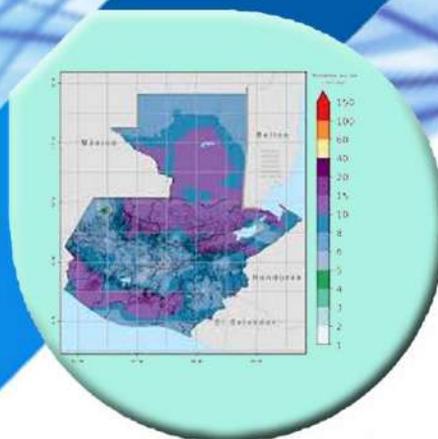




# Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



**Año 2024**



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

**No. 02**  
**Mes: Febrero**  
**Año: 2024**

**ÍNDICE**

<b>CONTENDIO</b>	<b>PÁGINA</b>
I. MENSAJES CLAVE.....	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO.....	1
a) Precipitación registrada en enero de 2024.....	1
b) Perspectiva climática para febrero de 2024.....	1
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 enero.....	3
IV. 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.....	4
c) Precios pagados al detallista por departamento.....	5
d) Precios pagados al detallista por departamento.....	6
V. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR (PMA).....	8
VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO).....	9
VII. SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO -SNICC-.....	10
VIII. RECOMENDACIONES.....	11
IX. ANEXOS.....	12

<b>ÍNDICE DE TABLAS</b>	<b>PÁGINA</b>
Tabla 1. Daños reportados a cultivo de maíz, enero 2024.....	4
Tabla 2. Precio (Q) promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región (al consumidor en la comunidad).....	9
Tabla 3. Precios al 07 de febrero 2024, de maíz blanco por región.....	9
Tabla 4. Precios al 07 de febrero del año 2024 de frijol negro por región.....	10
Tabla 5. Precios promedio mensual (noviembre 2023 a enero 2024) 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 enero de 2024.....	1
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para enero de 2024, según metodología NextGen.....	2

Figura 3. Condiciones ENOS, febrero 2024..... 2

Figura 4. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 03. .... 3

Figura 5. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 03..... 3

Figura 6. Daños agrícolas reportados durante el mes de enero 2024. .... 4

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 2019 a enero 2024. .... 5

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 2019 a enero 2024. .... 6

Figura 9. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (diciembre 2023/enero 2024)..... 6

Figura 10. Precios promedio mensuales diciembre2023/enero2024 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 (diciembre2023/enero2024)..... 7

Figura 12. Precios promedio mensuales diciembre2023/enero2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra..... 7

Figura 13. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) ..... 8

Figura 14. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) ..... 8

Figura 15. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) ..... 9

Figura 16. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) ..... 10

Figura 17. Mapa de índice de riesgo climático global. .... 10

Figura 18. Organización del SNICC de acuerdo con el marco legal existente con los tres componentes principales..... 11

Figura 19. Precios de maíz blanco a nivel departamental ENERO 2024 ..... 12

Figura 20. Precios de frijol negro a nivel departamental enero 2024. .... 12

Figura 21. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de enero del año 2024. .... 13

Figura 22. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/Quintal al mes de enero año 2024..... 13

**I. MENSAJES CLAVE**

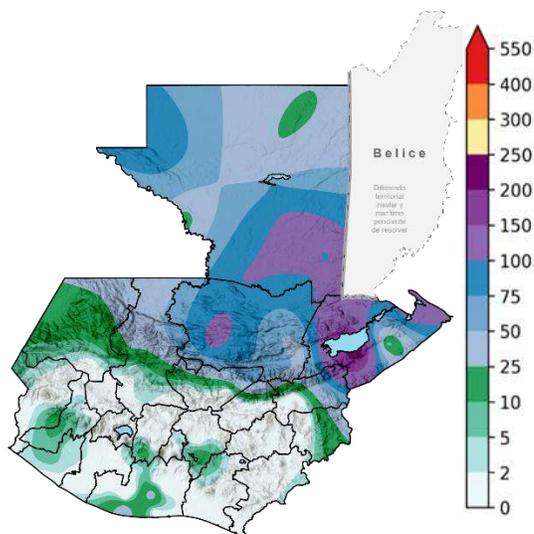
- El mes de febrero se encuentra dentro de la temporada fría y se caracteriza por la incursión de los frentes fríos a lo cual se asocia principalmente la precipitación en este periodo. Estas condiciones favorecen la presencia de heladas meteorológicas especialmente en las regiones de Altiplano Central y Occidente.
- Durante el mes de enero del año 2024 a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.60/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 8.17/lb.
- En el mes de enero 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. 204.64/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 663.45/qq (figura 8). Para el mes de febrero 2024, se estima que el precio tenga un comportamiento estable respecto al mes de enero 2024, debido a que existe grano almacenado provenientes de las principales zonas productoras del país.

