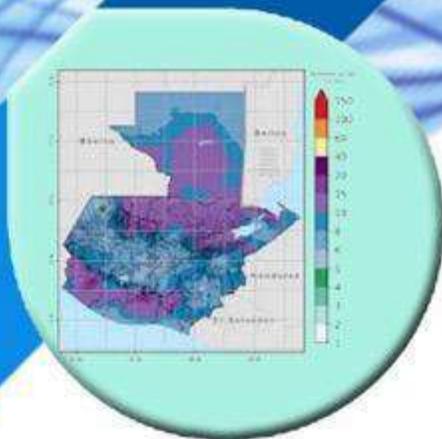




Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Año 2024



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 08
Mes: Agosto
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		1
a) Precipitación registrada en julio de 2024.....		1
b) Perspectiva climática para julio de 2024		1
c) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....		2
III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO		2
a) Monitoreo del mes de julio 2024		2
b) Perspectiva del mes de agosto 2024		2
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL		3
a) Fenología del cultivo de maíz		3
b) Fenología del cultivo de frijol.....		4
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de junio (DICORER)		5
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO		6
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....		6
b) Precios al mayorista de frijol negro		6
c) Precios pagados al detallista por Departamento		8
VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR		9
a) Maíz blanco		9
b) Frijol negro.....		10
VII. RECOMENDACIONES		11
VIII. ANEXOS.....		12

ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, junio 2024.5

Tabla 2. Precios del mes de agosto 2024, de maíz blanco por región.10

Tabla 3. Precios del mes de agosto del año 2024 de frijol negro por región.10

Tabla 4. Precios promedio mensual (marzo 2024 a mayo 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.13

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

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

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

Figura 3. Condiciones ENOS, agosto 2024. 2

Figura 4. Mapa del monitoreo en el territorio agrícola para el mes de julio 2024. 2

Figura 5. Mapa de territorio agrícola para el mes de agosto 2024. Fuente: DIGEGR – MAGA 2024. 3

Figura 6. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 21. 4

Figura 7. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 21. 5

Figura 8. Daños agrícolas reportados durante el mes de julio 2024. 6

Figura 9. 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 julio 2024. 7

Figura 10. 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 julio 2024. 7

Figura 11. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (junio/julio 2024). 8

Figura 12. Precios promedio mensuales junio/julio 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra. ... 8

Figura 13. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (junio/julio 2024). 9

Figura 14. Precios promedio mensuales junio/julio 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra. 9

Figura 15. Precios de maíz blanco a nivel departamental julio 2024. 12

Figura 16. Precios de frijol negro a nivel departamental julio 2024. 12

Figura 17. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de julio del año 2024. 13

Figura 18. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 julio 2024. 13

I. MENSAJES CLAVE

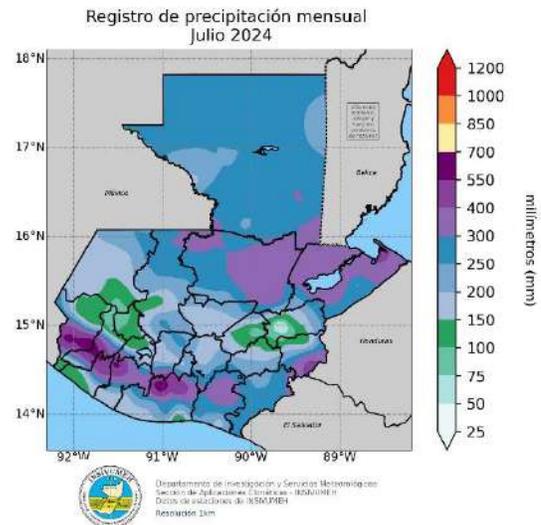
- Durante el trimestre julio-septiembre (JAS) se espera una anomalía de TSM de -0.2°C , representa permanencia de las condiciones neutras en el Estado de El Niño -Oscilación del Sur (ENOS).
- Históricamente, en el mes de agosto se presenta un incremento de las lluvias debido al período de finalización del fenómeno conocido como canícula. Por lo que se espera que se presenten acumulados de lluvia entre 15 a 30% arriba de lo normal en las regiones de la Franja Transversal del Norte y Bocacosta.
- Durante el mes de julio 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. 219.89/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 798.64/qq. El mercado está siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Oriente y Norte del país.
- El precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final a nivel nacional en el mes de julio se situó en Q. 2.70/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 9.54/lb. Durante el mes se percibió disminución en las reservas de granos básicos, (frijol negro) principalmente de la región Oriente del país.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en julio de 2024

Durante julio, las regiones que registraron menor precipitación fueron sur de Occidente y norte de Valles de Oriente, con precipitaciones desde 50 a 150 mm. Los departamentos donde se registró mayor precipitación fueron Izabal, Alta Verapaz y la región de la Bocacosta con precipitaciones que alcanzaron hasta 700 mm

