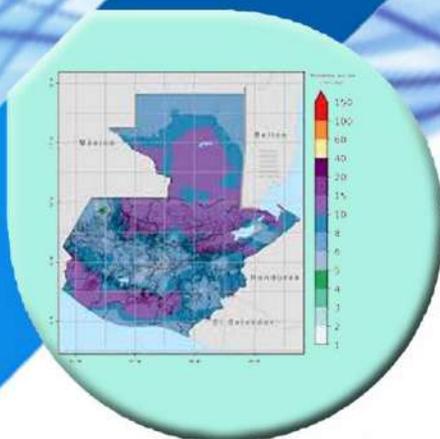




Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Año 2024



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 01
Mes: Enero
Año: 2024

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. Mensajes clave	1
II. Análisis climático.....	1
a) Precipitación registrada en diciembre de 2023	1
b) Perspectiva climática para enero de 2024	1
III. SITUACIÓN DE LA HUMEDAD EN EL SUELO (FEWSNET).....	2
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	2
a) Fenología del cultivo de maíz	2
b) Fenología del cultivo de frijol	3
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de diciembre.....	4
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO	4
a) Precios al mayorista de maíz blanco	4
b) Precios al mayorista de frijol negro	5
c) Precios pagados al detallista, por departamento	7
VI. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS EN LA COMUNIDAD (PMA)	8
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO)	9
VIII. RECOMENDACIONES.....	10
IX. ANEXOS.....	11

ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Daños reportados a cultivo de maíz, diciembre 2023.....	4
Tabla 2. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al productor en la comunidad)	9
Tabla 3. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al productor en la comunidad)	9
Tabla 4. Precios del mes de enero 2024, de maíz blanco por región.....	9
Tabla 5. Precios del mes de enero del año 2024 de frijol negro por región.	10
Tabla 6. Precio promedio mensual de los principales fertilizantes pagados por el consumidor final a nivel nacional en los meses de julio a diciembre 2023. Quetzales/quintal.....	12

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en diciembre de 2023. 1

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

Figura 3. Mapa Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), enero 6 -
15 de 2024..... 2

Figura 4. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 36. 3

Figura 5. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 36..... 3

Figura 6. Daños agrícolas reportados durante el mes de diciembre 2023..... 4

Figura 7. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La
Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre 2023..... 6

Figura 8. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La
Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a octubre 2023..... 6

Figura 9. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental
(noviembre/diciembre 2023). 7

Figura 10. Precios promedio mensuales noviembre/diciembre 2023 de maíz blanco, pagados al
detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios
en quetzales por libra..... 7

Figura 11. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental
(noviembre/diciembre 2023). 8

Figura 12. Precios promedio mensuales noviembre/diciembre 2023 de frijol negro, pagados al
detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios
en quetzales por libra..... 8

Figura 13. Precios de maíz blanco a nivel departamental DICIEMBRE 2023..... 11

Figura 14. Precios de frijol negro a nivel departamental DICIEMBRE 2023. 11

Figura 15. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala,
datos expresados en quetzales/galón al mes de diciembre del año 2023. 12

Figura 16. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al
detallista, Quetzales/Quintal al mes de diciembre del año 2023..... 12

I. MENSAJES CLAVE

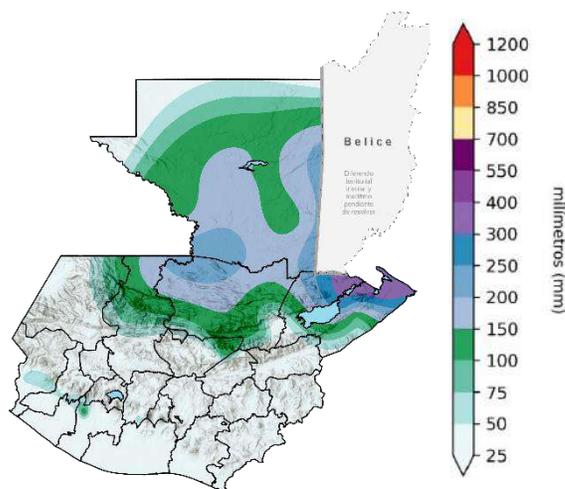
- El mes de enero se encuentra dentro de la temporada fría y se caracteriza por la incursión de los frentes fríos a lo cual se asocia principalmente la precipitación en este periodo. Estas condiciones favorecen la presencia de heladas meteorológicas especialmente en las regiones de Altiplano Central y Occidente.
- Durante el mes de diciembre a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.52/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 7.90/lb.
- En el mes de diciembre en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 203.44/qq y el precio del frijol negro en Q. 670.63/qq.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en diciembre de 2023

