemala	CENMA	5.40	9.00	7.70	7.00	13.00	16.88%	66.67%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.00	8.13	7.50	7.50	8.50	8.33%	35.42%	
Zacapa	Municipal	6.05	8.00	7.45	8.00	8.00	7.38%	32.23%	
Jalapa	Municipal	6.75	9.00	8.40	9.00	9.00	7.14%	33.33%	
Chiquimula	La Terminal	7.00	7.00	6.60	7.00	7.00	6.06%	0.00%	
Izabal	La Revolución	7.00	8.38	8.00	8.00	8.50	4.69%	19.64%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.35	8.63	8.49	8.50	9.00	1.59%	35.83%	
Baja Verapaz	Municipal	6.90	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	15.94%	Estable
Chimaltenango	La Terminal	5.50	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	81.82%	
El Progreso	Centro de Comercialización	6.20	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	29.03%	
Jutiapa	La Terminal	6.40	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	25.00%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	6.85	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	45.99%	
Quiché	La Terminal	12.00	15.00	15.00	15.00	15.00	0.00%	25.00%	
Retalhuleu	La Terminal	10.25	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	-12.20%	
San Marcos	Plaza La Terminal	9.06	12.00	12.00	12.00	12.00	0.00%	32.41%	
Sololá	Municipal	7.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	42.86%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.50	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	23.08%	
Totonicapán	Mercado Municipal	8.50	13.00	13.00	13.00	13.00	0.00%	52.94%	
Sacatepéquez	Mercado Central	7.50	8.00	8.10	8.00	8.00	-1.23%	6.67%	Baja
Santa Rosa	Municipal	6.00	7.13	7.30	7.00	7.50	-2.40%	18.75%	
Petén	La Terminal	6.00	7.00	8.20	7.00	7.00	-14.63%	16.67%	
Promedio Nacional		7.11	9.13	8.92	8.95	9.39	-	-	

Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

SD: Sin Dato

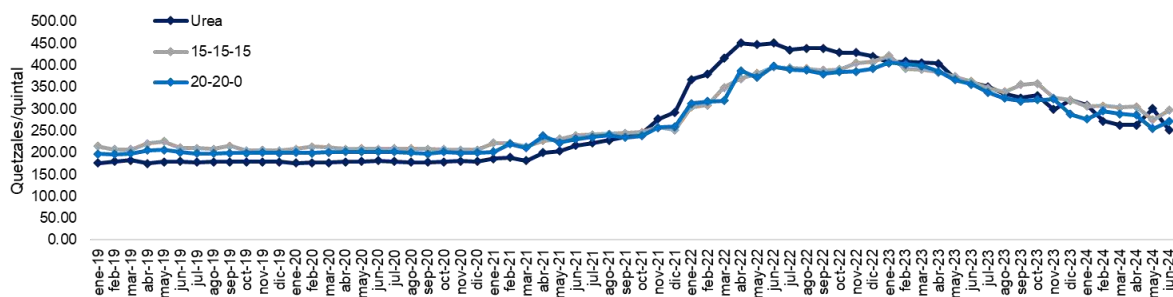
Figura 22. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de junio del año 2024.



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

Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal del mes de enero 2019 al mes de junio 2024.

Serie historica de precios



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Tabla 6. Precios promedio mensual (abril a junio 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Abril 2024	Mayo 2024	Junio 2024
Urea	Q 262.82	Q 253.25	Q 251.65
15-15-15	Q 304.74	Q 306.20	Q 275.09
20-20-0	Q 285.62	Q 292.36	Q 270.96

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Informe del 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 usuarios del sector y las personas encargadas de tomar decisiones sobre la situación real de los cultivos en el campo los cuales son 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.