



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

# Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



## Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 12

Mes: **DICIEMBRE**

Año: **2023**



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**ÍNDICE**

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
I. MENSAJES CLAVE.....	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO .....	1
a. Precipitación registrada en noviembre de 2023.....	1
b. Perspectiva climática para diciembre de 2023 .....	1
c. Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....	2
III. INDICES DE SALUD VEGETATIVA.....	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 noviembre .....	4
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DE MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO.....	5
a. Precios al mayorista de maíz blanco .....	5
b. Precios al mayorista de frijol negro .....	6
c. Precios pagados al detallista por departamento.....	7
VI. PRECIOS AL CONSUMIDOR (PMA).....	9
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO) .....	10
VIII. RECOMENDACIONES .....	11
IX. ANEXOS.....	12

<b>ÍNDICE DE TABLAS</b>	<b>PÁGINA</b>
Tabla 1. Precios promedio mensual (septiembre a noviembre 2023) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal. ....	13

<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b>	<b>PÁGINA</b>
Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en noviembre de 2023. ....	1
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para diciembre de 2023, según metodología NextGen. ...	1
Figura 3. Condiciones ENOS, diciembre 2023. ....	2
Figura 4. Mapa Índice de Salud Vegetativa .....	2
Figura 5. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 32.....	3



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 6. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 32. .... 4
Figura 7. Reporte acumulado de daños agrícolas al 07 de diciembre de 2023. .... 5
Figura 8. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2017 a diciembre\* 2023. .... 6
Figura 9. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre\* 2023. .... 7
Figura 10. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2023). .... 7
Figura 11. Precios promedio mensuales octubre/noviembre 2023 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra..... 8
Figura 12. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2023). .... 8
Figura 13. Precios promedio mensuales octubre/noviembre 2023 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra..... 9
Figura 14. Comportamiento de precios minorista ..... 9
Figura 15. Comportamiento de precios mayorista ..... 10
Figura 16. Resumen de los precios nacionales maíz blanco..... 10
Figura 17. Resumen de los precios nacionales frijol negro. .... 10
Figura 18. Precios de maíz blanco a nivel departamental NOVIEMBRE 2023 ..... 12
Figura 19. Precios de frijol negro a nivel departamental NOVIEMBRE 2023. .... 12
Figura 20. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de noviembre del año 2023. .... 13
Figura 21. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/Quintal al mes de noviembre del año 2023. .... 13



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**I. MENSAJES CLAVE**

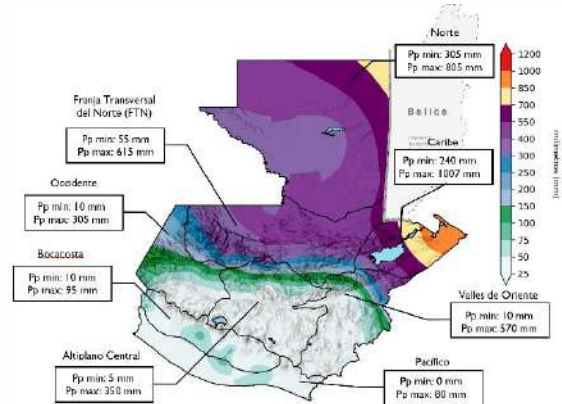
- En el mes de diciembre se presenta la temporada fría, caracterizada por la incursión de frentes fríos en el territorio nacional, asociando la precipitación de este mes a los mismos.
- Durante el mes de noviembre a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.51/lb y el frijol negro en Q. 8.14/lb.
- En el mes de noviembre en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 222.26/qq y el precio del frijol negro en Q. 695.48/qq.

**II. ANÁLISIS CLIMÁTICO**

**a. Precipitación registrada en noviembre de 2023**

Los mayores acumulados de lluvia en el mes de noviembre (Figura 1), se registraron en la región Caribe con precipitaciones desde 300 hasta 1000 mm, en la región Norte y Franja Transversal del Norte se registraron precipitaciones desde 300 hasta 700 milímetros.

**Figura 16. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en noviembre de 2023.**

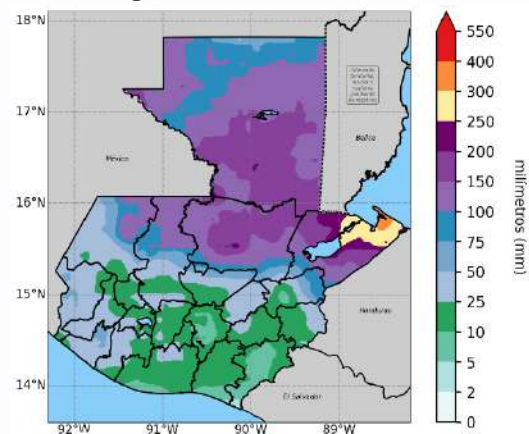


Fuente: INSIVUMEH, 2023.

**b. Perspectiva climática para diciembre de 2023**

En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de diciembre de 2023. 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 75 hasta 400 mm de lluvia.