Los mayores acumulados de lluvia (figura 1) se registraron en la región Caribe con acumulados desde 50 hasta 400 mm, seguido de las regiones Norte y Franja Transversal del Norte con acumulados desde 50 hasta 250 mm. En la región sur del territorio nacional solo se registraron acumulados entre 0 y 50 milímetros durante el mes.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en diciembre de 2023.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

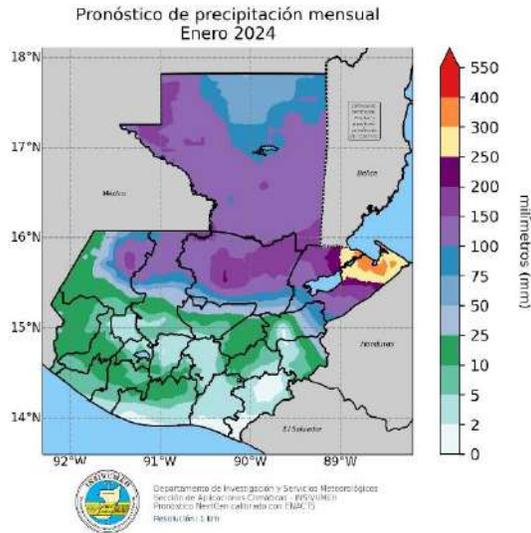
b) Perspectiva climática para enero de 2024

Pronóstico de precipitación mensual

En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de enero de 2024. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en

las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe con precipitaciones desde 50 hasta 400 mm de lluvia.

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

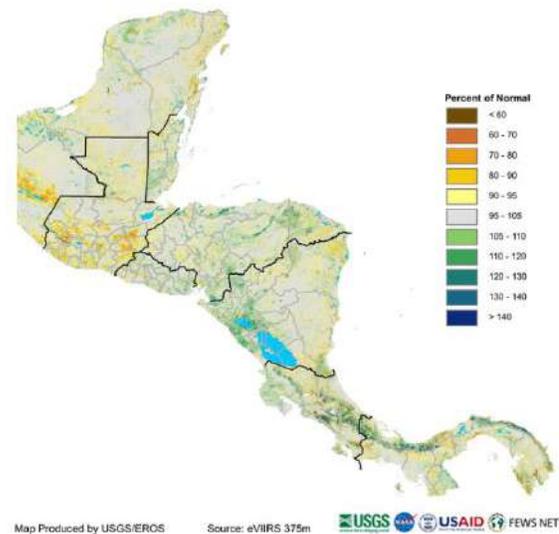


III. SITUACIÓN DE LA HUMEDAD EN EL SUELO (FEWSNET)

La distribución errática en tiempo y espacio registrada, ha provocado que la vegetación muestre valores bajos debido al stress al que ha sido expuesta. En la Figura 3, se muestra el mapa de Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) para el periodo del 06 al 15 de enero de 2024. Los valores en condiciones mayormente por debajo del promedio desde la zona central de Guatemala hacia el pacífico, siendo las regiones del oriente y occidente del país las mayormente afectadas. En la región oriente los valores corresponden a periodos extensos con poca precipitación y acumulados fuertes en corto periodo de tiempo, esto aunado a valores de temperatura por arriba

del promedio, lo cual no ha favorecido un desarrollo normal de la vegetación debido a la alta evapotranspiración observada. En tanto que, la región occidental ha presentado un patrón similar pero también afectado por condiciones de temperaturas mínimas por debajo del punto de congelación producido por algunos frentes fríos que se han desplazado por el país desde finales de noviembre.

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



Fuente: USGS/FEWSNET III

IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

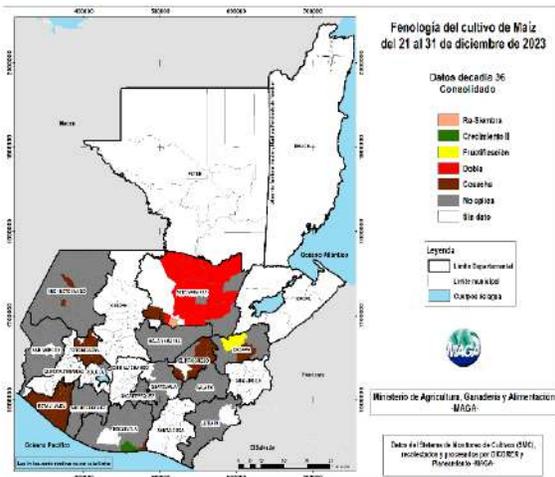
a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 36 que incluye datos fenológicos del 21 al 31 de diciembre de 2023, en la **Región Petén** no mostraba fases ni actividades agrícolas. Para la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidentes prácticas de Dobra, Cosecha y Re-Siembra.

En la **Región Nororiente** en el departamento de El Progreso mostraba algunas prácticas de Cosecha en algunos de sus municipios; para el departamento de Zacapa era evidente la fase fenológica de Fructificación, acompañado de prácticas de Cosecha. La **Región Suroriente** y **Región Metropolitana** no mostraban fases ni actividades agrícolas.