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



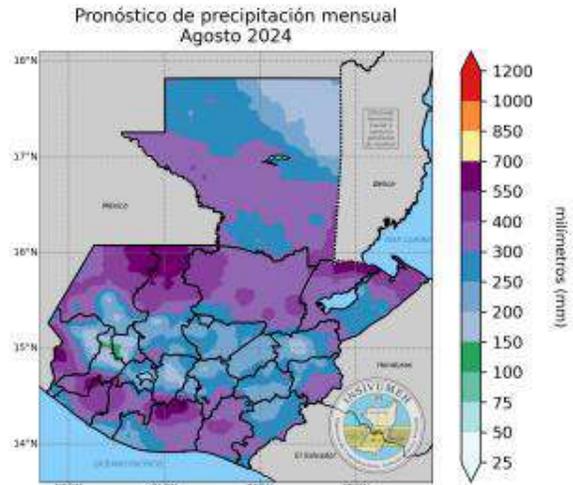
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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 agosto de 2024. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en las regiones Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta con precipitaciones que varían desde 300 hasta 700 mm de lluvia.

En el sur de Petén las precipitaciones podrían superar los 400 mm.

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

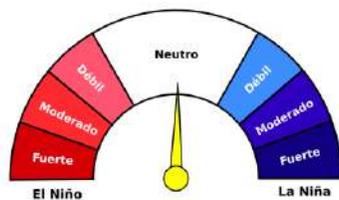


Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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

Durante el trimestre julio-septiembre (JAS) se espera una anomalía de TSM de -0.2°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 -0.4°C para el trimestre en mención y una anomalía de TSM de -0.5°C para el trimestre septiembre-noviembre (SON).

Figura 3. Condiciones ENOS, agosto 2024.



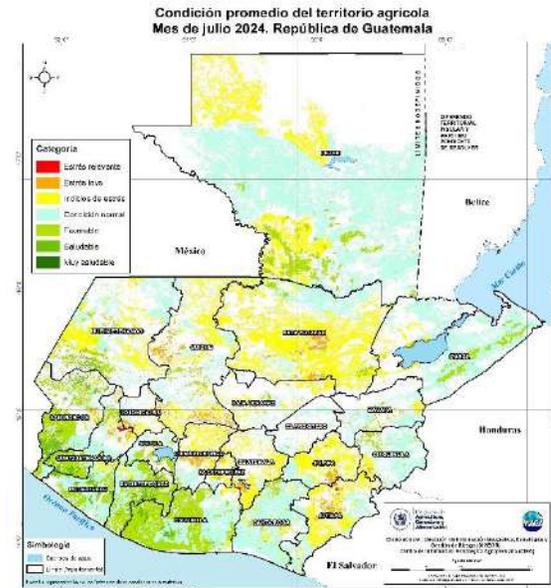
Fuente: INSIVUMEH, 2024 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Monitoreo del mes de julio 2024

La finalización del mes de julio (24 de julio 2024) se presentó con buenas condiciones de forma generalizada para los cultivos a excepción de las regiones de la Franja Transversal del Norte y Altiplano Central.

Figura 4. Mapa del monitoreo en el territorio agrícola para el mes de julio 2024.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024

Los mayores niveles de estrés se registraron principalmente en el cultivo de: fresa, hortalizas, frutales deciduos, aguacate y cítricos.

b) Perspectiva del mes de agosto 2024

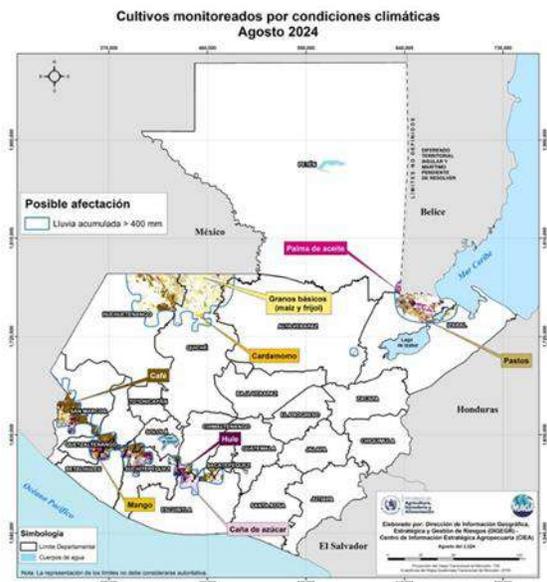
Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones

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 agosto, especialmente en regiones de Bocacosta (San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla), Franja Transversal del Norte (Quiché y Huehuetenango) y norte de Izabal.

Los posibles cultivos en riesgo son: granos básicos, cardamomo, pastos, palma de aceite, caña de azúcar, café, mango y hule.

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



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024

IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 21 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de julio de 2024 en la En la **Región Petén** fue evidente la presencia de las fases de Crecimiento I y II en algunos municipios del departamento.