**Figura 17. Pronóstico de precipitación mensual para diciembre de 2023, según metodología NextGen.**



Fuente: INSIVUMEH, 2023 con datos de NextGen.

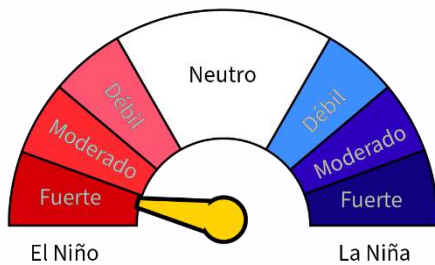


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

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

Durante el trimestre de diciembre-febrero (DEF) de 2023-2024 se espera que la anomalía de Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3.4 sea de 1.8 °C en promedio y durante el trimestre de enero-marzo (EFM) de 1.6 °C, es decir, actualmente están presentes condiciones de El Niño fuerte y se espera que persistan durante el próximo trimestre; esto implica que los acumulados de lluvia puedan ser menores en algunas ubicaciones del país en comparación con el año anterior.

Figura 18. Condiciones ENOS, diciembre 2023.



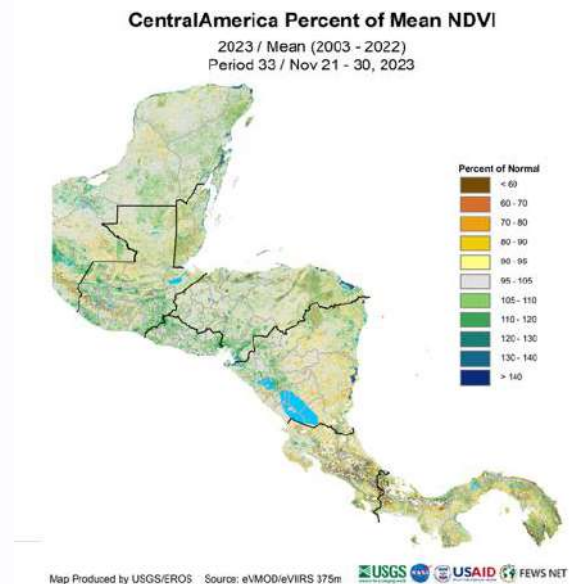
Fuente: INSIVUMEH, 2023 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. INDICES DE SALUD VEGETATIVA

Los periodos prolongados de lluvias por debajo del promedio y los altos valores arriba del promedio de temperatura han afectado negativamente la disponibilidad del recurso hídrico en el suelo. En la Figura 4 se muestra el mapa de temperatura el cual muestra un aumento de la misma en algunas regiones del país. Debido a las distintas fases fenológicas de los cultivos que, en su mayoría se encuentran en

estados vegetativos de floración y fructificación, las altas temperaturas pueden afectar la disponibilidad de humedad en el suelo impactando en el desarrollo del cultivo, reducciones en rendimientos pueden esperarse en zonas sin sistemas de riego.

Figura 19. Mapa Índice de Salud Vegetativa



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a. Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 32 que incluye datos fenológicos del 11 al 20 de noviembre de 2023, En la **Región Petén** se mostraban prácticas de cosecha en algunos municipios de la parte norte, centro y sur de dicho departamento. En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidentes algunas prácticas de pre-siembra y dobla, fases de crecimiento I y



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

fructificación; en el departamento de Baja Verapaz, fue evidente la fase fenológica de crecimiento I.

En la **Región Nororiente** en el departamento de El Progreso se mostraban las fases fenológicas de crecimiento I y fructificación. En el departamento de Zacapa eran evidentes las fases fenológicas de crecimiento I y II, así como algunas actividades de cosecha. El departamento de Chiquimula presentaba actividades de dobla en la mayoría de sus municipios. Respecto al departamento de Izabal, se mostraba la fase de crecimiento I.

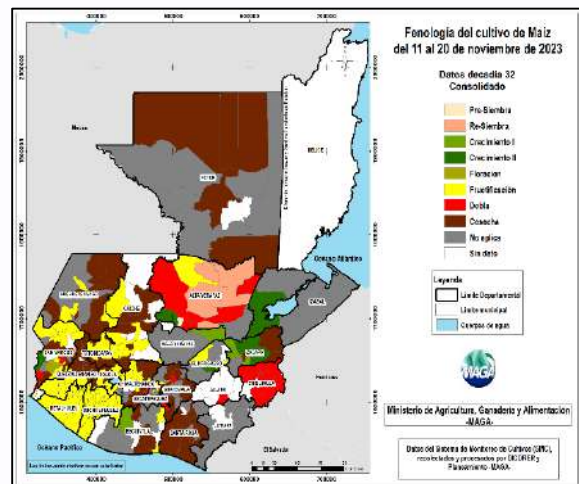
La **Región Suroriente** en el departamento de Santa Rosa mostraba prácticas de cosecha en la mayoría de sus municipios; el departamento de Jalapa reportaba algunas prácticas de dobla en un municipio; mientras que el departamento de Jutiapa no mostraba fases ni actividades agrícolas. En la **Región Metropolitana** fue evidente la presencia de actividades de dobla y cosecha y en algunos municipios la fase fenológica de fructificación.

