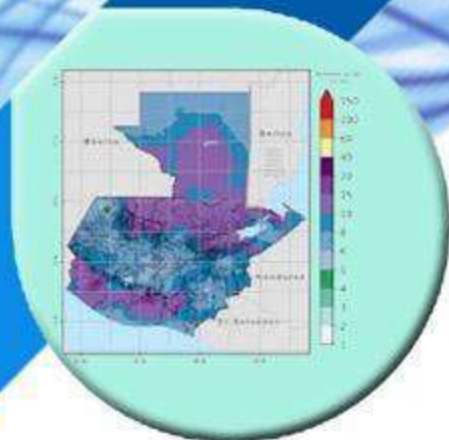




Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Año 2024



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 11
Mes: Noviembre
Año: 2024

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVE	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	2
a) Precipitación registrada en octubre de 2024.....	2
b) Perspectiva climática para noviembre de 2024.....	2
c) Temperaturas mínimas promedio.....	2
d) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS)	3
III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA	3
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	4
a) Monitoreo del mes de octubre 2024	4
b) Perspectiva del mes de noviembre 2024	4
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	5
a) Fenología del cultivo de maíz	5
b) Fenología del cultivo de frijol	6
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de octubre	7
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO	7
a) Precios al mayorista de maíz blanco	7
b) Precios al mayorista de frijol negro.....	8
c) Precios pagados al detallista por Departamento.....	9
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR.....	10
a) Maíz blanco.....	10
b) Frijol negro	11
VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR	11
a) Frijol Negro.....	12
b) Impactos climáticos y respuesta comunitaria.....	13
IX. RECOMENDACIONES	13
X. ANEXOS.....	14

ÍNDICE DE FIGURAS	PÁGINA
Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en octubre de 2024.	2
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para noviembre de 2024, según metodología NextGen.	2
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para noviembre de 2024, según metodología NextGen.	3
Figura 4. Condiciones ENOS, noviembre 2024.	3
Figura 5. Mapa Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 1-10 de noviembre 2024.	3
Figura 6. Mapa de puntos de calor.	4
Figura 7. Mapa de territorio agrícola para el mes de octubre 2024.	4
Figura 8. Mapa de territorio agrícola para el mes de noviembre 2024.	5
Figura 9. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 29.	6
Figura 10. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 29.	7
Figura 11. Daños agrícolas reportados durante el mes de octubre 2024.	7
Figura 12. 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 octubre 2024.	8
Figura 13. 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 octubre 2024.	9
Figura 14. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	10
Figura 15. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	10
Figura 16. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.	12
Figura 17. Porcentaje de hogares entrevistadas por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro.	12
Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistadas por uso de pesticidas y fertilizantes utilizada en el cultivo de frijol negro.	12
Figura 19. Resumen de Utilización Contingentes Arancelarios por desabasto del 1 de enero al 31 de octubre de 2024 (Volumen en Toneladas Métricas)	14
Figura 20. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 octubre 2024.	14



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

ÍNDICE DE TABLAS	PÁGINA
Tabla 1. Amenazas para el territorio agrícola durante el mes de noviembre 2024.	5
Tabla 2. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, octubre 2024.	7
Tabla 3. Precios del mes de noviembre 2024, de maíz blanco por región.....	11
Tabla 4. Precios del mes de noviembre del año 2024 de frijol negro por región.....	11
Tabla 5. Precios promedio mensual (junio 2024 a octubre 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	14

I. MENSAJES CLAVE

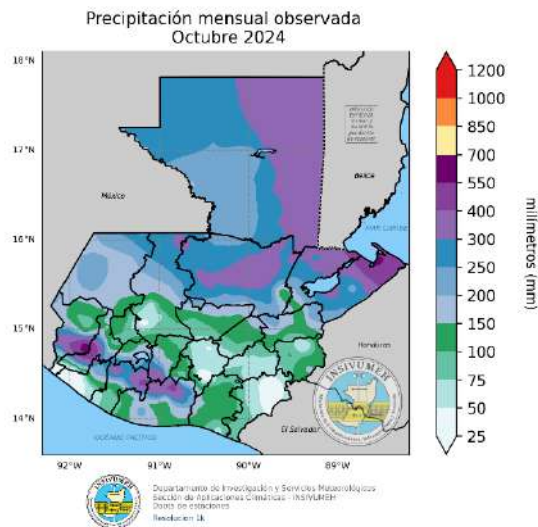
- Lluvias: para el mes de noviembre se esperan los mayores acumulados de precipitación en centro y sur de Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe.
- Temperaturas: Inicia la temporada fría, se esperan tres frentes fríos para noviembre, por lo que las temperaturas mínimas podrían estar entre 2°C y 18°C en las regiones de Occidente y Altiplano Central, de 22°C y 26°C en el Pacífico y Bocacosta. Máximas de 26°C a 38°C en las regiones más cálidas como Bocacosta, Valles de Oriente y Pacífico. Debido a las bajas temperaturas no se descarta la ocurrencia de heladas en los cultivos.
- La actividad ciclónica en el Atlántico aún no finaliza, por lo que podría intensificarse con hasta nueve tormentas adicionales. En el Pacífico se podrían presentar hasta siete tormentas más según el pronóstico.
- Durante el mes de octubre se reportaron daños significativos en cultivos de maíz, café, tomate, entre otros, esto debido a inundaciones, vientos, sequía agrícola y lluvias intensas, afectando principalmente a los departamentos de Chiquimula y Petén.
- Las afectaciones en cultivos han resultado en pérdidas económicas estimadas en más de 20 millones de quetzales, con un total de 5,021 familias y 3,674.79 hectáreas afectadas.
- El inicio de la temporada de cosecha nacional de frijol negro ayudó a la disminución de precios de los granos básicos, lo cual contribuirá a mejorar el consumo alimentario de los hogares guatemaltecos para los próximos meses.
- Durante 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. 205.11/qq, y el precio del frijol negro en Q. 744.55/qq. El precio de ambos productos presentó una tendencia a la baja. Los principales mercados están siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como con grano importado.
- 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. 2.57/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 9.30/lb.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en octubre de 2024

