



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

# Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



## Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 11  
Mes: Noviembre  
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 octubre de 2023 .....	1
b) Perspectiva climática para noviembre de 2023 .....	1
c) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....	2
III. 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 octubre .....	4
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL 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 .....	8
RECOMENDACIONES .....	10
V. ANEXOS .....	11

<b>ÍNDICE DE TABLAS</b>	<b>PÁGINA</b>
Tabla 1. Daños reportados a cultivo de maíz, octubre 2023. ....	5
Tabla 2. Precios promedio mensual (agosto a octubre 2023) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.....	12

<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b>	<b>PÁGINA</b>
Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en octubre de 2023. ....	1
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para octubre de 2023, según metodología NextGen.....	1
Figura 3. Probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño (ENOS).....	2
Figura 4. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 29.....	3



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

Figura 5. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 29. ....4

Figura 6. Daños agrícolas reportados durante el mes de octubre 2023.....5

Figura 7. Precio promedio de maíz blanco de primera pagados a mayorista en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a octubre 2023. ....7

Figura 8. Precio promedio de frijol negro de primera pagados a mayorista en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a agosto 2023. ....7

Figura 9. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (septiembre/octubre 2023). ....8

Figura 10. Precios promedio mensuales septiembre/octubre 2023 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra .....8

Figura 11. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (julio/agosto 2023).....9

Figura 12. Precios promedio mensuales julio/agosto 2023 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra. ....9

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

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

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

Figura 16. Histórico De Precios Promedio Nacional De Principales Fertilizantes, Pagados Al Detallista, Quetzales/Quintal..... 12



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**I. MENSAJES CLAVE**

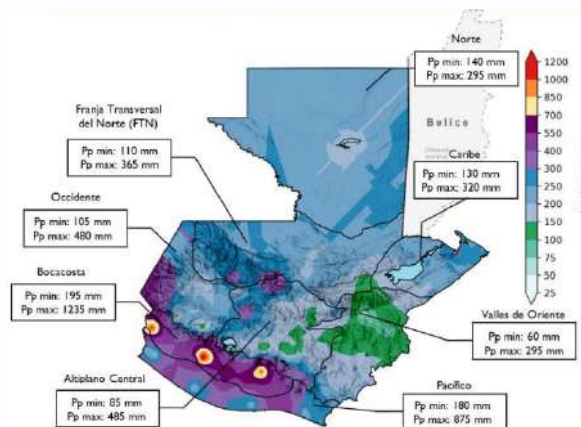
- En el mes de noviembre se considera establecida la temporada fría con la incursión de los frentes fríos de forma más regular. La precipitación de este mes está asociada principalmente a los frentes fríos y a la última parte de la temporada ciclónica.
- Durante el mes de octubre a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.71/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 8.25/lb.
- En el mes de octubre, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 237.50/qq y el precio del frijol negro es de Q. 730.50/qq.

**II. ANÁLISIS CLIMÁTICO**

**a) Precipitación registrada en octubre de 2023**

Los mayores acumulados de lluvia en el mes de octubre (Figura 1), se registraron en la región Bocacosta con precipitaciones desde 300 hasta 700 mm. En la región Pacífico se registraron precipitaciones desde 200 hasta 550 milímetros.

**Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en octubre de 2023.**



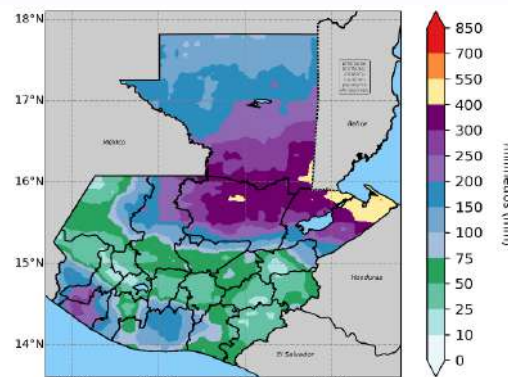
Fuente: INSIVUMEH, 2023.

**b) Perspectiva climática para noviembre de 2023**

**Pronóstico de precipitación mensual**

En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de noviembre de 2023. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan al sur de Petén y en las regiones Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta y Pacífico.

**Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para noviembre de 2023, según metodología NextGen.**



Fuente: INSIVUMEH, 2023 con datos de NextGen



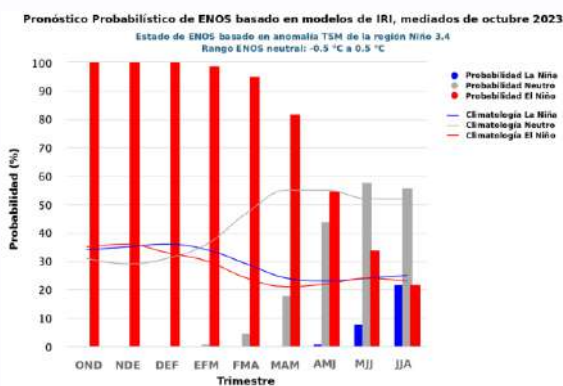
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

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

Actualmente las condiciones de El Niño con intensidad fuerte están presentes y durante el trimestre noviembre-enero (NDE), se espera una anomalía de Temperatura Superficial del Mar en la región de El Niño 3.4 en el Pacífico Ecuatorial de 1.8°C, lo que indica la persistencia de las condiciones de El Niño con una intensidad fuerte. Para el trimestre de diciembre-febrero (DEF) predicen en promedio una anomalía de TSM de 1.8°C.

La probabilidad de ocurrencia para cada fase de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) se muestra en la figura 3, esta indica que para el trimestre de noviembre-enero (NDE) hay un 0% de probabilidad para que se presenten condiciones de La Niña (barra vertical azul), un 0% de probabilidad que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris) y un 100% de probabilidad de presencia de condiciones de El Niño (barra vertical roja).

Figura 3. Probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño (ENOS).



Fuente: Pronóstico ENSO del 19 de octubre de 2023, Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. -IRI-, por sus siglas en inglés, 2023. Traducido por INSIVUMEH.

Para el trimestre de diciembre-febrero (DEF) se prevé un 0% para las condiciones de La Niña, un 0% para condiciones neutras y un 100% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones de El Niño con intensidad fuerte en los próximos meses.

III. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 29 que incluye datos fenológicos del 11 al 20 de octubre de 2023, en la **Región Petén**, mostraba la fase fenológica de Fructificación en todos sus municipios. En la Región Norte en los departamentos de Baja y Alta Verapaz, fueron evidentes las fases fenológicas de Fructificación y algunas actividades de Cosecha.

En la **Región Nororiente** en el departamento de El Progreso mostraba las fases fenológicas de Floración, Fructificación y algunas actividades de Cosecha. En el departamento de Zacapa eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I, II, Floración y algunas actividades de Cosecha y el departamento de Chiquimula presentaba actividades de Doble. Respecto al departamento de Izabal no se mostraban actividades ni fases fenológicas en todos sus municipios.

En la **Región Suroriente** los departamentos de Santa Rosa y Jalapa, mostraban la fase fenológica de Fructificación. El departamento de Jutiapa no mostraba actividades ni fases



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

fenológicas en todos sus municipios. En la **Región Metropolitana** fue evidente la presencia de la fase fenológica de Floración acompañado de prácticas de Cosecha.

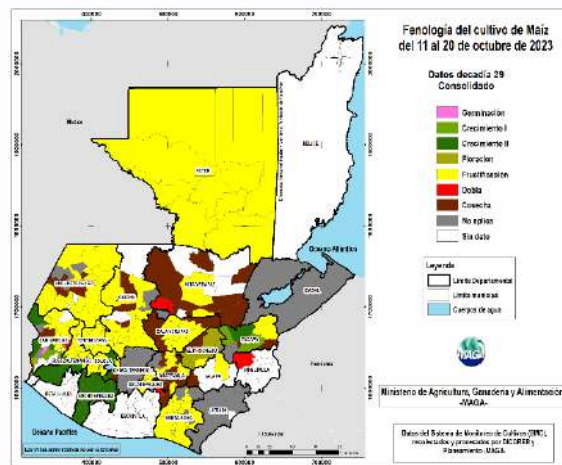
En la **Región Central**, el departamento de Sacatepéquez mostraba la fase fenológica de Floración y algunas prácticas de Cosecha. Los departamentos de Chimaltenango y Escuintla no mostraron actividades ni fases fenológicas en todos sus municipios.

En la **Región Suroccidente** para el departamento de San Marcos eran evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II, Floración y Fructificación, así como actividades de Doble y Cosecha. En la parte sur departamento de Quetzaltenango era evidente la presencia de la fase fenológica de Crecimiento II, mientras que en la parte norte mostraba la fase fenológica de Fructificación.

En los departamentos de Sololá y Totonicapán era evidente en su mayoría la presencia de las fases fenológicas de Fructificación y crecimiento II, acompañado prácticas de Cosecha. Para el departamento de Suchitepéquez se mostraba la fase fenológica de Crecimiento II en todos sus municipios.