La **Región Central**, el departamento de Sacatepéquez mostraba la fase fenológica de fructificación y algunas prácticas de dobla y cosecha. El departamento de Chimaltenango mostraba la fase fenológica de fructificación acompañado de actividades de cosecha. El departamento de Escuintla mostraba la fase fenológica de crecimiento I y fructificación acompañado de actividades de cosecha.

En la **Región Suroccidente** para el departamento de San Marcos eran evidentes las fases fenológicas de crecimiento II, floración y fructificación, así como actividades de dobla y cosecha. En la parte sur del departamento de

Quetzaltenango, era evidente la presencia de la fase fenológica de fructificación, mientras que en la parte norte se mostraban actividades de cosecha. En los departamentos de Sololá y Totonicapán, era evidente en su mayoría la presencia de la fase fenológica de fructificación, acompañado de la práctica de cosecha. Para el departamento de Suchitepéquez se mostraba la fase fenológica de fructificación en todos sus municipios. Para la **Región Noroccidente** En los departamentos de Huehuetenango y Quiché era evidente la fase fenológica de fructificación acompañado de actividades de cosecha

**Figura 20. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 32.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

**b. Fenología del cultivo de frijol**

En la decada No. 32 que incluye datos fenológicos del 11 al 20 de noviembre de 2023, en la **Región Petén** no se mostraban fases fenológicas ni prácticas en todos sus municipios. En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz, fue evidente la presencia de las fases fenológicas de crecimiento I y fructificación, acompañado de algunas prácticas de cosecha.



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

En la **Región Nororiente**, en el departamento de Zacapa fueron evidentes fases fenológicas de crecimiento I y II, así también en el departamento El Progreso fases fenológicas de crecimiento I, floración y fructificación acompañado de actividades de Cosecha. El departamento de Izabal mostró las fases de crecimiento I y floración. Por su parte, el departamento de Chiquimula no presentó fases ni actividades.

En La **Región Suroriente** los departamentos de Santa Rosa y Jutiapa mostraban actividades de cosecha. El departamento de Jalapa no mostraba ninguna fase ni prácticas y en la **Región Metropolitana** fue evidente la presencia de las fases fenológicas de crecimiento I y fructificación, acompañado de algunas actividades de cosecha.

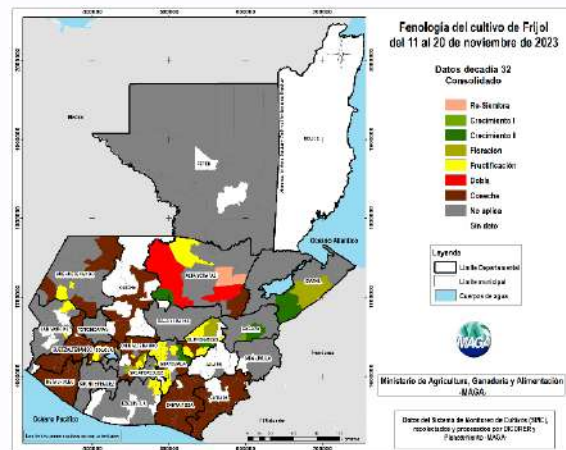
Para la **Región Central**, en el departamento de Chimaltenango, se mostraban las fases fenológicas de Floración y Fructificación con actividades de Cosecha en alguno de sus municipios. El departamento de Sacatepéquez mostraba la fase fenológica de fructificación con actividades de cosecha. Por su parte el departamento de Escuintla no mostró ninguna fase ni actividad.

En la **Región Suroccidente**, el departamento de San Marcos evidenciaba la fase fenológica de Fructificación. Los departamentos de Quetzaltenango y Retalhuleu mostraban actividades de cosecha. El departamento de Sololá mostraba la fase fenológica de fructificación y actividades de cosecha. Los

departamentos de Suchitepéquez y Totonicapán no mostraron fases ni actividades agrícolas.

Para la **Región Noroccidente**, el departamento de Huehuetenango mostraba la fase fenológica de fructificación y actividades de cosecha. El departamento de Quiché mostraba actividades de cosecha en la mayoría de sus municipios.

**Figura 21. Fenología del cultivo de frijol negro, década Número 32.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

**c. Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol noviembre**

Los departamentos con la mayor área en ha afectadas son: Alta Verapaz (11,969.13 ha), El Progreso (9,802.40 ha), Retalhuleu (7,015.00 ha) Zacapa (5,863.77 ha), Quiché (5,267.15 ha) Escuintla (4,477.40), Suchitepéquez (3,725.62), Baja Verapaz (2,096.79 ha), Santa Rosa (1,645.20 ha), Jutiapa (1,337.73 ha), Chiquimula (632.28 ha), San Marcos (354.88 ha) y Sacatepéquez (20.00 ha).