Durante el mes de octubre, las regiones que registraron los mayores acumulados de precipitación fueron el noreste de Petén, Caribe y Franja Transversal del Norte con precipitaciones desde 250 a 550 mm. En el Caribe particularmente las precipitaciones alcanzaron los 700 mm. Las regiones donde se registraron menores precipitaciones fueron Occidente, Altiplano Central, Valles de Oriente y Pacífico, con lluvias por debajo de los 200 mm. En el norte de Escuintla, las precipitaciones superaron los 1000 mm.

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



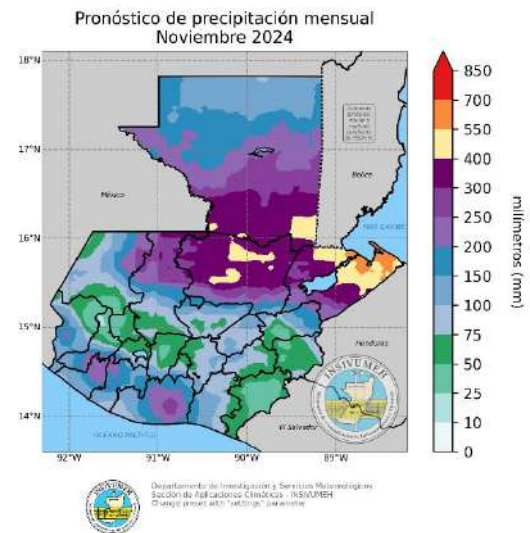
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

b) Perspectiva climática para noviembre de 2024.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados

en el mes de noviembre de 2024. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en las regiones del Centro y Sur de Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe con precipitaciones que varían desde 250 hasta 550 mm de lluvia. En el norte de Caribe las precipitaciones podrían superar los 700 mm.

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

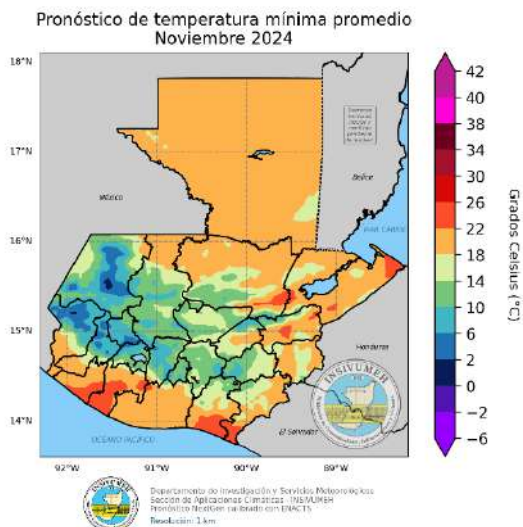


Fuente: INSIVUMEH, 2024.

c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de noviembre se pronostica el ingreso de hasta tres sistemas de baja presión o frentes fríos, estos sistemas favorecen el descenso de temperaturas, por lo que se espera que las bajas temperaturas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central del país, las que podrían oscilar entre 2°C a 18°C, para el resto del país se esperan temperaturas mínimas promedio entre 18°C a 30°C (Figura 3).

Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para noviembre de 2024, según metodología NextGen.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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

Durante el trimestre octubre-diciembre (OND) se espera una anomalía de TSM de -0.47°C , lo que indica una permanencia de las condiciones neutras. Se observa que los modelos dinámicos y estadísticos predicen en promedio una anomalía de TSM de -0.53°C para el trimestre noviembre-enero (NDE) y una anomalía de TSM de -0.53°C para el trimestre diciembre-febrero (DEF).

Figura 4. Condiciones ENOS, noviembre 2024.