**II. ANÁLISIS CLIMÁTICO**

**a) Precipitación registrada en enero de 2024**

Los mayores acumulados de lluvia (figura 1), se registraron en la región Caribe con acumulados desde 10 hasta 250 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 enero de 2024.**



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

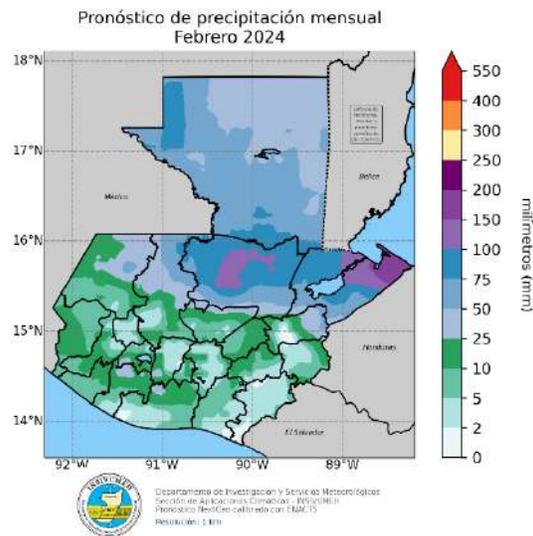
**b) Perspectiva climática para febrero de 2024**

**Pronóstico de precipitación mensual**

En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de febrero 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 25 hasta 250 mm de lluvia.

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

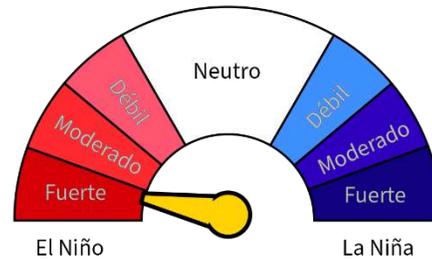


Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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

Actualmente están presentes las condiciones de El Niño con intensidad fuerte y se espera que durante el trimestre de febrero-abril (FMA) de 2024 la anomalía de Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño3.4 sea de 1.1 °C en promedio y durante el trimestre de marzo-mayo (MAM) de 0.7 °C, es decir, actualmente están presentes condiciones de El Niño fuerte y se espera que disminuyan a una intensidad débil; esto implica que los acumulados de lluvia puedan ser menores en algunas ubicaciones del país.

**Figura 3. Condiciones ENOS, febrero 2024.**



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

**III. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL**

**a) Fenología del cultivo de maíz**

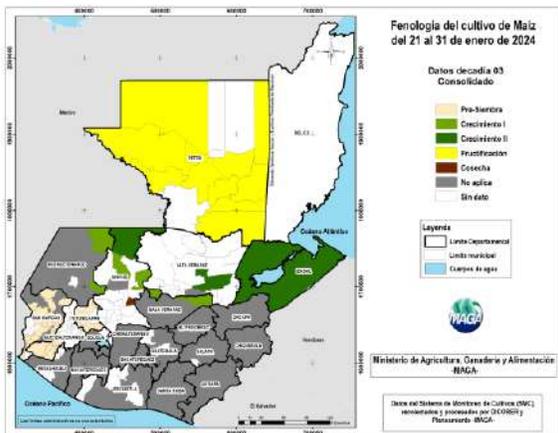
En la decada No. 03 que incluye datos fenológicos del 21 al 31 de enero de 2024 en la **Región Petén**, mostraba la fase de Fructificación. En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I y II, para el departamento de Baja Verapaz la fase fenología de Crecimiento I.

En la **Región Nororiente** en el departamento de Izabal era evidente la fase fenológica de Crecimiento II; y en los departamentos de Chiquimula y Zacapa actividades de Cosecha. Las **Región Suroriente, Región Metropolitana y Central** no mostraban fases ni actividades agrícolas.

En la **Región Suroccidente** los departamentos de San Marcos, Totonicapán y Quetzaltenango mostraban actividades de Pre-Siembra. Para la **Región Noroccidente** en el departamento de Huehuetenango era evidente la fase fenológica

de Crecimiento I; para el departamento de Quiché eran evidentes las fases de Crecimiento I y II acompañado de actividades de Doble y Cosecha.