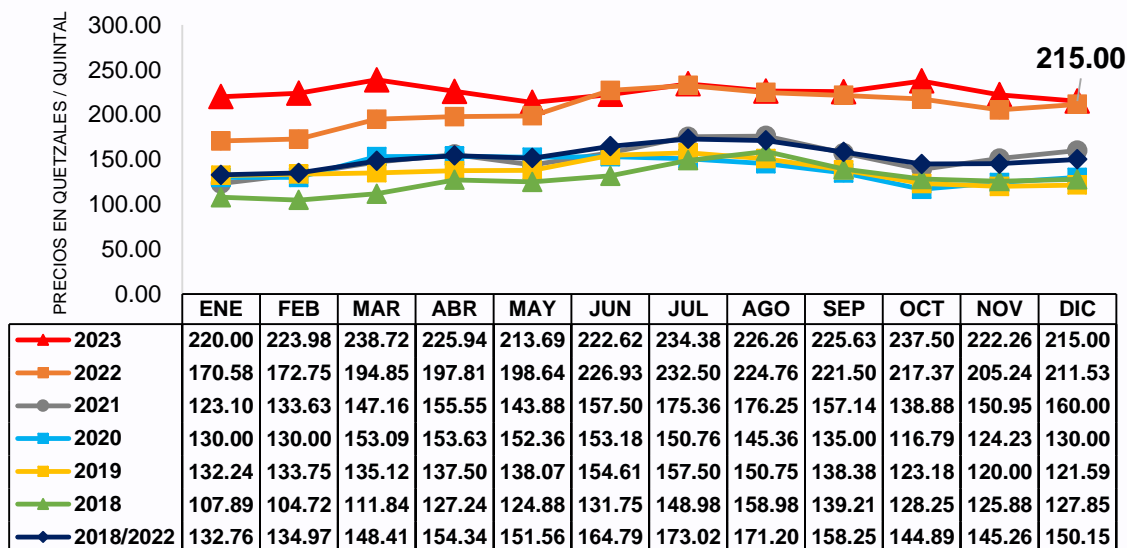






Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

**Figura 23. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2017 a diciembre\* 2023.**



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.  
\*Datos al 06 de diciembre 2023.

respecto al mes de octubre, siendo esto un factor que incide directamente en la producción y comercialización del cultivo. Para el mes de diciembre, se estima que el precio de los insumos agrícolas tenga comportamiento a la baja.

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 pagados al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala durante el mes de noviembre fue de Q. 695.48/qq, la cual registra una variación a la baja de Q. 35.02/qq respecto al mes de octubre, equivalentes a -4.79%; con

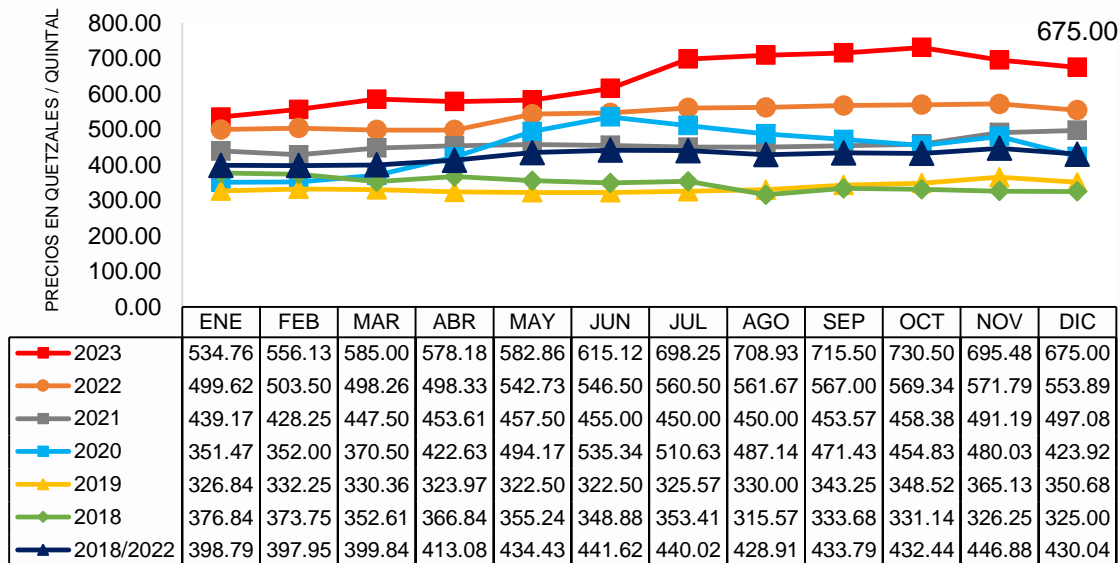
respecto al año anterior (noviembre 2022) se registró una variación al alza de 21.63% y con respecto a noviembre de 2020 la variación fue de 44.88% al alza; al día 6 de diciembre el precio de frijol negro se registra en Q. 675.00/qq con tendencia a la baja respecto al mes anterior, la cual se debe a 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 noviembre se estima que el precio tenga un comportamiento a la baja debido a que iniciaron las primeras actividades de cosecha en las principales zonas de producción. Se estima una baja productividad del cultivo, derivado de la reducción de áreas de cultivo a nivel nacional.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 24. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre\* 2023.