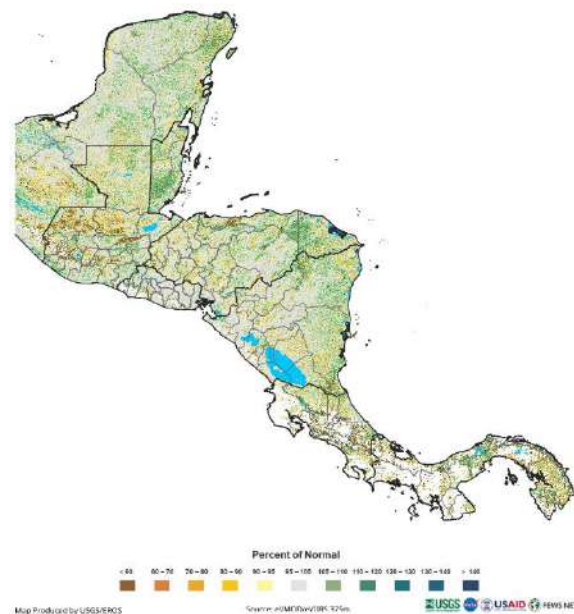


Fuente: INSIVUMEH, 2024 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA

Condiciones secas y altas temperaturas han afectado negativamente las condiciones de salud de la vegetación en Guatemala, la figura 5, muestra que la zona de franja transversal del norte cuenta con las condiciones más bajas en porcentaje, que, a su vez, también se muestran en la zona de la Bocacosta, en estas áreas los valores no superan el 60% de los valores normales. El departamento del Petén muestra una degradación constante, principalmente hacia la frontera con México.

Figura 5. Mapa de Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 1-10 de noviembre 2024.



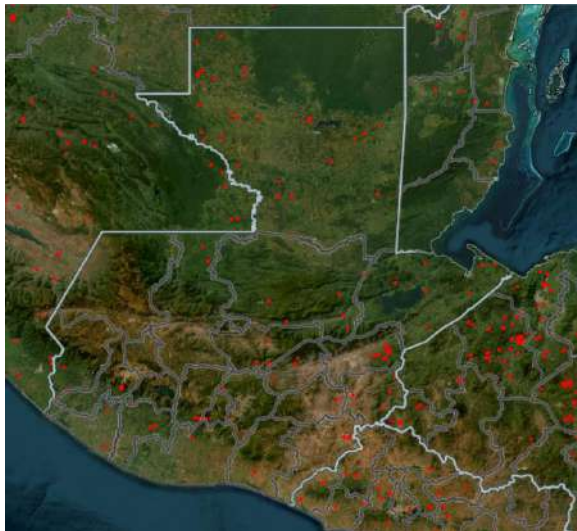
Fuente: USGS/FEWSNET III.

Reportes de campo indican que las plagas y enfermedades continúan afectando los cultivos

en campo, por lo cual se requiere de una mayor inversión por parte de los agricultores en las actividades agrícolas.

Algunos agricultores de subsistencia que realizaron siembras tardías debido al déficit de humedad en agosto y que no cuentan con sistemas de riego, están siendo afectados por las altas temperaturas, esto compromete los rendimientos y el desarrollo normal de cultivos de la temporada de segunda.

Figura 6. Mapa de puntos de calor.



Fuente: FIRMS – NASA.

La Figura 6 muestra puntos de calor en Guatemala asociados a incendios forestales, los eventos que se reportan si bien son dispersos, son anormales a estas fechas, lo cual muestra las condiciones secas que prevalecen en el país, con el aumento del viento que se espera en los próximos meses las condiciones podrían agudizarse y afectar zonas de cultivo cercanas.

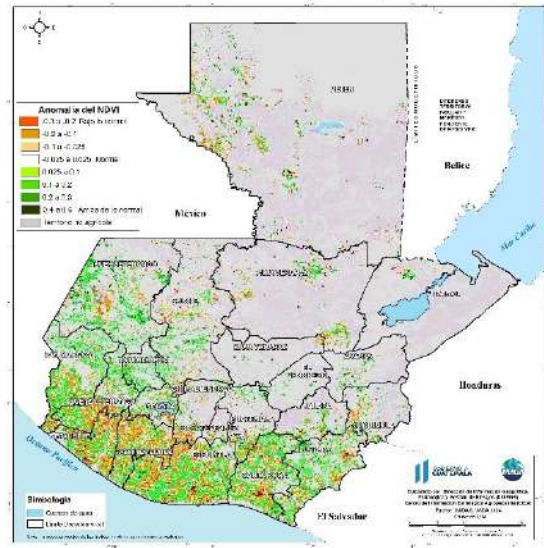
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Monitoreo del mes de octubre 2024

La finalización del mes de octubre (30 de octubre 2024) presentó mayores problemas en especial en los cultivos de la zona de Bocacosta y Pacífico.

Figura 7. Mapa de territorio agrícola para el mes de octubre 2024.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 30 de octubre del 2024 en territorios agrícolas, República de Guatemala



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024.

Los mayores niveles de estrés se registraron principalmente en el cultivo de: hortalizas, piña y palma de aceite.

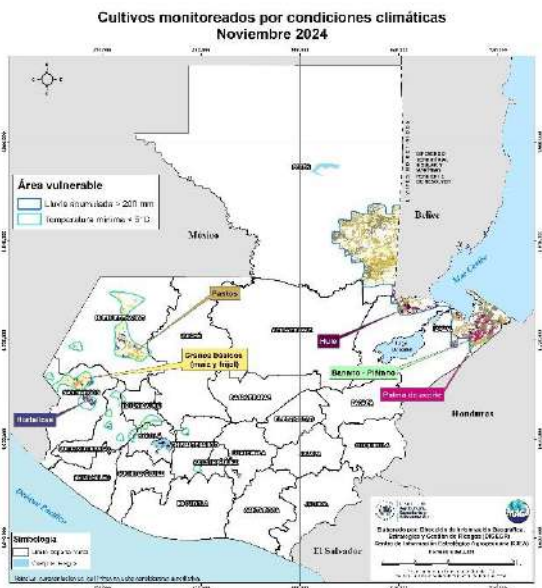
b) Perspectiva del mes de noviembre 2024

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas e impactos de sistemas tropicales.