La **Región Central**, el departamento de Escuintla mostraba la fase fenológica de Crecimiento I acompañado de actividades de Cosecha. En la **Región Suroccidente** los departamentos de Retalhuleu y Totonicapán mostraban actividades de Cosecha. Para la **Región Noroccidente** en el departamento de Huehuetenango eran evidentes algunas actividades de Cosecha.

Figura 4. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 36.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol

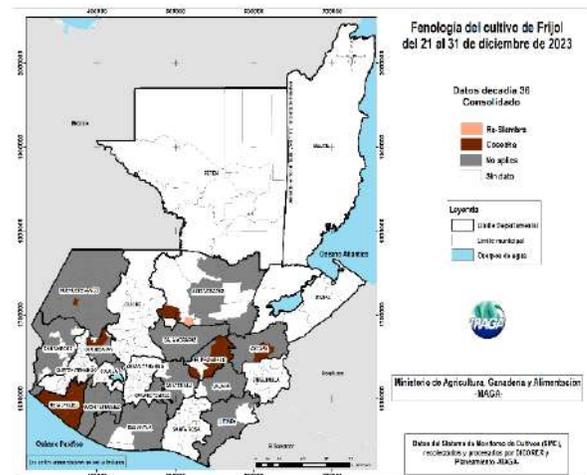
En la decada No. 36 que incluye datos fenológicos del 21 al 31 de diciembre de 2023, en la **Región Petén** no mostraba fases ni actividades agrícolas. En la **Región Norte** en el

departamento de Alta Verapaz eran evidentes prácticas de Cosecha y Re-Siembra.

En la **Región Nororiente** en los departamentos de El Progreso y Zacapa mostraban algunas prácticas de Cosecha en algunos de sus municipios. En las Regiones **Suroriente**, **Metropolitana** y **Central** no mostraban fases ni actividades agrícolas. La **Región Central**, el departamento de Escuintla mostraba la fase fenológica de Crecimiento I acompañado de actividades de Cosecha.

En la **Región Suroccidente** los departamentos de Retalhuleu y Totonicapán mostraban actividades de Cosecha. Para la **Región Noroccidente** en el departamento de Huehuetenango eran evidentes algunas actividades de Cosecha.

Figura 5. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 36.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de diciembre

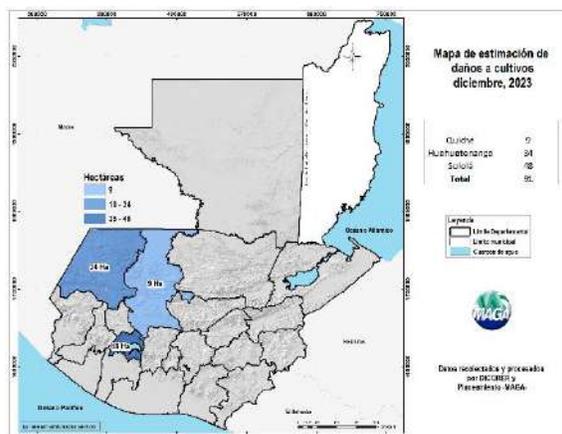
Según el reporte departamental de daños de la DICORER la presencia de daños en el cultivo de maíz y frijol fue causado por diferentes factores como sequía, fuertes vientos, los cuales se registraron de la siguiente manera: El departamento de Quiché con 9 Ha afectadas, el departamento de Huehuetenango con un estimado de 34 Ha y el departamento de Sololá con 48 Ha con un total estimado de 91 Hectáreas afectadas en territorio nacional. A continuación, se describe en la tabla 1 y figura 6.

Tabla 1. Daños reportados a cultivo de maíz, diciembre 2023.

DEPARTAMENTO	PÉRDIDA Ha
Quiché	9
Huehuetenango	34
Sololá	48
Total	91

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

Figura 6. Daños agrícolas reportados durante el mes de diciembre 2023.



Fuente: Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a) Precios al mayorista de maíz blanco

El precio promedio de maíz blanco pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala durante el mes de diciembre fue de Q. 203.44/qq, registrando una variación a la baja de Q. 18.82/qq respecto al mes de noviembre, equivalentes al -8.47%; con respecto al año anterior (diciembre 2022) se registró una variación a la baja de -3.73% y con respecto a diciembre de 2020 la variación fue al alza equivalente a 56.49%. El precio de maíz blanco registró una tendencia a la baja respecto al mes anterior (noviembre), la cual se debe a la presencia de maíz, de la cosecha de la temporada 2023/24 en el mercado (figura 7).

Para el mes de enero 2024, se estima que el precio tenga un comportamiento estable respecto al mes de diciembre 2023, debido a que existe grano almacenado proveniente de las principales zonas productoras del país.