Para la **Región Noroccidente**, en los departamentos de Huehuetenango y Quiché era evidente la presencia de la fase fenológica de Fructificación acompañado de algunas prácticas de Cosecha.

**Figura 4. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 29.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

**b) Fenología del cultivo de frijol**

En la decada No. 29 que incluye datos fenológicos del 11 al 20 de octubre de 2023, en la **Región Petén** no se mostraban fases fenológicas ni prácticas en todos sus municipios. En la **Región Norte** en los departamentos de Alta y Baja Verapaz, fueron evidentes las fases fenológicas de Germinación y Fructificación acompañado de algunas prácticas de Cosecha.

En la **Región Nororient**, en el departamento de Zacapa fue evidente la fase fenológica de Crecimiento I. En el departamento de El Progreso fue evidente la fase fenológica de Floración y Fructificación y en el departamento de Izabal fueron evidentes las fases Germinación y Crecimiento I. El departamento de Chiquimula fue evidente la práctica de Doble.

La **Región Surorient** en el departamento de Santa Rosa, mostraba la fase fenológica de Fructificación en todos sus municipios. En el



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

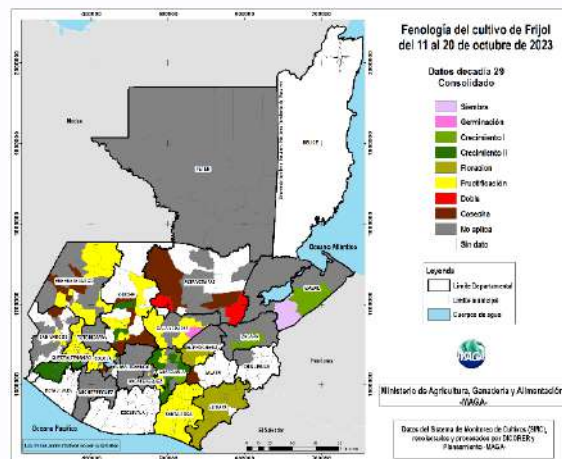
departamento de Jutiapa era evidente la fase de Floración. Jalapa por su parte mostraba algunas prácticas de Cosecha en alguno de sus municipios. En la **Región Metropolitana** fue evidente la presencia de las fases fenológicas de Crecimiento I, II y Fructificación.

En la **Región Central**, el departamento de Sacatepéquez mostraba la fase fenológica de Fructificación. Los departamentos de Escuintla y Chimaltenango no mostraban fases fenológicas ni prácticas agrícolas.

En la **Región Suroccidente** el departamento de San Marcos evidenciaba la fase fenológica de Fructificación acompañado de algunas prácticas de Cosecha. El departamento de Quetzaltenango mostraba en la parte norte la fase fenológica de Fructificación mientras que en la parte sur la fase de Crecimiento II; los departamentos de Retalhuleu, Suchitepéquez y Totonicapán no mostraron ninguna fase ni actividades agrícolas. El departamento de Sololá mostraba fases fenológicas de Crecimiento I y Fructificación acompañado de actividades de Cosecha.

Para la **Región Noroccidente** en el departamento de Huehuetenango se mostraba la fase fenológica Fructificación y algunas actividades de Cosecha. El departamento de Quiché mostraba fases fenológicas de Crecimiento II, Fructificación y algunas actividades de Cosecha.

**Figura 5. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 29.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

**c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de octubre**

Según el reporte departamental de daños de la DICORER la presencia de daños en el cultivo de maíz fue causado por diferentes factores como: deslaves, fuertes vientos y la llegada de algunos frentes fríos. Causando la mayor afectación la presencia de sequías y fuertes lluvias.

Los departamentos afectados son: Alta Verapaz 3.70 Ha, Chiquimula 27.00 Ha, El Progreso 69.08 Ha, Escuintla 880.00 Ha, Jutiapa 8.00 Ha, Quetzaltenango 30.00 Ha, Quiché 0.30 Ha, Retalhuleu 241.00 Ha, San Marcos 203.93 Ha, Santa Rosa 5.70 Ha, Sololá 0.45 Ha y Zacapa 621.00 Ha, representa un total aproximado de 2,090.16 hectáreas afectadas.