En el siguiente mapa, se muestran los cultivos susceptibles a daños por posibles lluvias acumuladas (arriba de 200 mm) especialmente en los departamentos de Izabal y Petén, en cuanto a daños por temperaturas mínimas (menor a 5°C) los departamentos susceptibles son: Huehuetenango, San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Sololá y Chimaltenango.

Los posibles cultivos en riesgo son: granos básicos, café, palma de aceite, hule, pastos y hortalizas.

Figura 8. Mapa de territorio agrícola para el mes de noviembre 2024.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024.

Tabla 1. Amenazas para el territorio agrícola durante el mes de noviembre 2024.

Amenaza	Departamento	Municipio	Cultivo
Lluvias	Petén	San Luis	Maíz, frijol y pastos
		Dolores	
		Poptún	
		El Chal	
Lluvias	Izabal	Puerto Barrios	Palma de aceite, hule, banano, plátano y pastos
		Livingston	
		Morales	
Bajas temperaturas	Huehuetenango	Chiantla	Hortalizas, maíz, frijol y pastos
		Todos Santos Cuchumatán	
		San Mateo Ixtatán	
		San Sebastián Huehuetenango	
	San Marcos	Tacaná	
		Ixchiguan	
		Tejutla	
		Concepción Tutuapa	
		San José Ojetenam	

Fuente: DIGEGR – MAGA 2024.

V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 29, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos del 11 al 20 de octubre de 2024, en donde se reportó que en la **Región Petén** fue evidente la presencia de la práctica de Pre-Siembra en todos sus municipios.

En la región **Norte** fue evidente la presencia de la fase de Fructificación y algunas prácticas de Cosecha. En la región **Nororiente**, fue evidente la fase de Crecimiento I.

En la **Región Suroriente**, en el departamento de Santa Rosa se mostraba la fase de Fructificación, y en el departamento de Jalapa se presentaron algunas actividades de Doble.

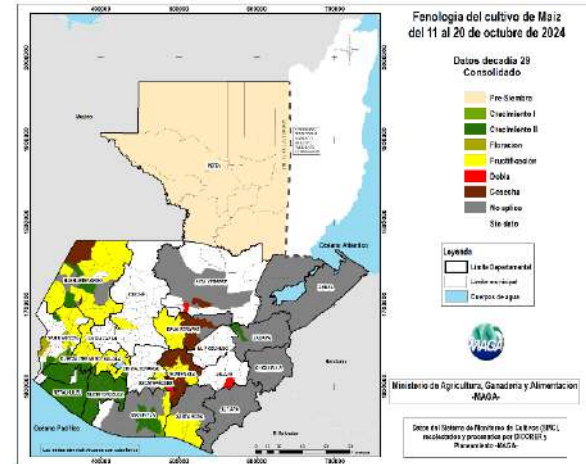
La **Región Central** el departamento de Escuintla era evidente las fases de Crecimiento II y Fructificación.

La **Región Metropolitana** mostraba la fase fenológica de Fructificación acompañado de algunas prácticas de Cosecha.

En la **Región Suroccidente**, el departamento de San Marcos mostraba fases fenológicas de Crecimiento I y II, Floración y Fructificación acompañado de algunas prácticas agrícolas de Pre-Siembra; el departamento de Quetzaltenango reportaba fases fenológicas en Bocacosta de Crecimiento II y en la parte norte del Altiplano Fructificación; el departamento de Suchitepéquez y Retalhuleu mostraban la fase fenológica de Crecimiento II. El departamento de Sololá mostraba la fase de Fructificación.

Para la **Región Noroccidente** en el departamento Huehuetenango se mostraban las fases fenológicas de Crecimiento II y Fructificación acompañado de algunas prácticas de Cosecha; el departamento de Quiché mostraba la fase de Fructificación en un municipio.

Figura 9. Fenología del cultivo de maíz, 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 obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de octubre de 2024 en la **Región Petén** no hay presencia de las diferentes fases ni prácticas agrícolas.

En las regiones **Norte** y **Noriente**, no se reportaban fases ni actividades agrícolas.

En la **Región Suroriente**, en el departamento de Santa Rosa se mostraban fases fenológicas de Crecimiento I, Fructificación y Floración.