Figura 4. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 03.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

**b) Fenología del cultivo de frijol**

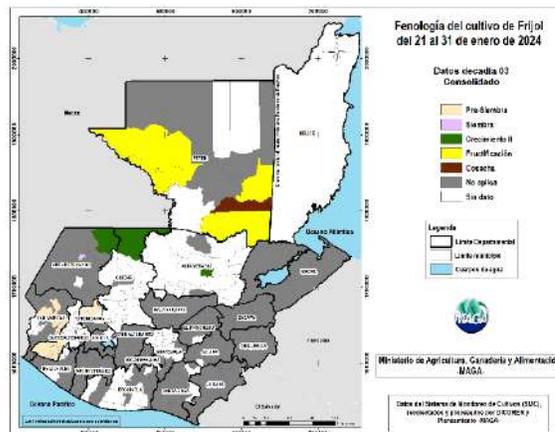
En la decada No. 03 que incluye datos fenológicos del 21 al 31 de enero de 2024, en la **Región Petén** mostraba la fase de Fructificación acompañado de prácticas de Cosecha. En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I y II.

Las **Región Nororiente, Suroriente, Metropolitana y Central** no mostraban fases ni actividades agrícolas. En la **Región Suroccidente** los departamentos de San Marcos, Totonicapán y Quetzaltenango mostraban actividades de Pre-Siembra.

Para la **Región Noroccidente** en el departamento de Huehuetenango era evidente la fase fenológica de Germinación; para el

departamento de Quiché era evidente la fase de Crecimiento II y actividades de Cosecha.

Figura 5. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 03.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

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

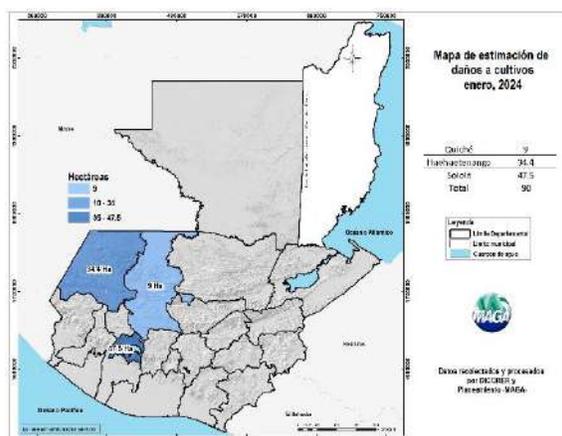
Según el reporte departamental de daños de la DICORER la presencia de daños en cultivos fue causado por heladas, los cuales se registraron de la siguiente manera: El departamento de Huehuetenango con 34.40 Ha afectadas, el departamento de Quiché con un estimado de 9.00 Ha y el departamento de Sololá con 47.50 Ha con un total estimado de 90.90 Hectáreas afectadas en territorio nacional. A continuación, se describe en la tabla 1 y figura 6.

**Tabla 1. Daños reportados a cultivo de maíz, enero 2024.**

DEPARTAMENTO	PÉRDIDA Ha
Quiché	9.00
Huehuetenango	34.40
Sololá	47.50
<b>Total</b>	<b>90.90</b>

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

**Figura 6. Daños agrícolas reportados durante el mes de enero 2024.**



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

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 enero fue de Q. 204.64/qq, el cual registra una variación al alza de Q. 1.20/qq respecto al mes de diciembre 2023, equivalentes a 0.59%; con respecto al año anterior (enero 2023) se registró una variación a la baja de 6.98% y con respecto a enero de 2020 la variación fue al alza equivalente al 57.42%. La estabilidad del precio de maíz blanco se debe a la presencia de maíz

de la cosecha de la temporada 2023/24 en el mercado (figura 8).

Para el mes de febrero 2024, se estima que el precio tenga un comportamiento estable respecto al mes de enero 2024, 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 enero, respecto al mes de diciembre 2023.

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” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de enero fue de Q. 663.45/qq, la cual registra una variación a la baja de Q. 7.18/qq respecto al mes de diciembre 2023, equivalentes a 1.07%; con respecto al año anterior (enero 2023) el precio registró una variación al alza de 24.07% y con respecto a enero de 2020 la variación fue alza equivalente a 88.76%.

La tendencia del precio del frijol negro 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, procedente de centros de acopio del norte y oriente del país.