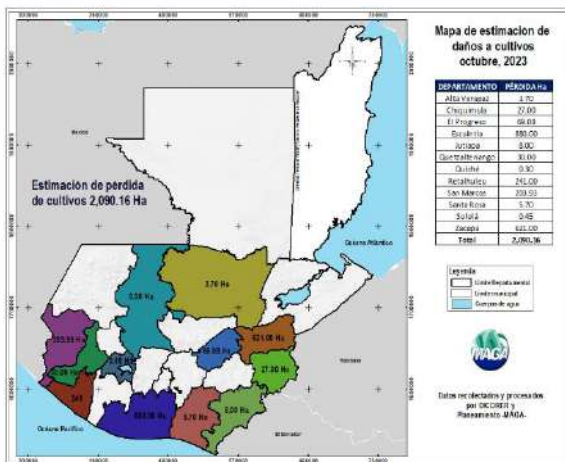
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Tabla 1. Daños reportados a cultivo de maíz, octubre 2023.**

DEPARTAMENTO	PÉRDIDA Ha
Alta Verapaz	3.70
Chiquimula	27.00
El Progreso	69.08
Escuintla	880.00
Jutiapa	8.00
Quetzaltenango	30.00
Quiché	0.30
Retalhuleu	241.00
San Marcos	203.93
Santa Rosa	5.70
Sololá	0.45
Zacapa	621.00
<b>Total</b>	<b>2,090.16</b>

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

**Figura 6. Daños agrícolas reportados durante el mes de octubre 2023.**



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

**IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO**

**a) Precios al mayorista de maíz blanco**

Como puede observarse en la figura 7, durante el mes de octubre, el precio promedio al mayorista por quintal de maíz blanco fue de Q. 237.50, mostrando un aumento en el precio de Q. 11.87 con una variación al alza de 5.26%, comparado con el mes anterior (septiembre).

Los precios se encuentran por arriba del promedio en los meses de agosto del último quinquenio.

El precio promedio al mayorista del maíz blanco del mes de octubre es superior al precio promedio al mayorista del maíz amarillo el cual reflejó un precio promedio de Q. 228.00, con una variación al alza de 3.64%, equivalente a un incremento en el precio de Q. 8.00 respecto al mes de septiembre.

Al comparar con octubre del año 2022, se puede observar que el precio registrado del maíz blanco es más alto por Q. 20.13/qq equivalente a una variación interanual al alza de 9.09%. Es importante estar atentos a los daños registrados en las zonas productoras del cultivo, derivados al clima (lluvia), ya que afecta directamente el desarrollo fenológico del cultivo, por costo de producción y comercialización. Para el mes de noviembre se estima que el precio tenga un comportamiento estable, debido a que existe grano almacenado por el inicio de cosechas del cultivo en las principales zonas productoras del país.





## Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Los precios de los insumos agrícolas presentan variaciones al alza durante el mes de octubre, respecto al mes de septiembre, siendo estos un factor que incide directamente en la producción y comercialización del cultivo. Para el mes de noviembre, se estima que el precio de los insumos agrícolas tenga comportamiento estable.

Los principales mercados continúan siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como con grano de origen mexicano.

### b) Precios al mayorista de frijol negro

La figura 8 muestra que, durante el mes de octubre del año 2023, el precio promedio por quintal del cultivo fue de Q. 730.50, mostrando una variación al alza de 15.00%, equivalente Q. 15.00 de incremento, comparado con el mes anterior (septiembre). El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años.

Al comparar con octubre del año 2022, se puede observar que el precio es más alto con una diferencia de Q. 161.16/qq equivalente a un alza del 28.31%. Respecto a otros tipos de frijol, el precio del frijol rojo, durante el mes de octubre del año 2023, se situó en Q. 900.00/qq y el frijol blanco a Q. 925.00/qq, ambos tipos de frijol, no mostraron variaciones en el precio, comparado con el mes anterior (septiembre).