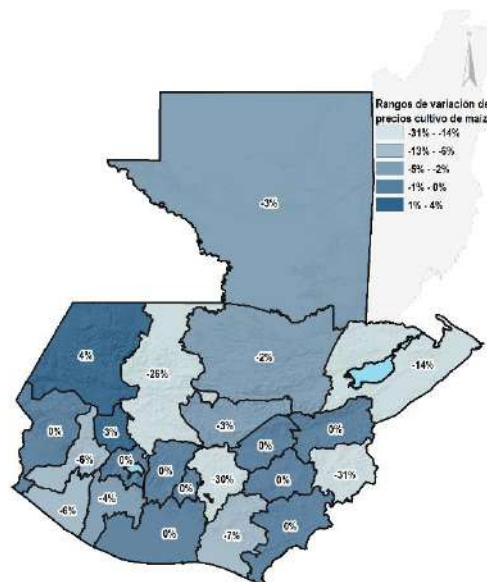
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.  
\*Datos al 06 de diciembre 2023.

c. Precios pagados al detallista por departamento

Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional de mes de noviembre de 2023 se estima en Q. 2.51/lb, la cual representa una baja de Q. 0.13/lb equivalentes a -4.80% respecto al mes de octubre de 2023, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 4.13/lb y el precio mínimo se registró en los departamentos de Jalapa y Retalhuleu con Q. 2.00/lb. Los principales departamentos que representan en el precio del mes de noviembre respecto al mes de octubre fueron Izabal y Totonicapán, los departamentos que registraron baja en el precio fueron Chiquimula, Guatemala y Quiché, mientras que los departamentos de Chimaltenango, El Progreso, Jalapa, Jutiapa y San Marcos se mantuvieron estables.

Figura 25. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2023).



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



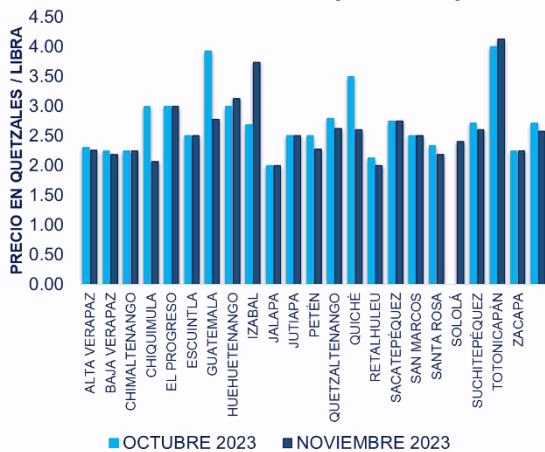
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

Los principales departamentos que presentan alza en el precio de maíz blanco en el mes de noviembre respecto al promedio del mes octubre 2023 son: Izabal y Totonicapán.

Los principales departamentos que presentan baja en el precio de maíz blanco en el mes de noviembre respecto al promedio del mes octubre 2023 son: Chiquimula, Guatemala y Quiché.

Los departamentos como Chimaltenango, El Progreso, Jalapa, Jutiapa y San Marcos, se mantuvieron estables en el precio de maíz blanco, respecto al mes anterior.

**Figura 26. Precios promedio mensuales octubre/noviembre 2023 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra**

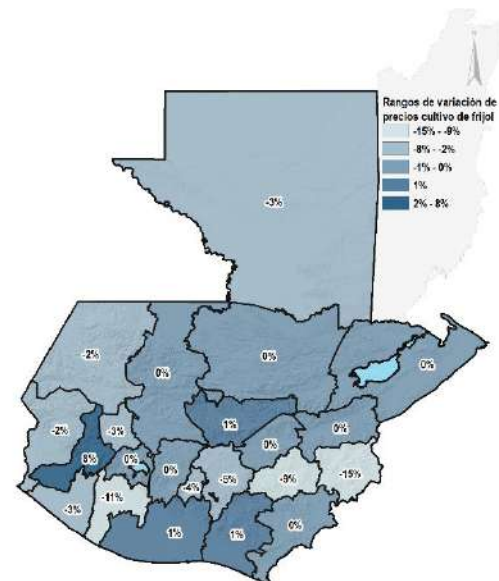


**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

**Frijol negro**

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 8.14/lb en el mes de noviembre de 2023 con una variación a la baja de Q. 0.11 equivalentes a -1.33% respecto al mes de octubre, el precio mínimo registrado fue en el departamento de Chimaltenango con Q. 6.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Retalhuleu con Q. 10.50/lb, durante el mes se registró en alza en los departamentos de Guatemala y Quetzaltenango, la variaciones a la baja se registraron en Chiquimula, Suchitepéquez y Jalapa y en los departamentos donde los precios se mantuvieron estables fueron Chimaltenango y Progreso.