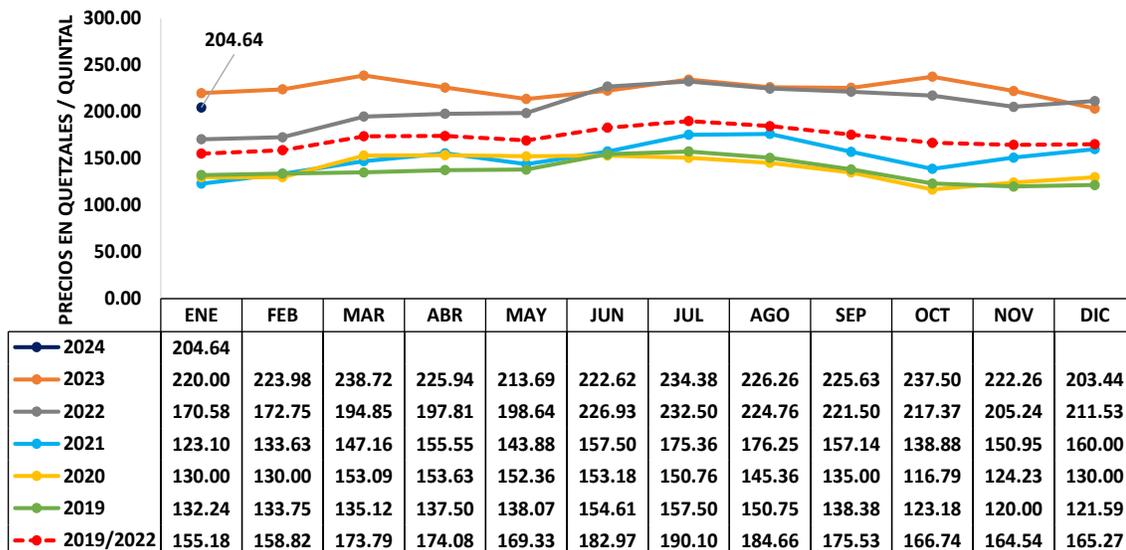
Para el mes de febrero 2024, se estima una estabilidad en el precio debido a que existe grano almacenado proveniente de las principales zonas productoras del país.

### c) Precios pagados al detallista por departamento

#### Maíz blanco

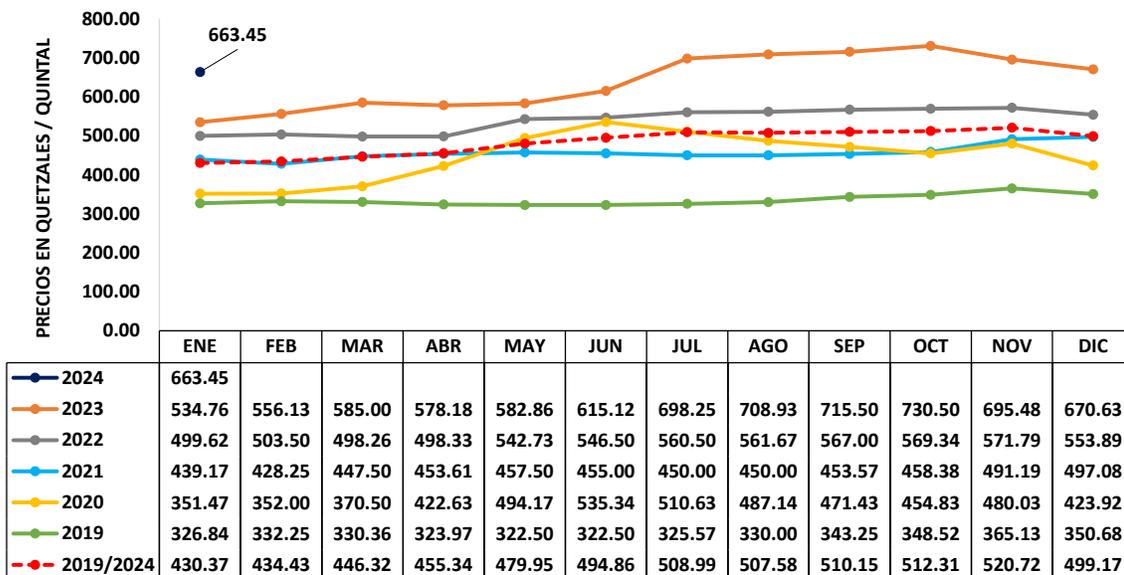
En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional de mes de enero de 2024 se estima en Q. 2.60/lb, presentando variación al alza respecto al mes de diciembre de 2023, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 4.08/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Chiquimula con Q. 1.68/lb.

**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 2019 a enero 2024.**



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 2019 a enero 2024.**



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

**d) Precios pagados al detallista por departamento**

Jutiapa se mantuvieron estables los precios del maíz blanco.

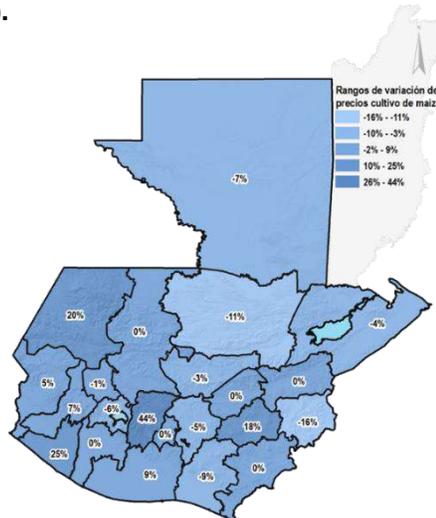
**Maíz blanco**

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional de mes de enero de 2024 se estima en Q. 2.60/lb, presentando variación al alza respecto al mes de diciembre de 2023, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 4.08/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Chiquimula con Q. 1.68/lb.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de enero 2024 respecto al mes de diciembre 2023 fueron Chimaltenango, Retalhuleu y Huehuetenango.