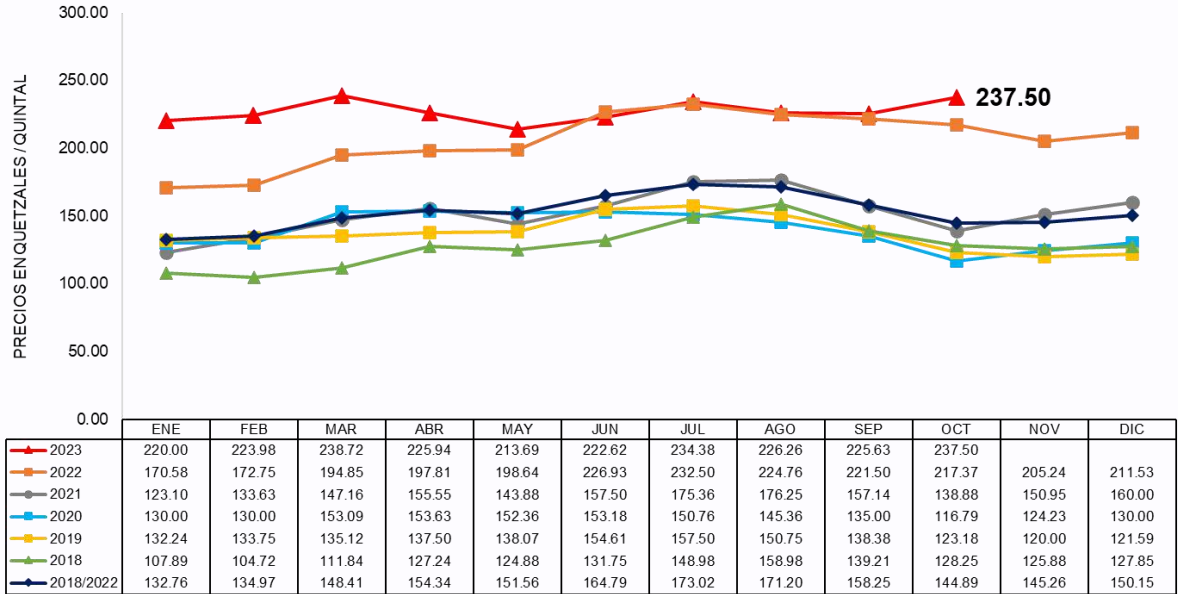
Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado, procedente de centros de acopio del norte y oriente del país. Para el mes de noviembre se

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.



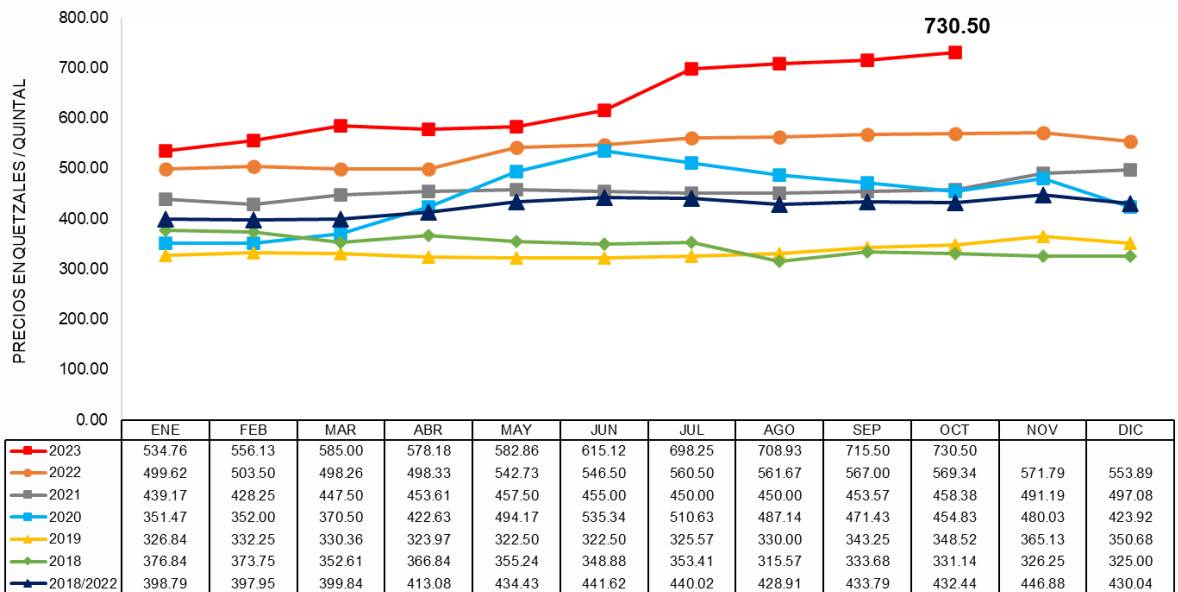
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 7. 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 octubre 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 2017 a octubre 2023.