En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz fueron evidente las fases fenológicas de Germinación, Floración, Fructificación, Crecimiento I y II; el departamento de Baja Verapaz no reportó fases fenológicas ni actividades agrícolas.

En la **Región Nororiente**, los departamentos de El Progreso, Zacapa e Izabal mostraban la fase fenológica de Crecimiento II; el departamento de Chiquimula mostraba la fase de floración en todos sus municipios.

Las **Región Suroriente**, el departamento de Santa Rosa mostraba las fases fenológicas de Floración y Fructificación; para el departamento de Jutiapa fue evidente observar fases fenológicas de Crecimiento II, Floración y Fructificación: Jalapa mostraba en algunos de sus municipios la fase fenológica de Crecimiento II.

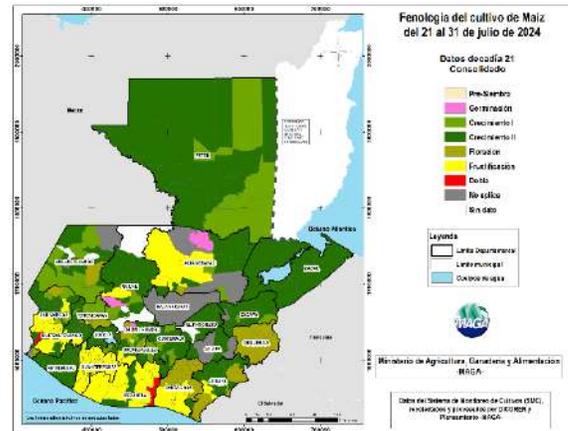
La **Región Central** el departamento de Escuintla era evidente la dominancia de la fase fenológica Fructificación con presencia en

algunos de sus municipios aun en la fase de Crecimiento II; el departamento de Chimaltenango mostraba fases de Germinación, Crecimiento II, Floración y Fructificación; el departamento de Sacatepéquez mostraba las fases fenológicas de Crecimiento I y II. La **Región Metropolitana** mostraba fases fenológicas de Crecimiento I y II.

En la **Región Suroccidente** el departamento de San Marcos mostraba fases fenológicas de Crecimiento I y II, Floración y Fructificación acompañado de algunas prácticas agrícolas de Doble; el departamento de Quetzaltenango en la parte Norte la fase fenológica de Crecimiento II y en la parte Sur la fase de Floración; El departamento de Totonicapán mostraba las fases de Crecimiento I y Floración; los departamentos de Retalhuleu y Sololá mostraba la fase fenológica de Crecimiento II; y por último el departamento de Suchitepéquez mostraba en todos sus municipios la fase fenológica de Fructificación.

Para la **Región Noroccidente** en el departamento Huehuetenango mostraba las fases fenológicas de Crecimiento I y II, Floración y el departamento de Quiché mostraba fases de Germinación, Crecimiento I y II y Fructificación.

Figura 6. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 21.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

b) Fenología del cultivo de frijol

En la decada No. 21 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de julio de 2024 en la **Región Petén** no mostraba fases fenológicas ni actividades agrícolas. En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz fue evidente la fase fenológica de Fructificación, Crecimiento I; el departamento de Baja Verapaz no reportó fases fenológicas ni actividades agrícolas.

En la **Región Nororiente**, los departamentos de El Progreso y Zacapa mostraban la fase fenológica de Crecimiento II; el departamento de Izabal mostraba las fases fenológicas de Crecimiento I y II así como de Floración; el departamento de Chiquimula no mostraba fases fenológicas ni actividades Agrícolas.

Las **Región Suroccidente**, el departamento de Santa Rosa no mostraba fases fenológicas ni prácticas agrícolas; el departamento de Jalapa mostraba la fase fenológica de Crecimiento II;

para el departamento de Jutiapa mostraba fases fenológicas de Crecimiento II, Floración y Fructificación.

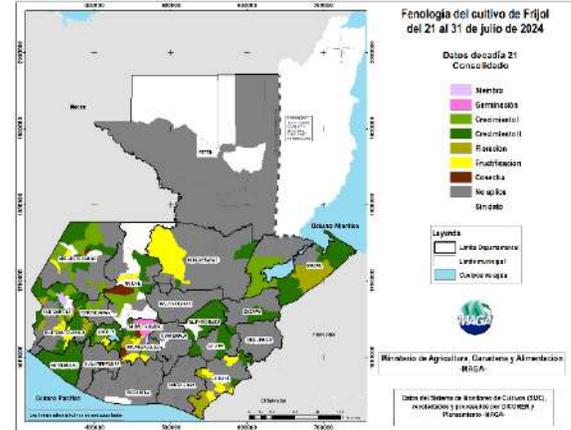
La **Región Metropolitana** no mostraba fases fenológicas ni actividades agrícolas. La **Región Central** el departamento de Escuintla no mostraba fases fenológicas ni actividades agrícolas; el departamento de Chimaltenango mostraba fases de Germinación, Crecimiento II, Floración y Fructificación acompañado de algunas prácticas de Cosecha; el departamento de Sacatepéquez mostraba las fases fenológicas de Crecimiento I y II y Floración.