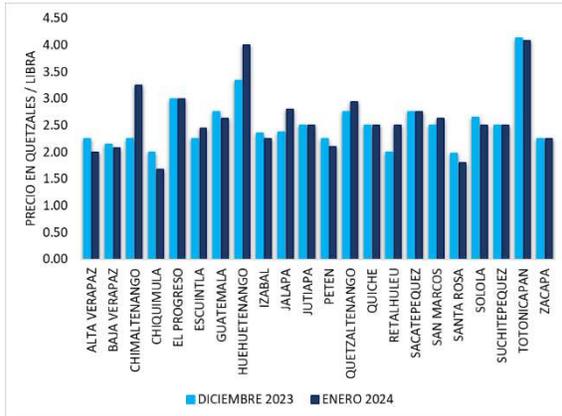
Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de enero 2024 respecto a mes de diciembre 2023 fueron Chiquimula, Alta Verapaz y Santa Rosa, mientras que los departamentos de Quiché, Suchitepéquez,

**Figura 9. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (diciembre 2023/enero 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 10. Precios promedio mensuales diciembre2023/enero2024 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-.

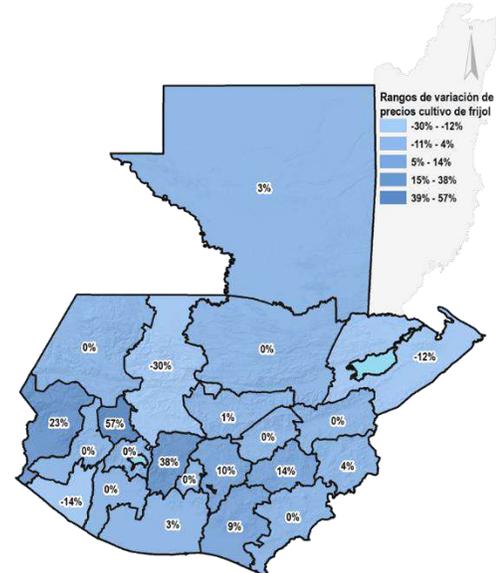
## Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 8.17/lb en el mes de enero de 2024, presentando una variación a la baja de Q. 0.27 equivalentes a 3.43% respecto al mes de diciembre 2023. el precio mínimo registrado fue en el departamento de Santa Rosa con Q. 6.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de San Marcos con Q. 12.25/lb.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de enero 2024 respecto al mes de diciembre 2023 fueron Totonicapán, Chimaltenango y San Marcos. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de enero 2024 respecto a mes de diciembre 2023 fueron Quiché, Retalhuleu e Izabal, mientras que los departamentos de como

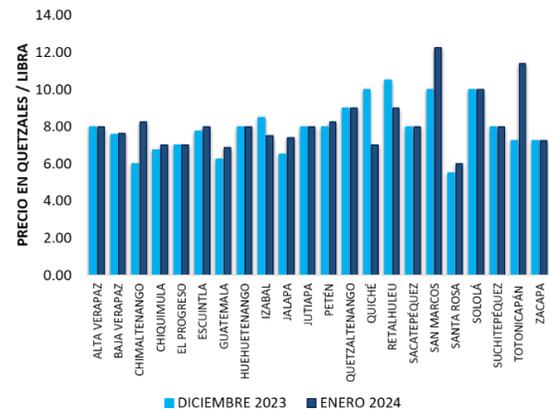
Chimaltenango, El Progreso, Jutiapa y Zacapa se mantuvieron estables los precios del frijol negro.

**Figura 11. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (diciembre2023/enero2024)**



**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 diciembre2023/enero2024 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-.

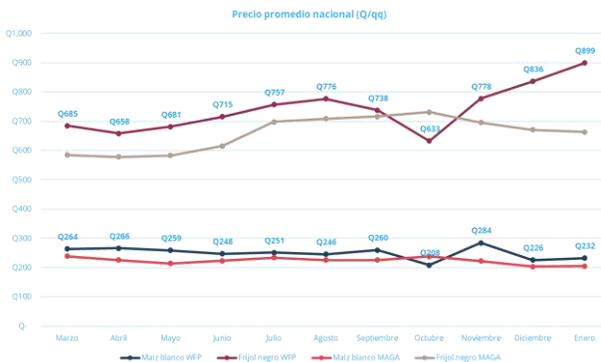
## V. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR (PMA)

En la región Norte, departamento de Alta Verapaz, el 92% de los agricultores entrevistados accedieron a semilla tradicional y solo el 8% a semilla mejorada y fertilizantes, ninguno tiene acceso a riego. Se reportaron cultivos afectados por sequía, inundaciones, viento y plagas.