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



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**c) Precios pagados al detallista, por departamento**

**Maíz blanco**

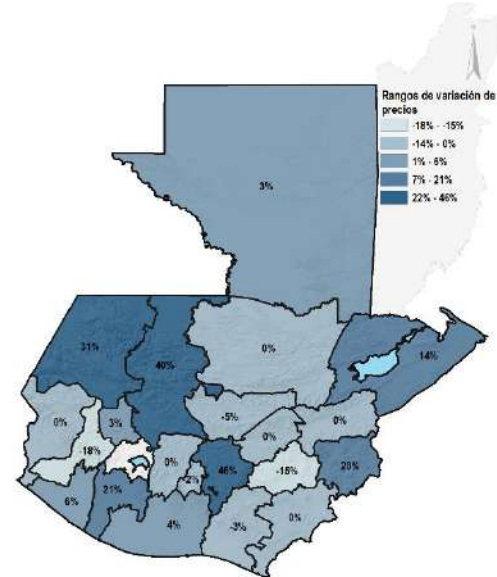
Durante el mes de octubre del año 2023, el precio promedio nacional, mensual, por libra de maíz blanco se situó en Q. 2.71 el cual mostró una variación al alza de Q 0.17/libra comparado con el mes de septiembre.

Los principales departamentos que presentan alza en el precio de maíz blanco, en el mes de octubre, respecto al promedio del mes septiembre 2023 son: Guatemala, Quiché, Huehuetenango, Suchitepéquez y Chiquimula; el precio más alto a nivel nacional, lo registró el departamento de Totonicapán, con un precio de Q. 4.00 por libra.

Los precios en los departamentos de Alta Verapaz, Chimaltenango, El Progreso y Jutiapa, se mantuvieron estables, respecto al mes de septiembre 2023.

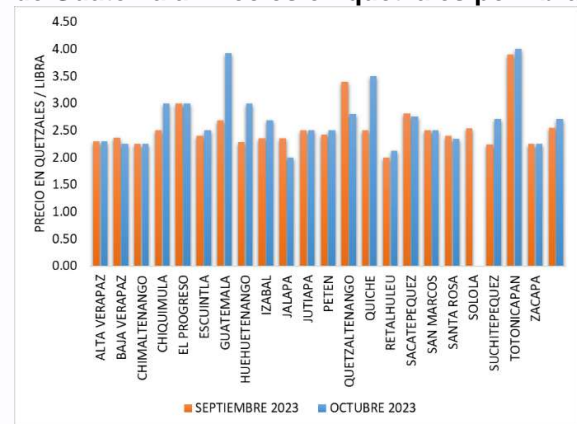
El departamento de Jalapa situó el precio del maíz blanco en Q. 2.00 por libra, siendo este el más bajo a nivel nacional. Los precios del maíz blanco se mantienen arriba del promedio quinquenal, existe un aumento de oferta debido a las actividades de cosecha del cultivo en las principales zonas productoras del país.

**Figura 9. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (septiembre/octubre 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 septiembre/octubre 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-.



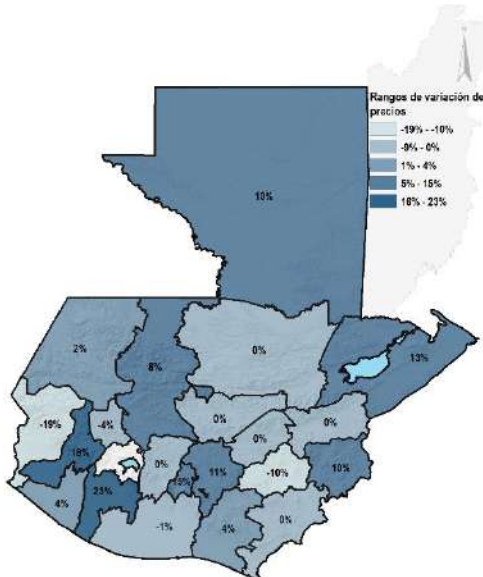
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Frijol negro**

Durante el mes de octubre, el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 8.25/lb. El principal departamento que presentó alza en el precio de frijol negro, en el mes de octubre, respecto al promedio del mes septiembre 2023 fue Retalhuleu, registrando un precio de Q. 10.88/lb.

Durante el mes de octubre 2023 los departamentos que registraron bajas en el precio de frijol negro fueron San Marcos, Totonicapán, Jalapa y Escuintla. En el departamento de Chimaltenango, el precio del frijol negro se situó en Q. 6.00/lb siendo el más bajo a nivel nacional (figura 12).