En la **Región Suroccidente** el departamento de San Marcos mostraba fases fenológicas de Crecimiento I y II, Floración y Fructificación acompañado de algunas prácticas agrícolas de Siembra; el departamento de Quetzaltenango mostraba las fases fenológicas de Crecimiento II, Floración; El departamento de Totonicapán mostraba la fase de Crecimiento I; el departamento de Retalhuleu mostraba la fase fenológica de Crecimiento II; Sololá mostraba fases fenológicas de Crecimiento I y II, Floración y Fructificación; el departamento de Suchitepéquez no mostraba fases ni prácticas agrícolas.

Para la **Región Noroccidente** en el departamento Huehuetenango mostraba las fases fenológicas de Crecimiento I y II, Fructificación y algunas actividades de Cosecha y el departamento de Quiché mostraba fases de

Crecimiento I y II, Fructificación acompañado de algunas actividades de Cosecha.

Figura 7. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 21.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

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

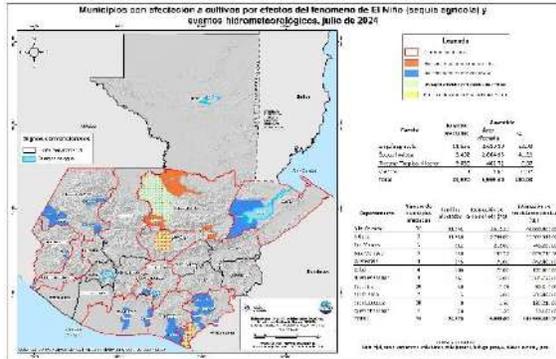
Las AMER realizaron el monitoreo de daños a cultivos, de forma continua entregando un reporte los días jueves durante el mes de julio en el cual se presentaron daños a los cultivos de: maíz, frijol, cacao, cardamomo, chile blanco, chile jalapeño, lechuga, papaya, tomate y yuca.

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz, julio 2024.

Departamento	Número de municipios afectados	Familias afectadas	Estimación de área dañada (ha)	Estimación de pérdida económica (Q.)
Alta Verapaz	14	11,541	3,612.39	78,688,005.85
Jutiapa	5	11,380	2,739.00	22,566,534.67
San Marcos	6	512	212.00	745,200.00
Baja Verapaz	9	630	196.72	1,029,740.58
Guatemala	3	145	75.00	462,000.00
Izabal	4	106	70.00	170,000.00
Huehuetenango	4	184	16.00	1,391,750.00
Escuintla	10	40	10.29	92,810.60
Santa Rosa	2	3	5.00	240,000.00
Sacatepéquez	10	9	1.50	130,240.00
Quetzaltenango	6	20	1.50	17,100.00
TOTAL	73	24,570	6,939.40	105,533,381.70

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

Figura 8. Daños agrícolas reportados durante el mes de julio 2024.



Fuente: DIRECCION DE INFORMACION GEOGRAFICA, ESTRATEGICA Y GESTION DE RIESGOS – DIGEGR.

V. 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. 219.89/qq, el cual registra una variación al alza de Q. 13.14/qq respecto al mes de junio 2024, equivalentes a 6.36%; con respecto al año anterior (julio 2023) se registró una variación a la baja de 6.18% y con respecto a julio de 2020 la variación fue al alza equivalente a 45.35% (figura 8).

Para el mes de agosto 2024 se estima que el precio tenga un comportamiento estable, existe grano almacenado proveniente de las principales zonas productoras del país. El precio del maíz amarillo, de primera registró un precio de Q. 200.00/qq, comprado con el mes anterior (julio 2024), no presentó variación en el precio.

En algunas zonas productoras del cultivo, existen actividades de siembra y crecimiento. Los principales mercados están siendo

abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como con grano de origen mexicano.