En la región Nororiente, departamentos de Chiquimula y Zacapa, el 21% de los 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. De los productores entrevistados, el 86% indican haber utilizado semilla tradicional y un 14% semilla mejorada. Se reportaron cultivos afectados por sequía con rendimientos de 0.1-0.8 quintales por cuerda.

En la región Noroccidente, departamento de Quiché, el 67% de los productores entrevistados indicaron utilizar semilla tradicional y un 33% semilla mejorada y ninguno tiene acceso a riego. Se reportaron cultivos con daño por granizo y viento.

**Figura 13. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

En comparación con enero, el precio del quintal de frijol negro aumentó Q63, equivalente al 8%, y el quintal de maíz blanco aumentó Q6, equivalente al 3%. Los precios al minorista presentan el mismo comportamiento, la libra de frijol negro aumentó en Q0.86 (10%) y la libra de maíz blanco Q0.18 (8%).

**Figura 14. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

En la Tabla 2 se puede observar que los precios al mayorista más altos se reportan en la región Noroccidente, donde el quintal de maíz blanco alcanzó un precio promedio de Q261 y el de frijol hasta los Q1,000. En esta región también se registraron los precios al minorista más altos, la libra de maíz alcanzó los Q2.91 y la de frijol los Q11.21.

**Tabla 2. Precio (Q) promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región (al consumidor en la comunidad)**

Región	Maíz qq	Maíz lb	Frijol qq	Frijol lb
Norte	Q214	Q2.14	Q973	Q9.73
Nororient e	Q211	Q2.20	Q704	Q7.72
Noroccid ente	Q261	Q2.91	Q1,000	Q11.21

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

## VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO)

### Maíz blanco

La cosecha ha sido realizada en las diferentes regiones del país, sin embargo, para la región de Oriente se observan bajos rendimientos, comparados con años anteriores. Actualmente existe disponibilidad de maíz en los mercados nacionales y locales, se refleja una mejor estabilidad en cuanto a la disponibilidad y precio, otro de los comentarios es la existencia en los diferentes mercados de grano procedente de México. El precio de maíz según el promedio nacional presenta un descenso comparado con el mes anterior, se prevé que la tendencia estable durante los próximos días.

**Figura 15. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023).

**Tabla 3. Precios al 07 de febrero 2024, de maíz blanco por región.**

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Region Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	200	200	205	215	210	206
Número de quintales de reserva promedio por familia	3.5	1.5	2.5	2.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	1.3	0.6	0.9	0.8	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, febrero 2024.

### Frijol negro

En algunas regiones norte y oriente han realizado su cosecha, se refleja una disminución de precios en esas regiones además los precios han alcanzado un punto estable, comparado con los registros históricos de los últimos 5 años. Los precios del grano de frijol se encuentran en un punto de estabilidad, tal y como se observa en las diferentes gráficas y según el registro histórico esto sucede durante estos primeros meses del año. Algo importante es que los precios siguen siendo altos al compararlos con los registros de los últimos 5 años, otro aspecto que se refleja en las reservas de las familias es la baja disponibilidad de grano, en promedio ascienden. Precio promedio a nivel nacional y comportamiento de los últimos 3 años.

**Figura 16. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad**



Fuente: FAO, febrero 2024

**Tabla 4. Precios al 07 de febrero 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)	660	640	590	745	670	661
Número de quintales de reserva promedio por familia	3.5	0.0	1.0	0.8	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	6.0	0.0	1.7	1.3	No se cuenta con datos	-

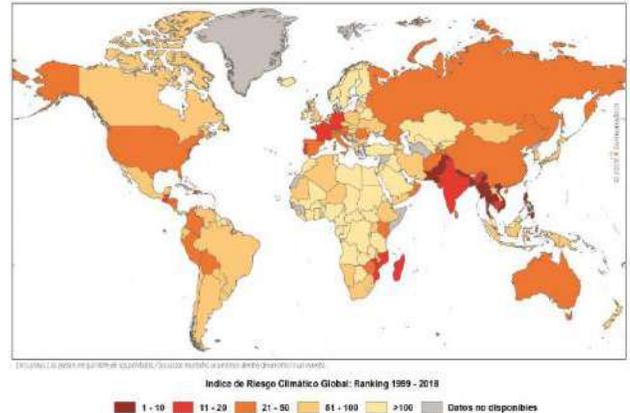
Fuente: FAO, febrero 2024.