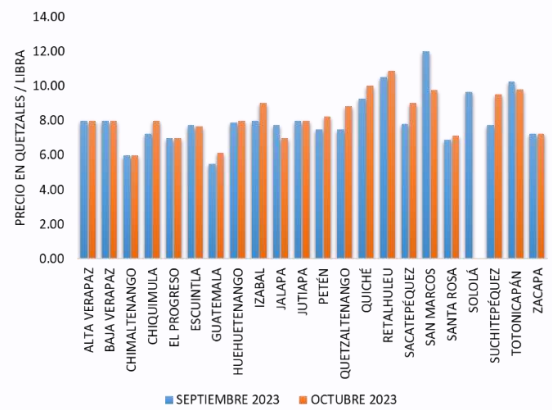
**Figura 11. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (septiembre/octubre 2023).**



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

Los mercados son abastecidos con frijol almacenado procedente de Petén y oriente del país; los precios del frijol negro se encuentran por arriba del promedio quinquenal. Existe un aumento de oferta debido a las actividades de cosecha del cultivo en las principales zonas productoras del país.

**Figura 12. Precios promedio mensuales septiembre/octubre 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-.



## Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

### RECOMENDACIONES

- Es necesario establecer estructuras en pendientes pronunciadas como: acequias de ladera y pozos de infiltración para mejorar las condiciones de humedad en el suelo y evitar procesos de pérdida del recurso suelo por procesos de erosión hídrica.
- Es necesario implementar aboneras de tipo bocashi, para la reducción de costos de producción, en áreas de difícil acceso.
- Se recomienda utilizar el establecimiento de cortinas rompe vientos para minimizar la erosión eólica, esto evitará que en las etapas de Floración se afecten los cultivos.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

V. ANEXOS

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

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		OCTUBRE 2023		% SEP/OCT 2023	OCT 2023/2022	
		OCT	OCT	SEP	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Guatemala	CENMA	3.00	3.93	2.69	2.70	7.50	46.05%	30.83%	Alza
Quiché	La Terminal	2.75	3.50	2.50	3.50	3.50	40.00%	27.27%	
Huehuetenango	La Terminal	1.63	3.00	2.29	3.00	3.00	31.15%	84.62%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.38	2.71	2.24	2.60	2.75	21.23%	14.21%	
Chiquimula	La Terminal	1.84	3.00	2.50	3.00	3.00	20.00%	63.27%	
Izabal	La Revolución	2.64	2.69	2.35	2.25	3.00	14.36%	1.90%	
Retalhuleu	La Terminal	2.25	2.13	2.00	2.00	2.50	6.25%	-5.56%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.50	2.50	2.40	2.50	2.50	4.17%	0.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.90	4.00	3.90	3.80	4.50	2.56%	37.93%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.41	2.30	2.30	2.30	2.30	0.00%	-4.66%	
Chimaltenango	La Terminal	1.85	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	21.62%	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	50.00%	
Jutiapa	La Terminal	2.38	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	5.26%	
Petén	La Terminal	2.05	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	21.68%	
San Marcos	Plaza La Terminal	3.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-28.57%	Estable
Zacapa	Municipal	2.50	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	-10.00%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.38	2.75	2.81	2.25	2.75	-2.22%	15.79%	Estable
Santa Rosa	Municipal	2.50	2.34	2.40	2.25	2.40	-2.60%	-6.50%	
Baja Verapaz	Municipal	2.06	2.25	2.37	2.20	2.30	-4.93%	9.09%	
Jalapa	Municipal	SD	2.00	2.35	2.00	2.00	-14.89%	-	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	2.25	2.80	3.40	2.50	3.40	-17.65%	24.44%	
Sololá	Municipal	2.28	SD	2.53	-	-	-	-	
Promedio Nacional		2.38	2.71	2.55	2.59	2.97	-	-	

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 OCTUBRE 2023.