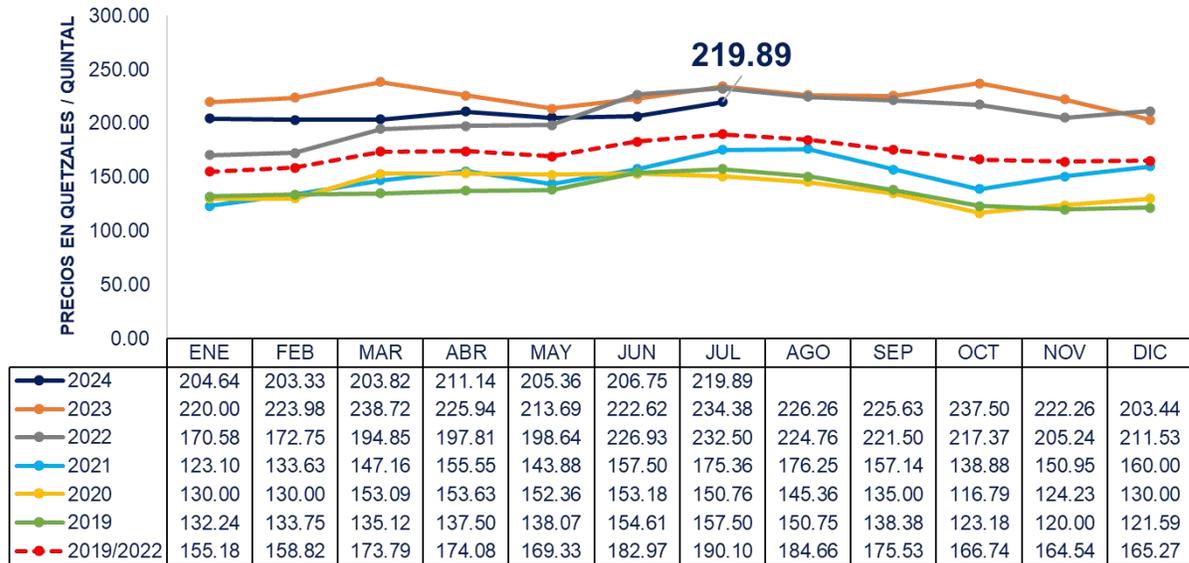
Los precios de los insumos agrícolas presentan una tendencia estable durante el mes de julio, respecto al mes de junio 2024; dato importante debido a que incide directamente en la producción del grano.

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. 798.64/qq, la cual registra una variación al alza de Q. 89.89/qq respecto al mes de junio 2024, equivalentes a 12.68%; con respecto al año anterior (julio 2023) el precio registró una variación al alza de 14.38% y con respecto a julio de 2020 la variación fue alza equivalente a 56.40%.

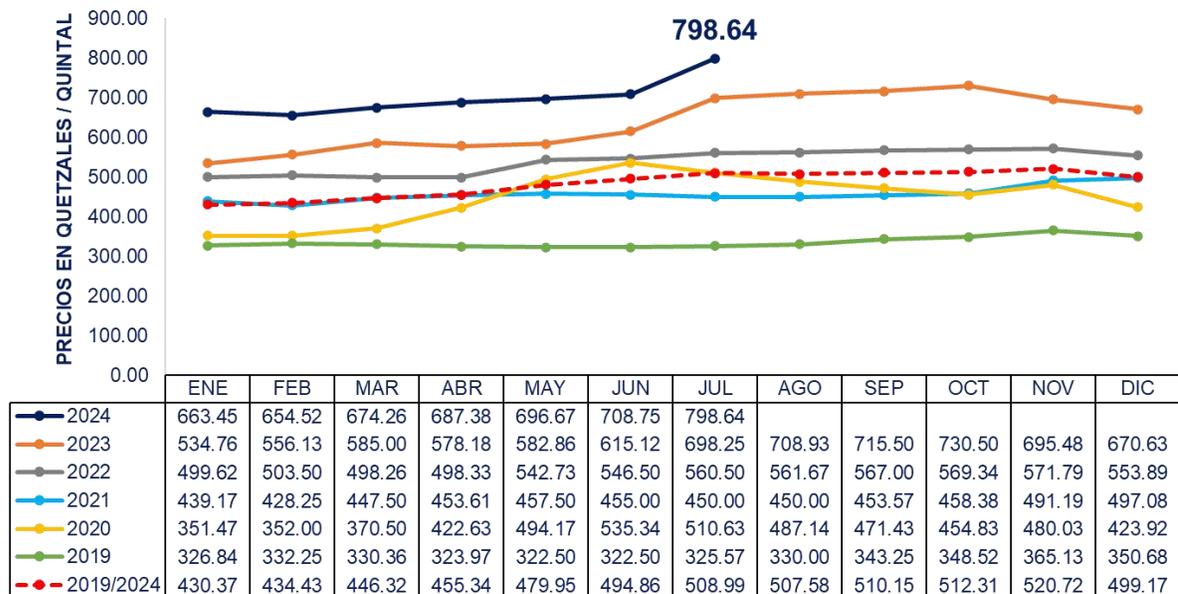
Se estima que hubo disminución en el rendimiento en la producción del cultivo de la temporada 2023/2024. La tendencia en el precio del frijol negro para los próximos meses será al alza. De acuerdo a comentarios de mayoristas del mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala, existe una disminución de grano 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 9. 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 julio 2024.