## VII. SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO -SNICC-

El cambio climático es considerado uno de los mayores problemas que enfrenta la humanidad actualmente. Guatemala es un país altamente vulnerable a sus efectos adversos, a pesar de no ser un país altamente emisor. A lo largo de los años se ha reducido la riqueza biológica que caracteriza a Guatemala. Por su parte, la infraestructura del país también ha sido fuertemente impactada por el paso de fenómenos hidrometeorológicos, poniendo en riesgo la

salud, sobre todo de las comunidades más vulnerables.

**Figura 17. Mapa de índice de riesgo climático global.**



Fuente: Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, febrero 2024

El Índice de Riesgo Climático Global (IRC) de Germanwatch es un análisis basado en uno de los conjuntos de datos más fiables disponibles sobre los impactos de los eventos climáticos extremos y los datos socioeconómicos asociados a ellos.

En Guatemala se ha establecido el Sistema Nacional de Información de Cambio Climático a cargo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, la cual se organiza según lo que se indican en la figura 18.



## Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

## Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 18. Organización del SNICC de acuerdo con el marco legal existente con los tres componentes principales



Fuente: Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, febrero 2024

### VIII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda no realizar rosas en la preparación de terrenos e implementar medidas preventivas como brechas contra incendios a suelo mineral.
- 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.
- 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 19. PRECIOS DE MAÍZ BLANCO A NIVEL DEPARTAMENTAL ENERO 2024**

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024/2023		ENERO 2024		% DIC23 / ENE24	ENE 2024/2023	
		ENE	ENE	DIC	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Chimaltenango	La Terminal	1.85	3.25	2.25	3.25	3.25	44.44%	75.68%	Alza
Retalhuleu	La Terminal	2.25	2.50	2.00	2.50	2.50	25.00%	11.11%	
Huehuetenango	La Terminal	1.90	4.00	3.33	4.00	4.00	20.00%	110.53%	
Jalapa	Municipal	2.63	2.80	2.38	2.00	3.00	17.89%	6.33%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.50	2.45	2.25	2.45	2.45	8.89%	-2.00%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	2.25	2.94	2.75	2.75	3.00	6.82%	30.56%	
San Marcos	Plaza La Terminal	3.25	2.63	2.50	2.50	3.00	5.00%	-19.23%	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	50.00%	Estable
Jutiapa	La Terminal	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	0.00%	
Quiché	La Terminal	2.63	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-4.76%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.26	2.75	2.75	2.75	2.75	0.00%	21.55%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.25	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	11.11%	
Zacapa	Municipal	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	0.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	3.00	4.08	4.13	4.00	4.20	-1.09%	36.00%	Baja
Baja Verapaz	Municipal	2.16	2.08	2.15	2.00	2.15	-3.49%	-4.05%	
Izabal	La Revolución	2.54	2.25	2.35	2.25	2.25	-4.26%	-11.33%	
Guatemala	CENMA	3.13	2.63	2.75	2.00	3.00	-4.55%	-16.00%	
Sololá	Municipal	2.08	2.50	2.65	2.50	2.50	-5.66%	20.48%	
Petén	La Terminal	2.24	2.10	2.25	1.80	2.20	-6.67%	-6.25%	
Santa Rosa	Municipal	2.38	1.80	1.98	1.80	1.80	-8.86%	10.66%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.10	2.00	2.25	2.00	2.00	-11.11%	-4.76%	
Chiquimula	La Terminal	2.00	1.68	2.00	1.50	1.80	-16.25%	-16.25%	
<b>Promedio Nacional</b>		<b>2.37</b>	<b>2.60</b>	<b>2.52</b>	<b>2.49</b>	<b>2.66</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

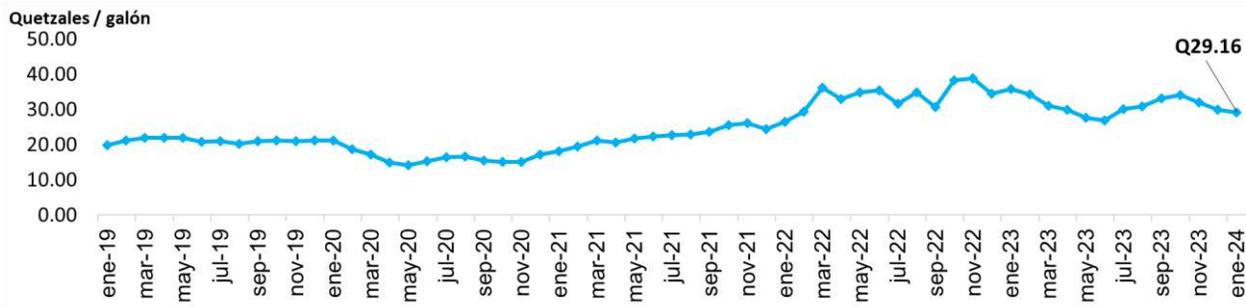
**Fuente:** Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.  
SD: Sin Dato.