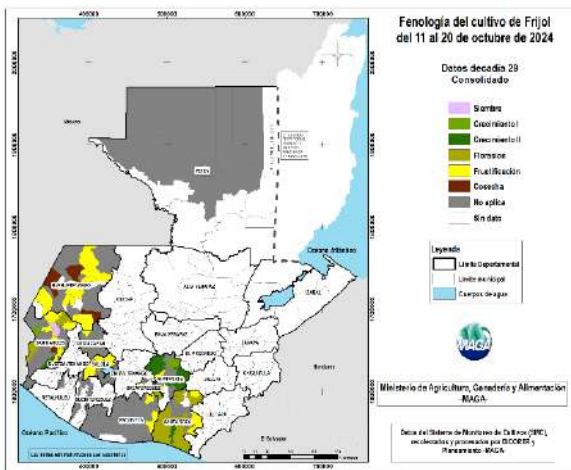
La **Región Central**, en el departamento de Escuintla era evidente la fase de Fructificación.

La **Región Metropolitana** mostraba fases fenológicas de Crecimiento I, II y Fructificación.

En la **Región Suroccidente**, el departamento de San Marcos mostraba las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento II, Floración y Fructificación acompañado de algunas prácticas agrícolas de Cosecha; el departamento de Sololá mostraba la fase fenológica de Fructificación.

Para la **Región Noroccidente**, en el departamento Huehuetenango se mostraba la fase fenológica de Fructificación y prácticas de Cosecha.

Figura 10. Fenología del cultivo de frijol, 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 cultivos fue causado por inundaciones, lluvias intensas, vientos y sequía agrícola, los cuales se registraron en la Tabla 2.

Se estima un total de 2,141.17 hectáreas afectadas en distintos departamentos, siendo los

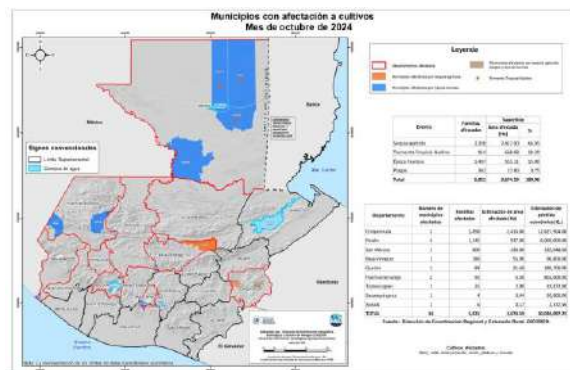
más afectados Chiquimula y Petén. De igual manera en la figura 11 se detallan otros cultivos que fueron afectados por los fenómenos climáticos antes mencionados.

Tabla 2. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, octubre 2024.

Departamento	Familias afectadas	Hectáreas Afectadas
Chiquimula	1,616.00	1,222.00
Petén	1,032.00	834.00
Baja Verapaz	180.00	55.00
Quiché	84.00	22.00
Huehuetenango	89.00	6.00
Sololá	6.00	0.17
Totonicapán	21.00	2.00
TOTAL	3,028.00	2,141.17

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

Figura 11. Daños agrícolas reportados durante el mes de octubre 2024.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024.

VI. 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 octubre fue de Q. 205.11/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 10.77/qq respecto al mes de septiembre 2024, equivalente a 4.99%; con respecto al año anterior (octubre 2023), se registró una variación a la baja de 13.64%, y con respecto a octubre de 2020 la variación fue al alza equivalente a 75.63% (figura 12).

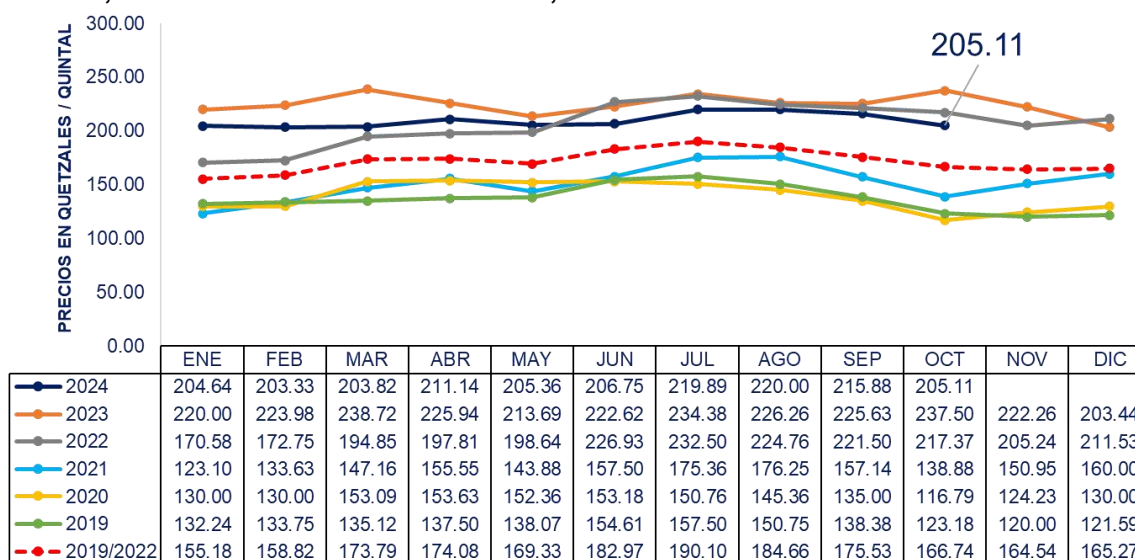
Para el mes de noviembre 2024 se estima que el precio tendrá un comportamiento estable, debido a que dieron inicio las actividades de cosecha en algunas zonas productoras. El precio del maíz amarillo, de primera registró un precio de

Q. 202.50/qq, comparado con el mes anterior (septiembre 2024), presentó una disminución de Q. 3.13/qq.

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

Los precios de los insumos agrícolas (fertilizantes) presentan una tendencia a la baja durante el mes de octubre, respecto al mes de septiembre 2024; dato importante debido a que incide directamente en la producción del grano.