Los precios de los insumos agrícolas presentan leves variaciones a la baja durante el mes de diciembre, respecto al mes de noviembre. Durante los últimos tres meses el año del 2023, los precios de los insumos agrícolas presentaron una tendencia a la baja, siendo esto un factor que incide directamente en la producción del cultivo. Para el mes de enero de 2024, se estima que el precio de los insumos agrícolas tenga un comportamiento estable.

Los principales mercados están siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país de la cosecha de primera a nivel nacional, así como con grano de origen mexicano.

b) Precios al mayorista de frijol negro

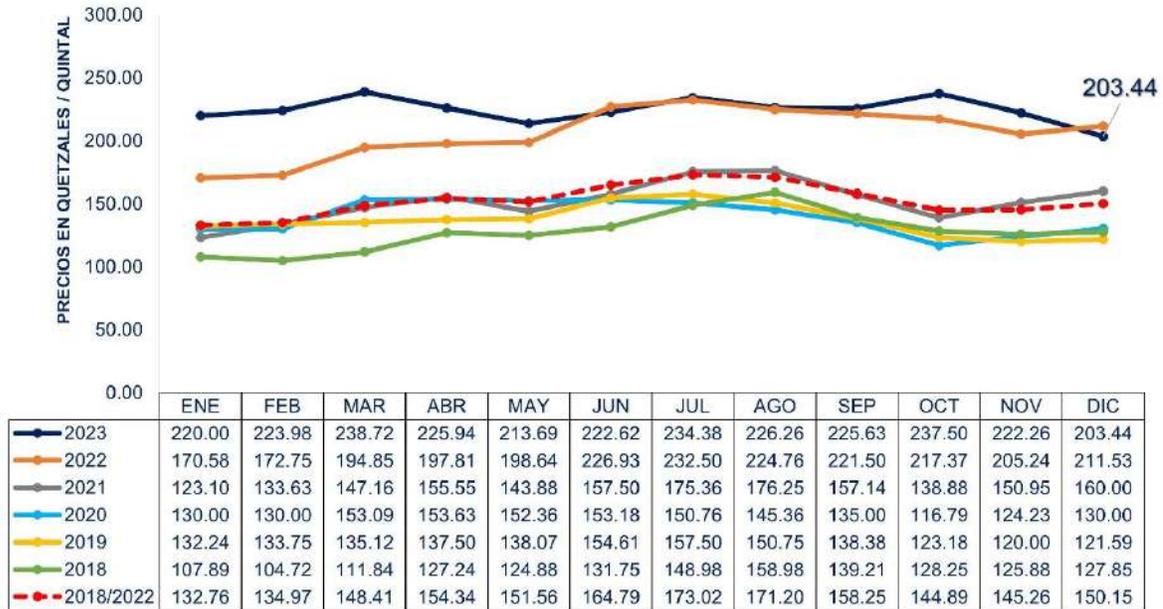
El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala durante el mes de diciembre fue de Q. 670.63/qq, la cual registra una variación a la baja de -Q. 24.85/qq respecto al mes de noviembre, equivalentes a 3.57%; con respecto al año anterior (diciembre 2022) el precio registró una variación al alza de 21.15% y con respecto a diciembre de 2020 la variación fue alza equivalente a 58.20%.

El precio del frijol negro registró una tendencia a la baja respecto al mes anterior, la cual se debe a la presencia de frijol de la cosecha de la temporada 2023/24 en el mercado.

Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado y de las primeras cosechas de la temporada 2023/24, procedente de centros de acopio del norte y oriente del país.

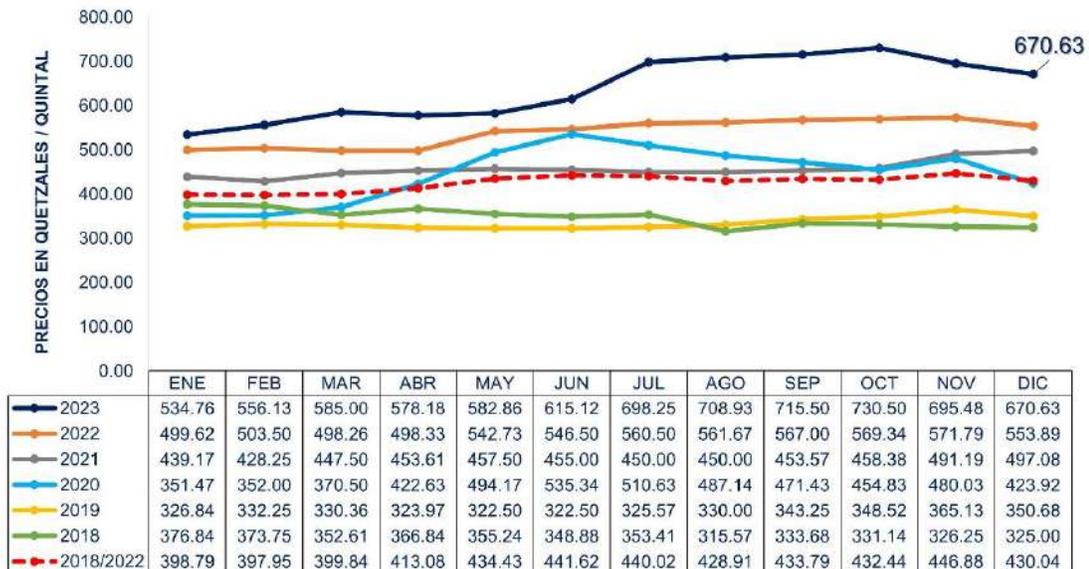
Para el mes de enero 2024 debido a que existe grano almacenado provenientes de las principales zonas productoras del país. Se estima una baja productividad del cultivo, derivado de la reducción de áreas de cultivo a nivel nacional.