**Figura 27. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2023).**



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



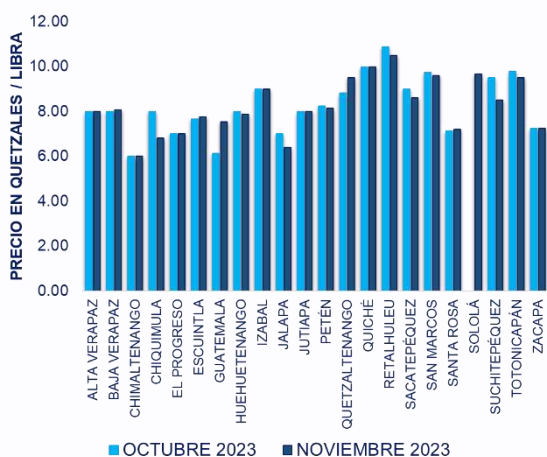
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

Los principales departamentos que presentan alza en el precio de frijol negro en el mes de noviembre, respecto al promedio del mes octubre 2023 son: Guatemala y Quetzaltenango.

Los principales departamentos que presentan baja en el precio de frijol negro en el mes de noviembre respecto al promedio del mes octubre 2023 son: Chiquimula, Suchitepéquez y Jalapa.

Los departamentos de Chimaltenango, El Progreso, Jutiapa y Quiché se mantuvieron estables en el precio de frijol negro respecto al mes anterior.

**Figura 28. Precios promedio mensuales octubre/noviembre 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-.

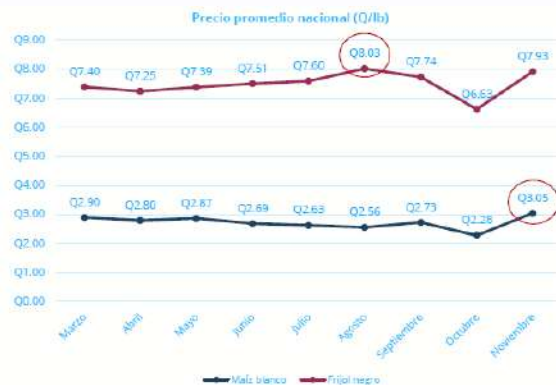
**VI. PRECIOS AL CONSUMIDOR (PMA)**

El comportamiento mensual (marzo a noviembre) de los precios muestreados en las comunidades en las cuales se tiene intervención se comportaron de la siguiente manera:

El precio promedio a nivel nacional (minorista) del frijol negro por quintal es de Q7.50, con una variación relativa de 20% y una variación absoluta de Q. 1.30/libra respecto al reporte del mes de octubre de 2023.

El precio promedio a nivel nacional (minorista) del maíz blanco por quintal es de Q2.72, con una variación relativa del 34% y variación absoluta de Q.0.77/libra respecto al reporte del mes de octubre de 2023.

**Figura 29. Comportamiento de precios minorista**



**Fuente:** Programa Mundial de Alimentos (2023)

En cuanto al precio pagados al mayorista se reporta de la siguiente manera:



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

El precio promedio a nivel nacional (mayorista) del maíz blanco por quintal es de Q. 284.00 con una variación relativa del 37% y variación absoluta de Q. 76.00/quintal respecto al precio del mes de octubre de 2023.

El precio promedio a nivel nacional (mayorista) del frijol negro por quintal es de Q. 778.00/quintal con una variación relativa del 23.00% y variación absoluta de Q. 145.00/quintal.

**Figura 30. Comportamiento de precios mayorista**

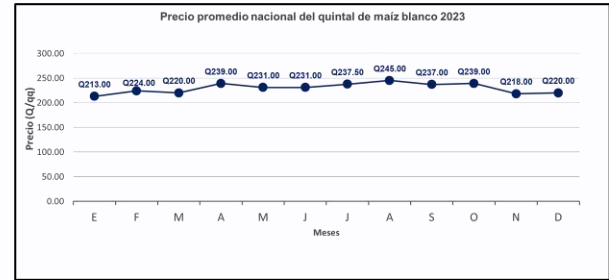


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

**VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO)**

El comportamiento a lo largo del año de los precios muestreados en las comunidades en las cuales se tiene intervención se comportaron de la siguiente manera: El precio promedio durante el mes de noviembre de 2023 a nivel nacional del maíz blanco por quintal es de Q218.00.

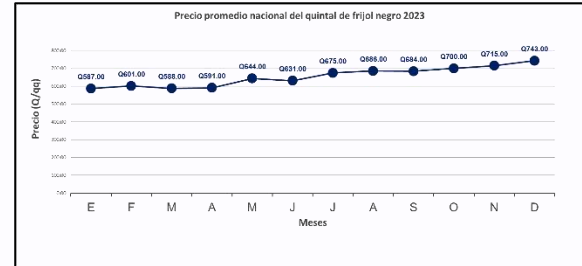
**Figura 31. Resumen de los precios nacionales maíz blanco**



Fuente: FAO, diciembre 2023.