Figura 12. 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 octubre 2024.



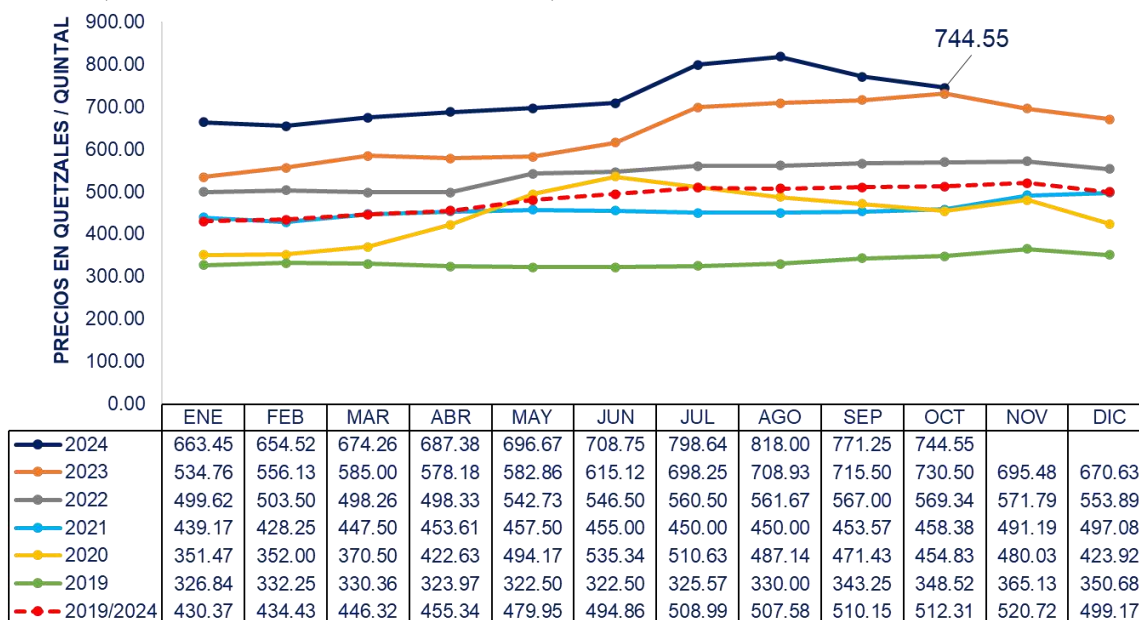
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.

b) Precios al mayorista de frijol negro

El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de octubre fue de Q. 744.55/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 26.70/qq respecto al

mes de septiembre 2024, equivalente a 3.46%; con respecto al año anterior (octubre 2023) el precio registró una variación al alza de 1.92%, y con respecto a octubre de 2020 la variación fue alza equivalente a 63.70% (figura 13).

Figura 13. 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 octubre 2024.



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

Se estima que hubo disminución en el rendimiento en la producción del cultivo de la temporada 2023/2024. La tendencia en el precio del frijol negro para los próximos meses se estima que sea estable, debido a que dieron inicio actividades de cosecha en algunas zonas productoras. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del Norte y Oriente del país. Tomar en cuenta otros mecanismos comerciales para cubrir la demanda nacional del producto, uno de ellos es la activación de contingentes de importaciones de grano.

c) Precios pagados al detallista por Departamento

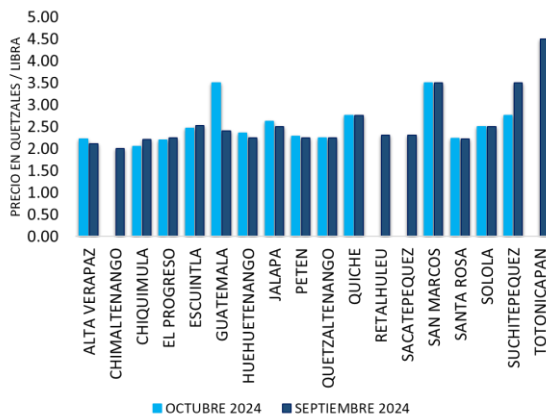
Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco, el precio promedio a nivel nacional del mes de octubre de 2024 se registró en Q. 2.57/lb, presentando una variación al alza de Q. 0.03/lb respecto al mes de septiembre de 2024, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 4.50/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Chimaltenango con Q. 2.00/lb.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de octubre, respecto al promedio del mes septiembre 2024 fueron Guatemala, Jalapa y Alta Verapaz. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de octubre

2024 respecto a mes de septiembre 2024 fueron Suchitepéquez, Chiquimula y El Progreso; mientras que en los departamentos de Quetzaltenango, San Marcos, Quiché y Sololá los precios del maíz blanco se mantuvieron estables.