Figura 7. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre 2023.



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

Figura 8. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a octubre 2023.



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

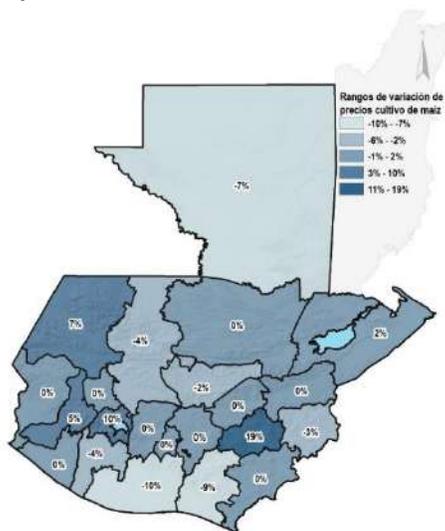
c) Precios pagados al detallista por departamento

Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional de mes de diciembre de 2023 se estima en Q. 2.52/lb, no presentando variación respecto al mes de noviembre del mismo año, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 4.13/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Santa Rosa con Q. 1.98/lb. Los principales departamentos que representan alza en el precio del mes de diciembre respecto al mes de noviembre fueron Jalapa, Sololá y Huehuetenango.

Los departamentos que registraron bajas en el precio fueron Escuintla, Santa Rosa y Petén, mientras que el departamento de Totonicapán aunque es alto, continúa estable respecto del mes anterior; al igual que Sacatepéquez, Retalhuleu.

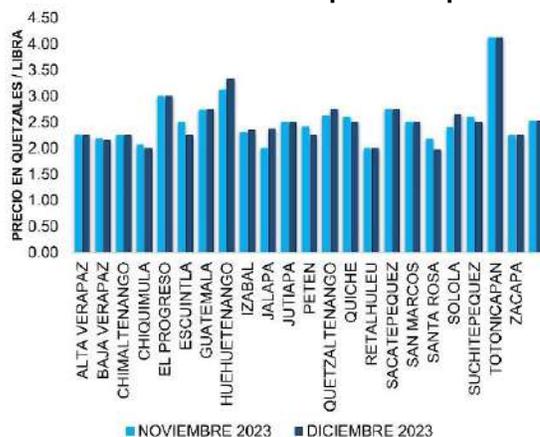
Figura 9. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (noviembre/diciembre 2023).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la

Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Figura 10. Precios promedio mensuales noviembre/diciembre 2023 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.



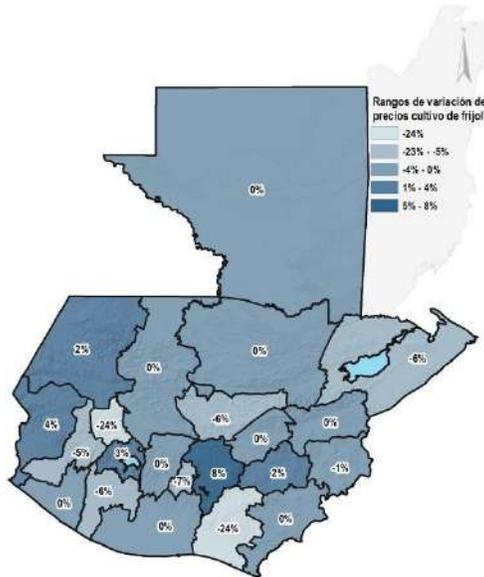
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 7.90/lb en el mes de diciembre de 2023 con una variación a la baja de Q. 0.24 equivalentes a 2.89% respecto al mes de noviembre, el precio mínimo registrado fue en el departamento de Santa Rosa con Q. 5.50/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Retalhuleu con Q. 10.50/lb.