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

Figura 10. 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 julio 2024



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

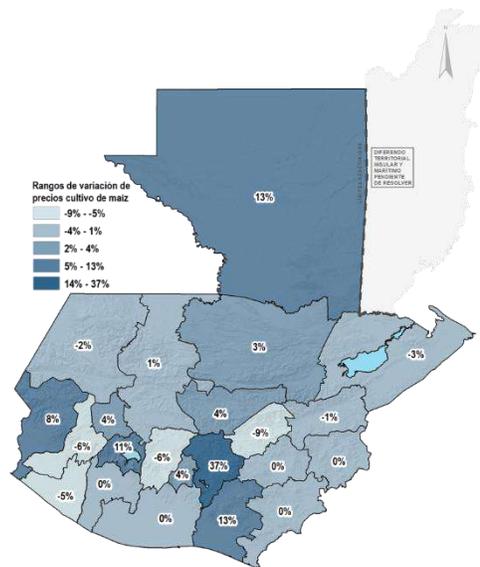
c) Precios pagados al detallista por Departamento

Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de julio de 2024 se registró en Q. 2.70/lb, presentando variación al alza respecto al mes de junio de 2024, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 6.00/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Chiquimula con Q. 1.75lb.

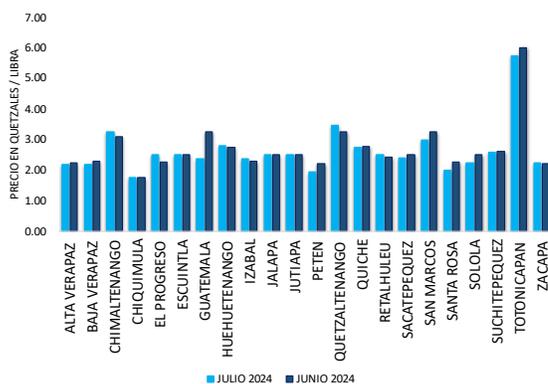
Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de julio 2024 respecto al mes de junio 2024 fueron Guatemala, Petén, Santa Rosa y Sololá. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de julio 2024 respecto a mes de junio 2024 fueron El Progreso, Quetzaltenango y Chimaltenango; mientras que los departamentos de Suchitepéquez, Jutiapa y Jalapa se mantuvieron estables los precios del maíz blanco.

Figura 11. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (junio/julio 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 12. Precios promedio mensuales junio/julio 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.



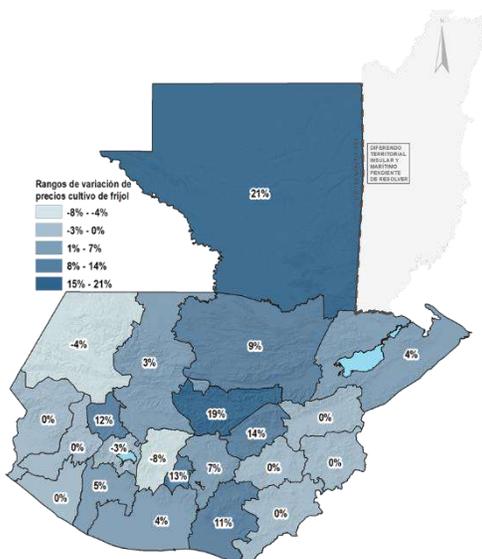
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 9.54/lb en el mes de julio de 2024, presentando una variación al alza de Q. 0.42/libras equivalentes a 4.51% respecto al mes de junio 2024.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Chiquimula con Q. 7.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Quiché con Q. 15.50/lb.

Figura 13. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (junio/julio 2024).

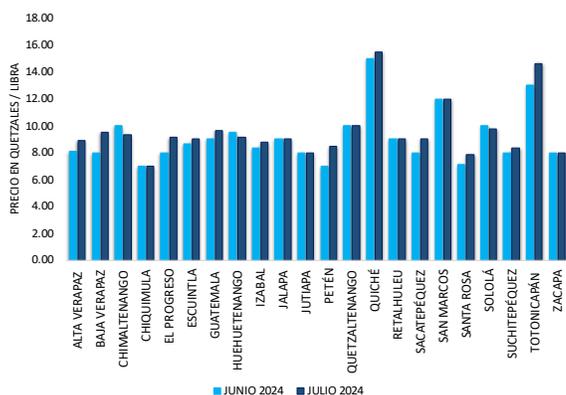


Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de julio 2024 respecto al mes de junio 2024 fueron Baja Verapaz, El Progreso, Sacatepéquez y Santa

Rosa. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de julio 2024 respecto al mes de junio 2024 fueron Chimaltenango, Huehuetenango y Sololá; mientras que los departamentos de Jalapa, Jutiapa y Retalhuleu se mantuvieron estables los precios del frijol negro.

Figura 14. Precios promedio mensuales junio/julio 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-.

VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

a) Maíz blanco

Actualmente en los mercados nacionales y locales existe oferta de granos de maíz en los principales mercados nacionales y locales, el cual es de procedencia nacional y mexicana. Para este mes de agosto se observa que en los mercados continúa el ingreso del maíz de procedencia mexicana. El precio del quintal de

maíz se mantuvo igual (Q. 227.00) respecto con el mes de julio de 2024. Comparado con el precio de los últimos cinco años hay un incremento del 24%.

Las familias de la región de las Costa Sur no cuentan con reserva, en la región Norte cuentan con reservas para 0.94 meses, en la región del Oriente para 0.38 meses y en la región del Occidente para 1.39 meses.

Para el mes de agosto existe disponibilidad de fuentes de empleo informal, principalmente trabajos en actividades agrícolas para el manejo y fertilización de los cultivos de maíz de primera.

Tabla 2. Precios del mes de agosto 2024, de maíz blanco por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	210.5	210	215	285	217	227.5
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.5	0.2	1	3.7	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	0.94	0.08	0.38	1.39	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, agosto 2024.

b) Frijol negro

Actualmente en los principales mercados nacionales y locales del país existe oferta de granos de frijol negro. Durante el mes de agosto de 2024 el precio del quintal de frijol disminuyó significativamente (Q. 64.00) respecto al mes de julio de 2024. Comparado con los precios de los últimos cinco años hay un incremento del 45%

Las reservas de frijol de las familias, en las regiones de la Costa Sur y el Occidente las familias no cuentan con reservas, para la región del norte es para 1.54 meses y para la región del oriente de 1.71 meses. Debido a lo anterior se espera que en las próximas semanas se incremente la demanda en los mercados locales y nacionales lo cual puede ocasionar que los precios se encuentren al alza.

Tabla 3. Precios del mes de agosto 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)	651	800	750	833	812	770
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.9	0	1	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	1.54	0.00	1.71	0.00	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, agosto 2024.

VII. 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.

VIII.ANEXOS

Figura 15. Precios de maíz blanco a nivel departamental julio 2024.

Maíz blanco, de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		JUL 2024		% JUN24 / JUL24	JUL 2024/2023	
		JUL	JUL	JUN	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Guatemala	CENMA	2.75	3.25	2.38	2.00	4.50	36.84%	18.18%	Alza
Petén	La Terminal	2.45	2.21	1.95	1.95	2.30	13.46%	-9.69%	
Santa Rosa	Municipal	2.36	2.26	2.00	2.10	2.50	13.13%	-4.23%	
Sololá	Municipal	2.45	2.50	2.25	2.50	2.50	11.11%	2.04%	
San Marcos	Plaza La Terminal	2.50	3.25	3.00	3.00	3.50	8.33%	30.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	3.23	6.00	5.75	6.00	6.00	4.35%	86.05%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.63	2.50	2.40	2.50	2.50	4.17%	-4.76%	
Baja Verapaz	Municipal	2.58	2.29	2.20	2.25	2.30	3.98%	-11.17%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.23	2.25	2.18	2.25	2.25	3.45%	1.12%	
Quiché	La Terminal	2.45	2.78	2.75	2.75	2.85	0.91%	13.27%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.88	2.61	2.60	2.55	2.70	0.48%	-9.13%	
Chiquimula	La Terminal	1.98	1.75	1.75	1.75	1.75	0.00%	-11.39%	Estable
Escuintla	Mercado No. 1	2.34	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	6.95%	
Jalapa	Municipal	2.83	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-11.50%	
Jutiapa	La Terminal	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	0.00%	
Zacapa	Municipal	2.25	2.23	2.25	2.15	2.25	-1.11%	-1.11%	Baja
Huehuetenango	La Terminal	2.28	2.75	2.81	2.75	2.75	-2.22%	20.88%	
Izabal	La Revolución	2.46	2.29	2.36	2.25	2.40	-3.17%	-7.11%	
Retalhuleu	La Terminal	2.00	2.38	2.50	2.25	2.50	-5.00%	18.75%	
Chimaltenango	La Terminal	2.25	3.05	3.25	3.00	3.25	-6.15%	10.66%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	3.00	3.25	3.48	3.25	3.25	-6.47%	8.33%	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.46	2.28	2.50	2.20	2.50	-9.00%	-7.61%	
Promedio Nacional		2.49	2.70	2.63	2.59	2.82	-	-	