Figura 14. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



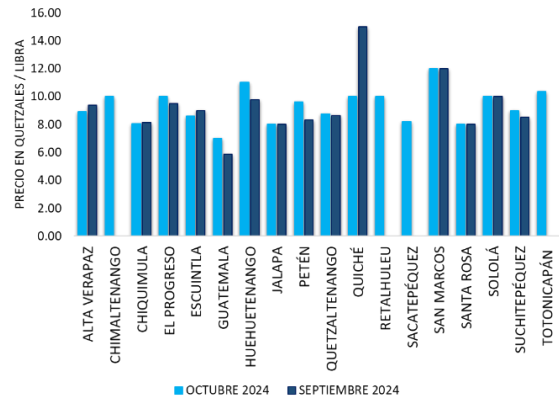
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 9.30/lb en el mes de octubre de 2024, presentando una variación mínima de Q. 0.01/lb respecto al mes de septiembre 2024.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Guatemala con Q. 7.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de San Marcos con Q. 12.00/lb.

Figura 15. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. 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-.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de frijol negro, en el mes de octubre, respecto al promedio del mes de septiembre 2024 fueron Guatemala, Huehuetenango y Petén. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de octubre 2024 respecto al mes de septiembre 2024 fueron Quiché, Alta Verapaz y Escuintla; mientras que los departamentos de Jalapa, Santa Rosa y Sololá los precios del frijol negro se mantuvieron estables.

VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

a) Maíz blanco

Actualmente existe oferta de granos de maíz en los principales mercados nacionales y locales, el cual es de procedencia nacional y mexicana.

Para este mes se observa que continúa el ingreso del maíz de procedencia mexicana. El precio del quintal de maíz se redujo significativamente (Q. 22.00) comparado con el mes de octubre de 2024, teniendo un costo promedio de Q. 191.00 el quintal.

Las familias de la región Norte cuentan con reservas para 4 meses; mientras que las familias de las regiones Sur, Oriente y Occidente cuentan con reservas mínimas de 0.8, 0.3 y 0.5 meses respectivamente.

Las familias iniciarán la cosecha entre la segunda quincena del mes de noviembre y diciembre, lo que les permitirá incrementar sus reservas.

Para el mes de noviembre existe disponibilidad de fuentes de empleo, principalmente jornales en actividades agrícolas debido a que da inicio la época de cosecha.

Tabla 3. Precios del mes de noviembre 2024, de maíz blanco por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	169	185	200	217	186.25	191.45
Número de quintales de reserva promedio por familia	10.7	2	0.9	1.4	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	4.0	0.8	0.3	0.5	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, noviembre 2024.

b) Frijol negro

Actualmente existe oferta de granos de frijol negro en los principales mercados del país. Durante el mes de noviembre el precio del quintal

de frijol se redujo (Q. 15.00) respecto al mes de octubre de 2024, actualmente el precio se sitúa en Q. 702.00 el quintal. Comparado con los precios de los últimos cinco años el quintal de frijol ha tenido un incremento de Q 157.00.

Las familias de la región Norte cuentan con reservas para aproximadamente 3.9 meses y las familias del Oriente del país para 1.5 meses; mientras que las familias de las regiones Sur y Occidente agotaron sus reservas.

Las familias iniciarán la cosecha durante el mes de diciembre, por lo que se espera que en las próximas semanas se disminuya la demanda en los mercados locales y nacionales, y que esto ocasione que los precios continúen a la baja.

Tabla 4. Precios del mes de noviembre 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)	696	720	640	733	723	702.4
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.25	0	0.9	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	3.9	0.0	1.5	0.0	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, noviembre 2024.

VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR

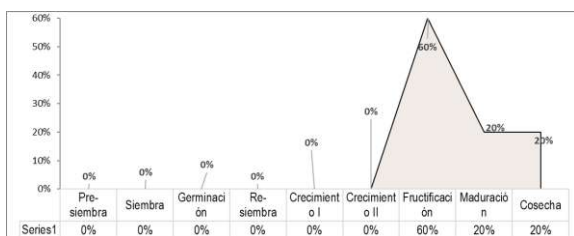
La presente sección tiene como finalidad detallar los resultados en diversas comunidades de Guatemala durante el mes de octubre de 2024. Este sistema de monitoreo es crucial para entender la situación actual de los cultivos que son fundamentales para la seguridad alimentaria

y la subsistencia en las regiones rurales del país. La información aquí presentada se deriva de datos recopilados directamente en el campo y proporciona un panorama integral sobre las etapas fenológicas de frijol negro, el uso de insumos agrícolas, y los desafíos climáticos.

a) Frijol Negro

En términos generales, la siembra y cosecha de frijol en los departamentos monitoreados presentan un desarrollo de un **60%** en la etapa de fructificación, un **20%** en la etapa de maduración y un **20%** de etapa cosecha.