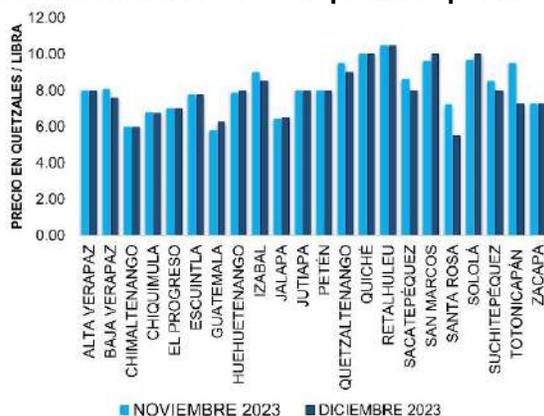
Los principales departamentos que representan alza en el precio del mes de diciembre respecto al mes de noviembre fueron Guatemala, San Marcos y Sololá. Los departamentos que registraron bajas en el precio fueron Santa Rosa, Totonicapán, Sacatepéquez, Quetzaltenango y Baja Verapaz. Mientras que los departamentos de Alta Verapaz, Chimaltenango, El Progreso, Petén y Escuintla se mantuvieron (figura 11).

Figura 11. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (noviembre/diciembre 2023).



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 noviembre/diciembre 2023 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 CULTIVOS Y PRECIOS EN LA COMUNIDAD (PMA)

En la región Nororiente, departamentos de Chiquimula y Zacapa, se reportan cultivos de maíz blanco del ciclo de segunda en la fase fenológica de Cosecha. Algunos productores de los municipios de Chiquimula y Jocotán cuentan con sistemas de riego artesanales y por aspersión que permiten tener un tercer ciclo de cultivo, estos se encuentran en las fases de Crecimiento I y II. De los productores entrevistados, ninguno tuvo acceso a insumos agrícolas durante este ciclo agrícola, indican haber utilizado semilla tradicional. Se reportaron cultivos afectados por sequía y rendimientos de 0.7-0.8 quintales por cuerda.

En la región Noroccidente, departamento de Quiché, se reportan cultivos de maíz blanco en la fase fenológica de Doble. Los productores entrevistados indican que no tuvieron acceso a insumos agrícolas ni a un sistema de riego durante este ciclo agrícola, mencionan que solo usaron semilla tradicional. Se reportaron cultivos con daño por viento.

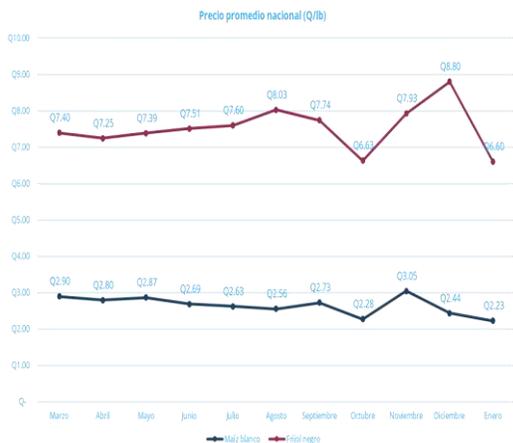
Tabla 2. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al productor en la comunidad)



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

En comparación con diciembre, el precio del quintal de frijol negro disminuyó Q263 (notar que el precio reportado en diciembre es un dato atípico muy por encima del promedio nacional), equivalente al 30%, y el quintal de maíz blanco disminuyó Q27, equivalente al 11%. Los precios al minorista presentan el mismo comportamiento, la libra de frijol negro disminuyó en Q2.20 (25%) y la libra de maíz blanco Q0.21 (9%).

Tabla 3. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al productor en la comunidad)



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO)

a. Maíz blanco

Agricultores de la región sur reportan cosechas de maíz blanco, generando una reducción en cuanto a precio por quintal en dicha región. Existe disponibilidad de maíz en los mercados nacionales y locales, la cosecha en algunas regiones como por ejemplo región Sur y Norte.

Los precios de maíz según el promedio nacional presentan un descenso con respecto al mes anterior. Las familias de la región Norte y Oriente han finalizado el proceso de cosecha, razón por la cual los precios disminuyeron, de igual forma las familias de las regiones Norte, Sur y Oriente manifiestan tener reservas de maíz al menos para 1.5 meses.

Tabla 4. Precios del mes de enero 2024, de maíz blanco por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	200	200	210	225	225	212
Número de quintales de reserva promedio por familia	4.0	1.5	3.00	2.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	1.5	0.6	1.1	0.9	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, enero 2024.

b. Frijol negro

Existe oferta del grano en los principales mercados nacionales y locales del país. Se reporta que las regiones Norte y Oriente han finalizado el proceso de cosecha, reflejando un

desde censo en cuanto al precio por quintal de frijol, sin embargo, según el registro histórico con el que FAO cuenta, los precios son elevados comparado con el promedio de los últimos 5 años.