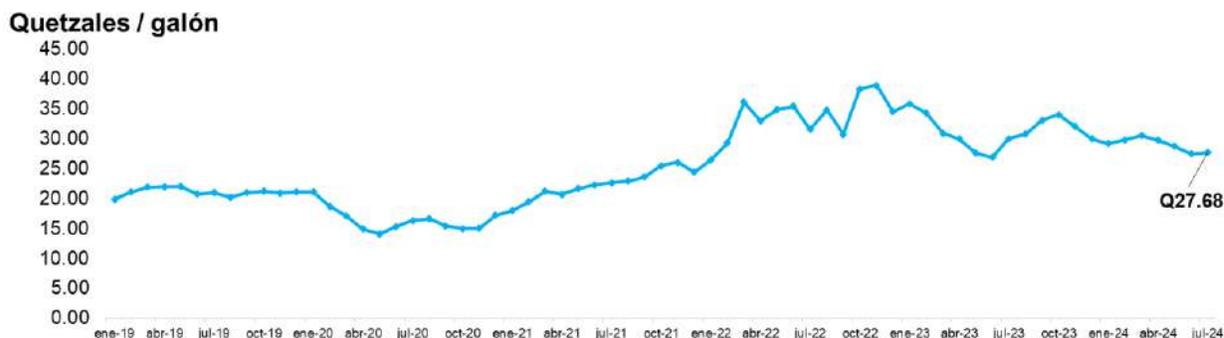
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.
SD: Sin Dato.

Figura 16. Precios de frijol negro a nivel departamental julio 2024.

Frijol negro, de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		JUL 2024		% JUN24 / JUL24	JUL 2024/2023	
		JUL	JUL	JUN	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Petén	La Terminal	7.13	8.50	7.00	7.00	9.00	21.43%	19.30%	Alza
Baja Verapaz	Municipal	8.00	9.50	8.00	9.00	10.00	18.75%	18.75%	
El Progreso	Centro de Comercialización	7.00	9.13	8.00	8.00	9.50	14.06%	30.36%	
Sacatepéquez	Mercado Central	7.50	9.00	8.00	9.00	9.00	12.50%	20.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	10.75	14.60	13.00	13.00	15.00	12.31%	35.81%	
Santa Rosa	Municipal	7.00	7.88	7.13	7.00	8.50	10.53%	12.50%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.88	8.88	8.13	8.50	9.00	9.23%	29.09%	
Guatemala	CENMA	6.38	9.63	9.00	8.00	12.50	6.94%	50.98%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	7.00	8.38	8.00	8.00	8.50	4.69%	19.64%	
Izabal	La Revolución	8.00	8.75	8.38	8.50	9.00	4.48%	9.38%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.88	9.00	8.63	8.50	9.50	4.35%	30.91%	
Quiché	La Terminal	12.00	15.50	15.00	15.00	17.00	3.33%	29.17%	
Chiquimula	La Terminal	7.25	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	-3.45%	Estable
Jalapa	Municipal	7.25	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	24.14%	
Jutiapa	La Terminal	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	7.50	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	33.33%	
Retalhuleu	La Terminal	10.25	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	-12.20%	
San Marcos	Plaza La Terminal	11.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.00%	9.09%	
Zacapa	Municipal	6.50	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	23.08%	
Sololá	Municipal	8.00	9.75	10.00	9.00	10.00	-2.50%	21.88%	Baja
Huehuetenango	La Terminal	7.75	9.13	9.50	9.00	9.50	-3.95%	17.74%	
Chimaltenango	La Terminal	6.00	9.20	10.00	9.00	10.00	-8.00%	53.33%	
Promedio Nacional		7.91	9.54	9.13	9.07	9.95	-	-	

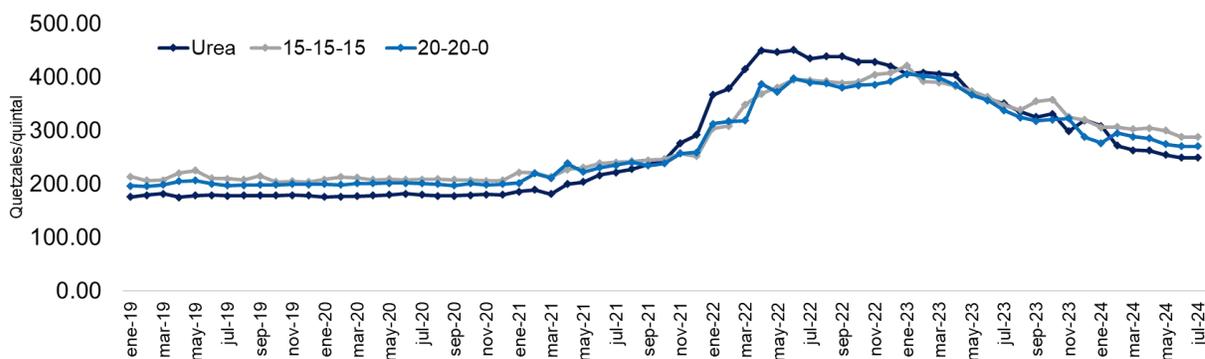
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.
SD: Sin Dato

Figura 17. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de julio del año 2024.



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

Figura 18. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 julio 2024.



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

Tabla 4. Precios promedio mensual (mayo a julio 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Mayo 2024	Junio 2024	Julio 2024
Urea	Q255.07	Q250.68	Q249.59
15-15-15	Q300.44	Q288.51	Q297.42
20-20-0	Q275.09	Q271.86	Q275.99

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.