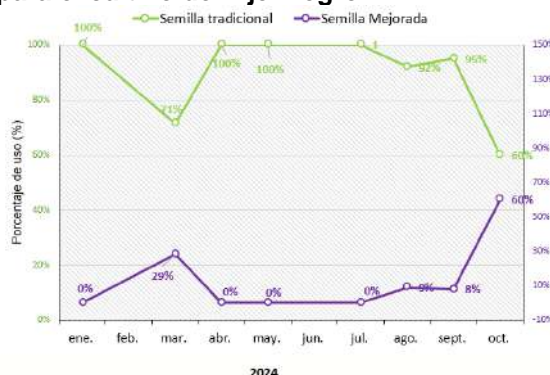
Figura 16. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

El uso de insumos para cultivo de frijol negro en el uso de la semilla tradicional llegó a un **60%**, durante el mes de octubre; mientras que el uso de la semilla mejorada también fue del **60%**.

Figura 17. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

En cuanto al uso de fertilizantes y pesticidas, hubo un incremento considerable, ya que el mes de septiembre se reportó el uso de un **85%** de fertilizantes, mientras que, el mes de octubre refleja un **99%** de su uso. Estos datos indican que los agricultores, se están asegurando para tener una buena cosecha, aunque esto es relativo por la falta de sistemas de riego y los efectos de la sequía.

Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistados por uso de pesticidas y fertilizantes utilizada en el cultivo de frijol negro.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

b) Impactos climáticos y respuesta comunitaria

La sequía ha sido el factor climático más determinante en el desarrollo de los cultivos durante el mes de octubre. En varias comunidades, la falta de lluvias durante periodos críticos del ciclo de cultivo ha causado un desarrollo insuficiente de las plantas, afectando tanto la cantidad como la calidad de la cosecha esperada.

Las comunidades han respondido a estos desafíos mediante la implementación de diversas estrategias, incluyendo la resiembra y el uso de abonos orgánicos y pesticidas tradicionales.

IX. RECOMENDACIONES

- Implementación de los sistemas de riego en las comunidades afectadas para mitigar los efectos de la sequía y asegurar un desarrollo más uniforme de los cultivos de maíz y frijol.
- Monitoreo continuo y alerta temprana para anticipar los riesgos y tomar medidas preventivas adecuadas, minimizando el impacto en la producción agrícola.

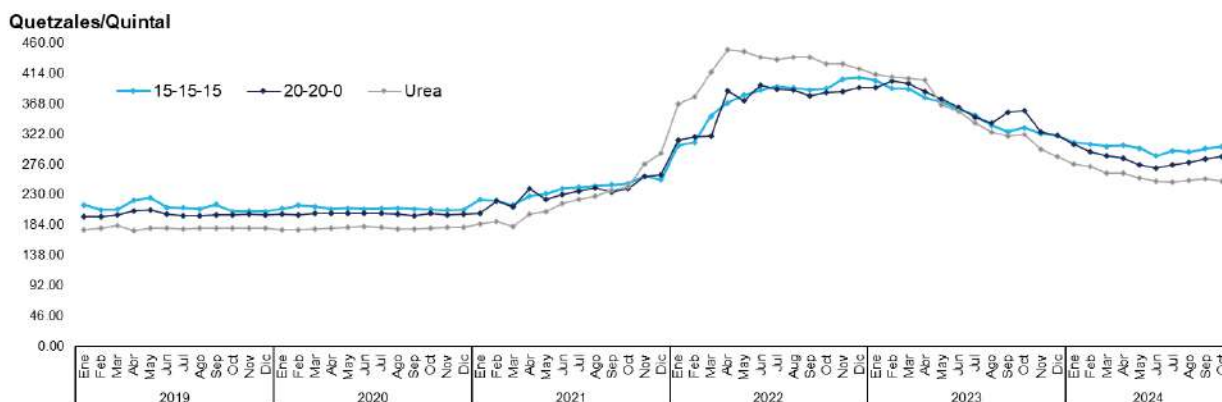
X. ANEXOS

Figura 19. Resumen de Utilización de Contingentes Arancelarios por desabasto del 1 de enero al 31 de octubre de 2024 (Volumen en Toneladas Métricas)

No.	Producto	Fracción Arancelaria	Activados mediante Acuerdo Ministerial	Vigencia		Volumen Activado	Volumen Adjudicado	Volumen Disponible	% Utilización (Adjudicado/Activado)
				Del	Hasta				
1	Maíz Amarillo	1005.90.20.00	No. 472-2023	2/01/2024	31/12/2024	750,000.00	746,264.65	3,735.35	99.50%
2	Arroz Granza	1006.10.90.00	No. 475-2023	2/01/2024		70,000.00	33,472.99	36,527.01	47.82%
3	Maíz Blanco	1005.90.30.00	No. 076-2024 y No. 499-2024	1/05/2024		80,000.00	64,626.60	15,373.40	80.78%
4	Frijol Negro	0713.33.10.00	No. 285-2024 y No. 532-2024	1/05/2024		20,000.00	19,980.00	20.00	99.90%

Fuente: MINECO, Dirección de Administración del Comercio Exterior -DACE-.

Figura 20. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 octubre 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 (junio 2024 a octubre 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Agosto	Septiembre	Octubre
Urea	Q251.22	Q254.12	Q249.62
15-15-15	Q294.51	Q299.45	Q303.06
20-20-0	Q278.96	Q238.96	Q287.18

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.