**FIGURA 20. PRECIOS DE FRIJOL NEGRO A NIVEL DEPARTAMENTAL ENERO 2024.**

Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024/2023		ENERO 2024		% DIC23 / ENE24	ENE 2024/2023	
		ENE	ENE	DIC	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Totonicapán	Mercado Municipal	9.00	11.40	7.25	7.00	15.00	57.24%	26.67%	Alza
Chimaltenango	La Terminal	5.00	8.25	6.00	8.25	8.25	37.50%	65.00%	
San Marcos	Plaza La Terminal	7.88	12.25	10.00	10.00	13.00	22.50%	55.56%	
Jalapa	Municipal	6.50	7.40	6.50	7.00	8.00	13.85%	13.85%	
Guatemala	CENMA	6.00	6.88	6.25	6.00	8.00	10.00%	14.58%	
Santa Rosa	Municipal	5.75	6.00	5.50	6.00	6.00	9.09%	4.35%	
Chiquimula	La Terminal	7.00	7.00	6.75	7.00	7.00	3.70%	0.00%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.17	8.00	7.75	8.00	8.00	3.23%	29.73%	
Petén	La Terminal	6.75	8.25	8.00	8.00	9.00	3.13%	22.22%	
Baja Verapaz	Municipal	5.00	7.63	7.58	7.50	8.00	0.55%	52.50%	Estable
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
El Progreso	Centro de Comercialización	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	16.67%	
Huehuetenango	La Terminal	6.50	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	23.08%	
Jutiapa	La Terminal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	5.38	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	67.44%	
Sacatepéquez	Mercado Central	7.06	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	13.27%	
Sololá	Municipal	9.50	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	5.26%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.31	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	26.73%	
Zacapa	Municipal	5.75	7.25	7.25	7.25	7.25	0.00%	26.09%	
Izabal	La Revolución	6.88	7.50	8.50	7.50	7.50	-11.76%	9.09%	Baja
Retalhuleu	La Terminal	10.25	9.00	10.50	9.00	9.00	-14.29%	-12.20%	
Quiché	La Terminal	12.00	7.00	10.00	7.00	7.00	-30.00%	-41.67%	
<b>Promedio Nacional</b>		<b>6.94</b>	<b>8.17</b>	<b>7.90</b>	<b>7.80</b>	<b>8.50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

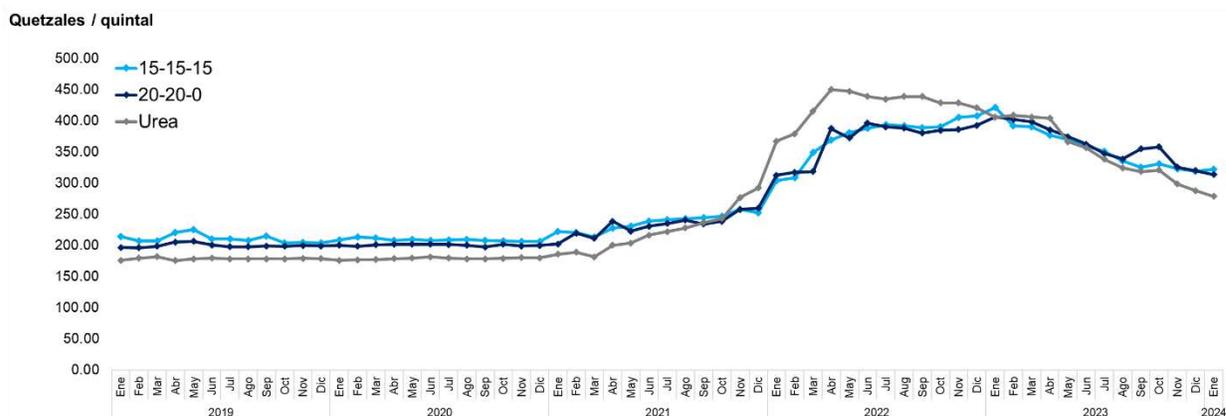
**Fuente:** Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.  
SD: Sin Dato

**FIGURA 21. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de enero del año 2024.**



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

**FIGURA 22. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/Quintal al mes de enero año 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 5. Precios promedio mensual (noviembre 2023 a enero 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.**

2023	Noviembre	Diciembre	Enero
Urea	Q 298.86	Q 289.04	Q 278.70
15-15-15	Q 335.26	Q 330.70	Q 322.34
20-20-0	Q 328.71	Q 321.40	Q 313.54

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.