Tabla 5. Precios del mes de enero 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)	710	650	600	745	750	691
Número de quintales de reserva promedio por familia	4.0	0.0	0.5	1.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	6.9	0.0	0.9	1.7	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, enero 2024.

VIII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda seleccionar un tipo de semilla mejorada que se adapte a las condiciones de suelos poco profundos y con bajo contenido de humedad.
- Se recomienda fomentar e implementar prácticas de conservación de suelos para minimizar la pérdida de suelos por procesos de erosión eólica.
- Se recomienda implementar estructuras para captar agua y poder utilizarla implementando riego por gravedad.
- Es necesario estar al tanto de las perspectivas climáticas para poder emitir recomendaciones en tiempo a los agricultores, para que les permita prepararse para el ciclo de cosecha 2024.

IX. ANEXOS

FIGURA 13. PRECIOS DE MAÍZ BLANCO A NIVEL DEPARTAMENTAL DICIEMBRE 2023

Maíz blanco de primera		Precio Promedio, Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		DICIEMBRE 2023		% NOV/DIC 2023	DIC 2023/2022	
		DIC	DIC	NOV	Min. (mensual)	Max. (mensual)			
Jalapa	Municipal	1.94	2.38	2.00	2.00	3.00	18.75%	22.58%	Alza
Sololá	Municipal	2.30	2.65	2.40	2.45	2.75	10.42%	15.22%	
Huehuetenango	La Terminal	2.30	3.33	3.13	3.00	3.50	6.67%	44.93%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	2.25	2.75	2.63	2.75	2.75	4.76%	22.22%	
Izabal	La Revolución	2.59	2.35	2.30	2.30	2.40	2.17%	-9.27%	
Guatemala	CENMA	2.80	2.75	2.74	2.75	2.75	0.36%	-1.79%	
Chimaltenango	La Terminal	1.85	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	21.62%	Estable
El Progreso	Centro de Comercialización	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	50.00%	
Jutiapa	La Terminal	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	0.00%	
Retalhuleu	La Terminal	2.20	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-9.09%	
Scatepéquez	Mercado Central	2.30	2.75	2.75	2.75	2.75	0.00%	19.57%	
San Marcos	Plaza La Terminal	3.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-28.57%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.85	4.13	4.13	4.00	4.50	0.00%	44.74%	Baja
Zacapa	Municipal	2.50	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	-10.00%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.05	2.25	2.26	2.25	2.25	-0.44%	9.76%	
Baja Verapaz	Municipal	2.00	2.15	2.19	2.10	2.20	-1.71%	7.50%	
Chiquimula	La Terminal	2.00	2.00	2.06	2.00	2.00	-2.91%	0.00%	
Quiché	La Terminal	2.60	2.50	2.60	2.50	2.50	-3.85%	-3.85%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.44	2.50	2.60	2.50	2.50	-3.85%	2.46%	
Petén	La Terminal	2.03	2.25	2.42	2.20	2.30	-7.02%	10.66%	Baja
Santa Rosa	Municipal	2.50	1.98	2.18	1.90	2.00	-9.40%	-21.00%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.69	2.25	2.50	2.25	2.25	-10.00%	-16.28%	
Promedio Nacional		2.37	2.52	2.52	2.46	2.59	-	-	

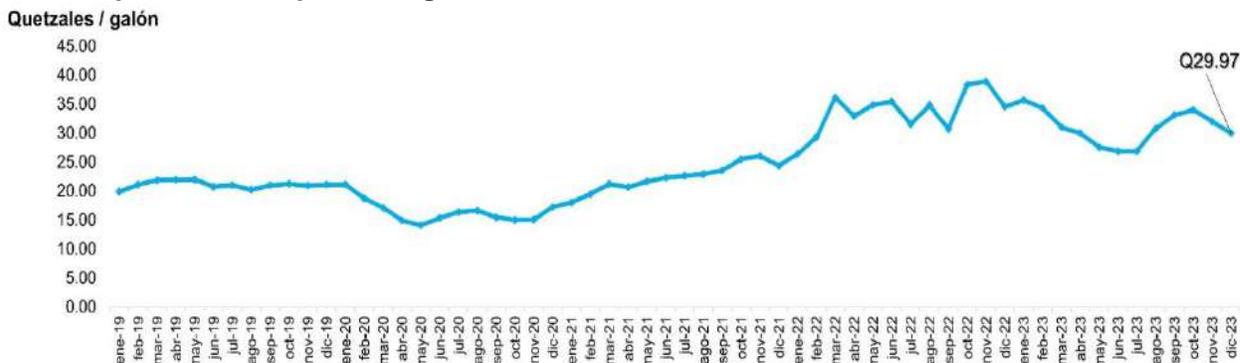
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.
SD: Sin Dato.