El comportamiento a lo largo del año de los precios muestreados en las comunidades en las cuales se tiene intervención se comportaron de la siguiente manera: El precio promedio durante el noviembre de 2023 a nivel nacional del frijol negro por quintal es de Q715.00.

**Figura 32. Resumen de los precios nacionales frijol negro.**



Fuente: FAO, diciembre 2023.



## Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

### VIII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda monitorear los efectos del incremento de vientos de la época en el suelo a efecto de reducir la erosión eólica.
- A pesar que los vientos y las condiciones de la temporada ayuden a disminuir la temperatura ambiental, ésta seguirá por encima del promedio lo cual son efectos del fenómeno El Niño y debe ser monitoreada para prever acciones que reduzcan daños a los cultivos.
- Se espera que los precios sigan la tendencia a la baja, sin embargo, se debe prestar vital atención a lo que sucede en los mercados, dado que pueda que sean bajas especulativas.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

IX. ANEXOS

Figura 33. Precios de maíz blanco a nivel departamental NOVIEMBRE 2023

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior	
Departamento	Mercado	2022	2023		NOVIEMBRE 2023		% OCT/NOV 2023	NOV 2023/2022		
		NOV	NOV	OCT	Min. (mensual)	Max (mensual)				
Huehuetenango	La Terminal	2.19	3.13	3.00	3.00	3.50	4.17%	42.86%	Alza	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.76	4.13	4.00	4.00	4.50	3.13%	49.46%		
Chimaltenango	La Terminal	1.85	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	21.62%	Baja	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	50.00%		
Escuintla	Mercado No. 1	2.69	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-6.98%		
Jalapa	Municipal	2.17	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-7.69%		
Jutiapa	La Terminal	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	0.00%		
Sacatepéquez	Mercado Central	2.29	2.75	2.75	2.75	2.75	0.00%	20.22%		
San Marcos	Plaza La Terminal	3.25	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-23.08%		
Zacapa	Municipal	2.50	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	-10.00%		
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.20	2.26	2.30	2.25	2.30	-1.74%	2.73%		Estable
Baja Verapaz	Municipal	1.95	2.19	2.25	2.15	2.25	-2.78%	12.18%		
Petén	La Terminal	2.08	2.42	2.50	2.13	2.42	-3.20%	16.35%		
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.45	2.60	2.71	2.50	2.75	-4.15%	6.12%		
Retalhuleu	La Terminal	2.25	2.00	2.13	2.00	2.00	-5.88%	-11.11%		
Quetzaltenango	Términal Minerva	2.25	2.63	2.80	2.50	2.75	-6.25%	16.67%		
Santa Rosa	Municipal	2.50	2.18	2.34	2.00	2.50	-6.74%	-12.80%		
Izabal	La Revolución	2.66	2.30	2.69	2.30	2.30	-14.42%	-13.62%		
Quiché	La Terminal	2.43	2.60	3.50	2.50	2.75	-25.71%	7.22%		
Guatemala	CENMA	3.13	2.74	3.93	2.70	2.75	-30.19%	-12.46%		
Chiquimula	La Terminal	2.00	2.06	3.00	1.80	2.50	-31.33%	3.00%		
Sololá	Municipal	2.30	2.40	SD	2.25	2.70	-	4.35%		
Promedio Nacional		2.38	2.52	2.71	2.45	2.62	-	-		

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 34. Precios de frijol negro a nivel departamental NOVIEMBRE 2023.

Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior	
Departamento	Mercado	2022	2023		NOVIEMBRE 2023		% OCT/NOV 2023	NOV 2023/2022		
		NOV	NOV	OCT	Min. (mensual)	Max (mensual)				
Quetzaltenango	Términal Minerva	5.42	9.50	8.83	9.00	10.00	7.55%	75.28%	Alza	
Escuintla	Mercado No. 1	6.88	7.75	7.67	7.00	8.25	1.09%	12.73%		
Santa Rosa	Municipal	6.00	7.20	7.13	6.00	8.00	1.05%	20.00%		
Baja Verapaz	Municipal	5.25	8.06	8.00	8.00	8.25	0.78%	53.57%		
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.25	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	28.00%	Estable	
Chimaltenango	La Terminal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%		
El Progreso	Centro de Comercialización	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	16.67%		
Izabal	La Revolución	6.75	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	33.33%		
Jutiapa	La Terminal	4.88	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	64.10%		
Quiché	La Terminal	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	5.26%		
Zacapa	Municipal	5.75	7.25	7.25	7.25	7.25	0.00%	26.09%		
San Marcos	Plaza La Terminal	6.63	9.60	9.75	9.00	10.00	-1.54%	44.91%		
Huehuetenango	La Terminal	7.00	7.88	8.00	7.50	8.00	-1.56%	12.50%		
Petén	La Terminal	7.25	8.00	8.25	8.00	8.33	-3.03%	10.34%		
Totonicapán	Mercado Municipal	8.00	9.50	9.80	8.00	10.00	-3.06%	18.75%	Baja	
Retalhuleu	La Terminal	9.00	10.50	10.88	10.50	10.50	-3.45%	16.67%		
Sacatepéquez	Mercado Central	6.75	8.60	9.00	8.00	9.00	-4.44%	27.41%		
Guatemala	CENMA	5.88	5.80	6.13	5.00	6.00	-5.38%	-1.36%		
Jalapa	Municipal	5.33	6.40	7.00	6.00	7.00	-8.57%	20.00%		
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.00	8.50	9.50	8.00	9.00	-10.53%	41.67%		
Chiquimula	La Terminal	7.00	6.80	8.00	6.00	8.00	-15.00%	-2.86%		
Sololá	Municipal	7.63	9.67	SD	9.00	10.00	-	26.78%		
Promedio Nacional		6.55	8.14	8.25	7.74	8.44	-	-		