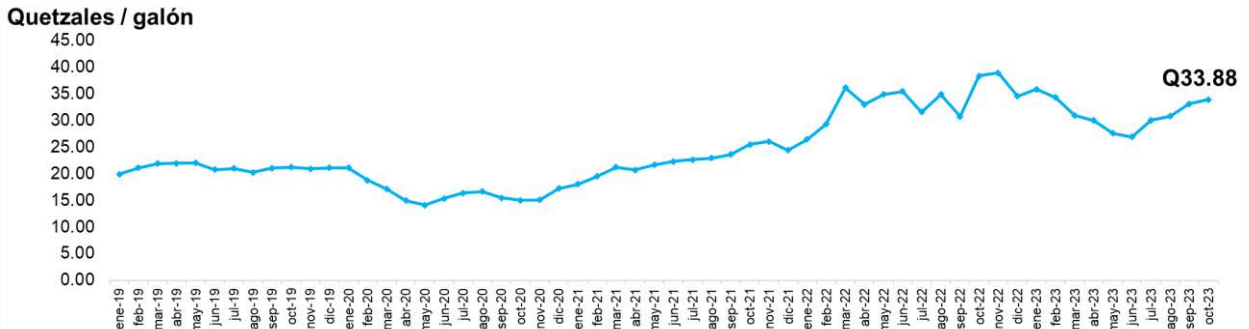
Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		OCTUBRE 2023		% SEP/OCT 2023	OCT 2023/2022	
		OCT	OCT	SEP	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.00	9.50	7.75	8.00	12.00	22.58%	58.33%	Alza
Quetzaltenango	Terminal Minerva	5.42	8.83	7.50	7.50	10.00	17.78%	62.98%	
Sacatepéquez	Mercado Central	6.38	9.00	7.81	9.00	9.00	15.20%	41.18%	
Izabal	La Revolución	6.50	9.00	8.00	9.00	9.00	12.50%	38.46%	
Guatemala	La Terminal	6.13	6.13	5.50	5.50	7.00	11.36%	0.00%	
Chiquimula	La Terminal	7.00	8.00	7.25	8.00	8.00	10.34%	14.29%	
Petén	La Terminal	6.64	8.25	7.50	8.00	9.00	10.00%	24.32%	
Quiché	La Terminal	10.00	10.00	9.25	10.00	10.00	8.11%	0.00%	
Santa Rosa	Municipal	6.00	7.13	6.88	7.00	7.50	3.64%	18.75%	
Retalhuleu	La Terminal	8.75	10.88	10.50	10.50	12.00	3.57%	24.29%	
Huehuetenango	La Terminal	6.63	8.00	7.88	8.00	8.00	1.59%	20.75%	Estable
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
Baja Verapaz	Municipal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
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%	
Jutiapa	La Terminal	4.63	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	72.97%	Estable
Zacapa	Municipal	5.75	7.25	7.25	7.25	7.25	0.00%	26.09%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.25	7.67	7.75	7.50	7.75	-1.08%	22.67%	Baja
Totonicapán	Mercado Municipal	8.00	9.80	10.25	9.00	10.00	-4.39%	22.50%	
Jalapa	Municipal	SD	7.00	7.75	7.00	7.00	-9.68%	-	
San Marcos	Plaza La Terminal	8.00	9.75	12.00	9.00	10.00	-18.75%	21.88%	
Sololá	Municipal	6.83	SD	9.67	-	-	-	-	
Promedio Nacional		6.57	8.25	8.07	7.96	8.60	-	-	

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.



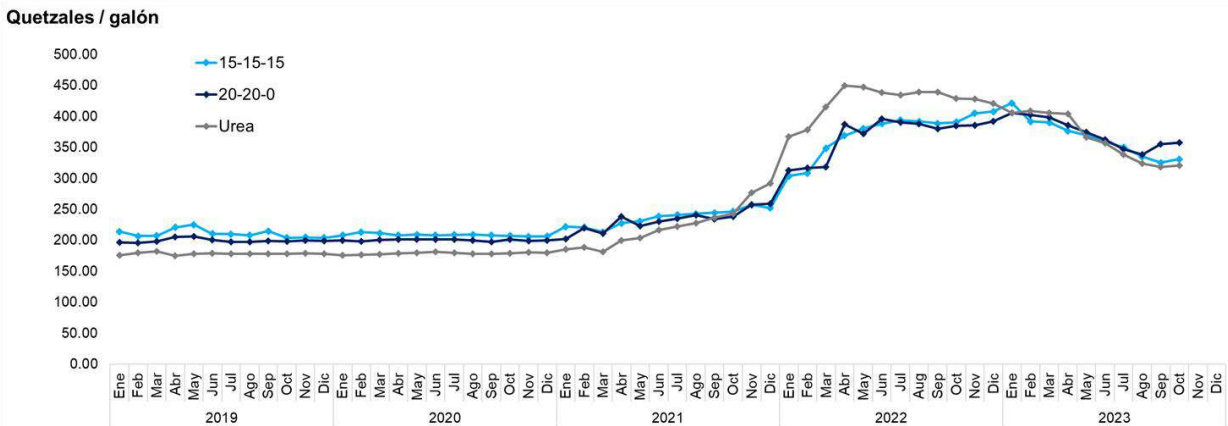
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

**FIGURA 15. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de octubre 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 octubre 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-.

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

**Tabla 2. Precios promedio mensual (agosto a octubre 2023) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.**

2023	Agosto	Septiembre	Octubre
Urea	Q 321.54	Q 304.38	Q 309.52
15-15-15	Q 336.74	Q 325.43	Q 341.63
20-20-0	Q 331.56	Q 319.65	Q 336.93

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.