FIGURA 14. PRECIOS DE FRIJOL NEGRO A NIVEL DEPARTAMENTAL DICIEMBRE 2023.

Frijol negro de primera		Precio Promedio, Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		DICIEMBRE 2023		% NOV/DIC 2023	DIC 2023/2022	
		DIC	DIC	NOV	Min. (mensual)	Max. (mensual)			
Guatemala	CENMA	6.40	6.25	5.80	6.00	7.00	7.76%	-2.34%	Alza
San Marcos	Plaza La Terminal	8.00	10.00	9.60	10.00	10.00	4.17%	25.00%	
Sololá	Municipal	7.00	10.00	9.67	10.00	10.00	3.45%	42.86%	
Huehuetenango	La Terminal	7.00	8.00	7.88	8.00	8.00	1.59%	14.29%	
Jalapa	Municipal	7.00	6.50	6.40	6.00	7.00	1.56%	-7.14%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.25	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	28.00%	
Chimaltenango	La Terminal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	Estable
El Progreso	Centro de Comercialización	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	16.67%	
Escuintla	Mercado No. 1	5.88	7.75	7.75	7.75	7.75	0.00%	31.91%	
Jutiapa	La Terminal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
Petén	La Terminal	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	14.29%	
Quiché	La Terminal	10.40	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	-3.85%	
Retalhuleu	La Terminal	10.40	10.50	10.50	10.50	10.50	0.00%	0.96%	Baja
Zacapa	Municipal	5.75	7.25	7.25	7.25	7.25	0.00%	26.09%	
Chiquimula	La Terminal	6.80	6.75	6.80	6.00	7.00	-0.74%	-0.74%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	5.42	9.00	9.50	9.00	9.00	-5.26%	66.05%	
Izabal	La Revolución	6.60	8.50	9.00	8.00	9.00	-5.56%	28.79%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.00	8.00	8.50	8.00	8.00	-5.88%	33.33%	
Baja Verapaz	Municipal	5.00	7.58	8.06	7.25	8.00	-5.94%	51.67%	Baja
Scatepéquez	Mercado Central	6.90	8.00	8.60	8.00	8.00	-6.98%	15.94%	
Santa Rosa	Municipal	6.00	5.50	7.20	5.00	6.00	-23.61%	-8.33%	
Totonicapán	Mercado Municipal	10.00	7.25	9.50	7.00	8.00	-23.68%	-27.50%	
Promedio Nacional		6.85	7.90	8.14	7.76	8.07	-	-	

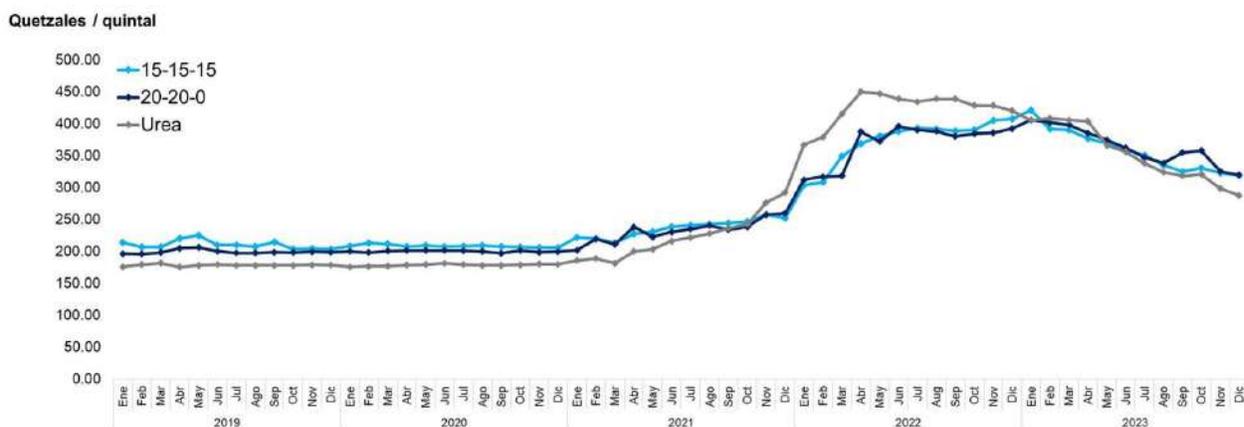
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.
SD: Sin Dato

FIGURA 15. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de diciembre del año 2023.



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

FIGURA 16. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/Quintal al mes de diciembre del año 2023.



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. Precio promedio mensual de los principales fertilizantes pagados por el consumidor final a nivel nacional en los meses de julio a diciembre 2023. Quetzales/quintal.

2023	Octubre	Noviembre	Diciembre
Urea	Q 309.52	Q 298.86	Q 298.04
15-15-15	Q 341.63	Q 335.26	Q 330.70
20-20-0	Q 336.93	Q 328.71	Q 321.40

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.