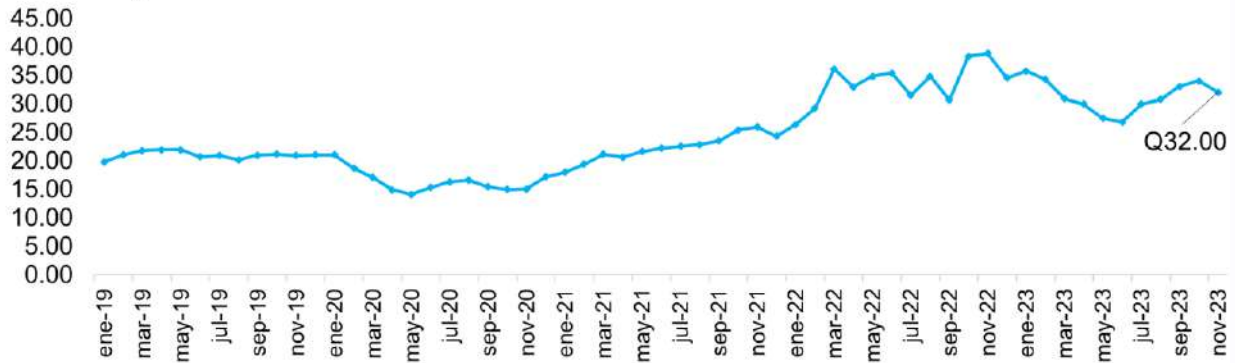
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.  
SD: Sin Dato.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 35. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de noviembre del año 2023.

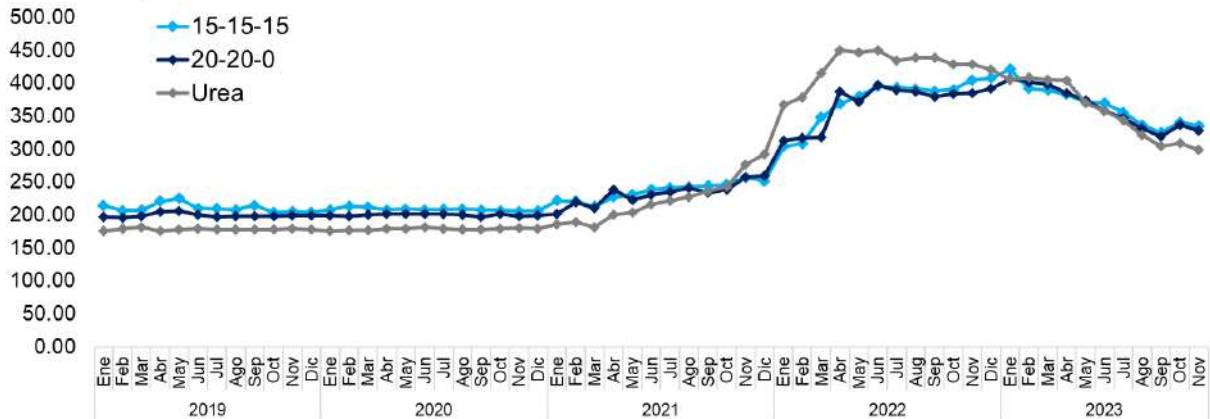
Quetzales / galón



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

Figura 36. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/Quintal al mes de noviembre del año 2023.

Quetzales / quintal



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

\*Sombra gris en el gráfico = inicio de Pandemia Covid-19 marzo 2020

Tabla 1. Precios promedio mensual (septiembre a noviembre 2023) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

2023	Septiembre	Octubre	Noviembre
Urea	Q. 304.38	Q. 309.52	Q. 298.86
15-15-15	Q325.43	Q. 341.63	Q. 335.26
20-20-0	Q. 319.63	Q. 336.93	Q. 328.71

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

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.