



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Febrero 2025





Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVE.....	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	2
a) Precipitación registrada en enero de 2025.....	2
b) Perspectiva climática para febrero de 2025.	2
c) Temperaturas mínimas promedio.....	2
d) Temperaturas máximas promedio.....	3
e) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....	3
III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	4
a) Perspectiva del mes de febrero 2025.....	4
b) Acciones anticipatorias para el mes de febrero 2025.	4
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	5
a) Fenología del cultivo de maíz.....	5
b) Fenología del cultivo de frijol.	5
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO	6
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	6
b) Precios al mayorista de frijol negro.	8
c) Precios pagados al detallista por departamento.	9
VI. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR	11
a) Maíz Blanco.....	11
b) Frijol negro.....	12
c) Precios.....	12
d) Seguridad alimentaria del país.....	13
VII. RECOMENDACIONES.....	13
VIII. ANEXOS.....	14

ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Precios promedio mensual (noviembre 2024 a enero 2025) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	14
---	----



ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en enero de 2025.	2
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para febrero de 2025, según la metodología NextGen.	2
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para febrero de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para febrero de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 5. Condiciones ENOS, febrero 2025.	3
Figura 6. Mapa del territorio agrícola para el mes de febrero 2025.	4
Figura 7. Cultivos susceptibles a nivel municipal para el mes de febrero 2025.	4
Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 03.	5
Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 03.	6
Figura 10. Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a febrero 2025*.	8
Figura 11. Comportamiento del precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a enero 2025*.	9
Figura 12. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	9
Figura 13. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (diciembre 2024/enero 2025).	10
Figura 14. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	10
Figura 15. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (diciembre 2024/enero 2025).	11
Figura 16. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.	11
Figura 17. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco.	11
Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistados por uso de pesticidas y fertilizantes utilizado para el cultivo de maíz blanco.	12
Figura 19. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.	12
Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistadas que perciben el alza de precios de alimentos en enero 2025.	12
Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados que perciben la falta de alimentos en los mercados durante enero 2025.	13
Figura 22. Tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos (agosto 2024 - enero 2025).	13



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República

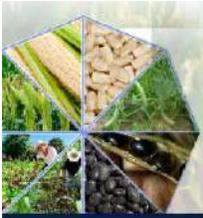
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 a enero 2025.....	14
Figura 24. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a enero 2025.	14
Figura 25. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos.	15



I. MENSAJES CLAVE

- La temporada fría y seca continúa activa por lo que las lluvias en la mayor parte del país podrían estar por debajo de los 50 mm, excepto por las regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe donde se podrían presentar los mayores acumulados de precipitación entre 75 a 250 mm.
- Durante el mes de febrero se prevé el ingreso de tres frentes fríos, que podrían favorecer el descenso de temperaturas principalmente en las regiones de Occidente y Altiplano Central, éstas podrían oscilar entre 0°C a 14°C en horas de la noche y madrugada, por lo que no se descarta la ocurrencia de heladas, que podrían afectar los cultivos en las regiones mencionadas.
- En las regiones Norte, Caribe, Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico las temperaturas máximas promedio podrían oscilar entre 26°C a 38°C, por lo que se recomienda no se realicen rozas o quemas, puesto que podrían favorecer la propagación de incendios forestales debido a la baja humedad del suelo y altas temperaturas durante el día.
- Para enero 2025 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 170.77/qq y en Q. 650.00/qq para el frijol negro, ambos presentaron una baja en comparación con diciembre 2024. Al 13 de febrero 2025, el precio del maíz blanco se situó en Q. 172.00/qq, y en Q. 650.00/qq para el frijol negro.
- En enero de 2025 a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.44/lb, y para el frijol negro en Q. 9.07/lb.
- Los principales mercados están siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como de grano importado. Se espera que la oferta y el precio se mantenga estable, debido a los remanentes de la cosecha 2024/25, mientras que la oferta del frijol negro se espera que se mantenga estable, aunque debido a la reducción de área de siembra y pérdidas de producción, podría incrementar el precio en los próximos meses.
- Según los resultados de la encuesta realizada en enero de 2025, se confirmó que, debido a la influencia de la época de cosecha, la población con un consumo insuficiente de alimentos se redujo a 4.9 millones de personas. Sin embargo, no se observó la misma tendencia de reducción drástica registrada en noviembre y diciembre de 2024. Además, en enero, se constató que en la mayoría de las comunidades se seguía cultivando frijol negro y maíz blanco, mientras que, a nivel nacional, la percepción del costo de vida continuaba siendo elevada.

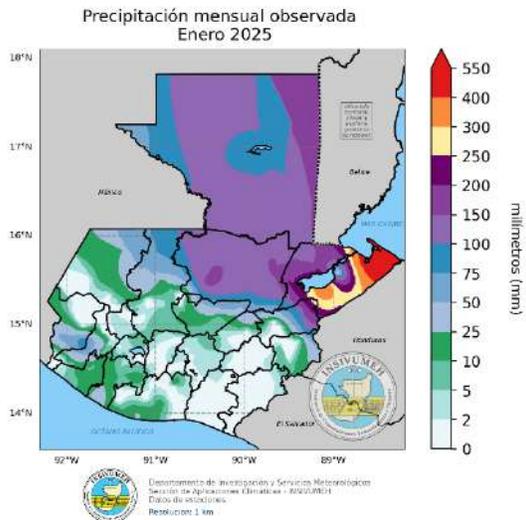


II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en enero de 2025.

Durante el mes de enero, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe con precipitaciones desde 75 a 400 mm. En el departamento de Izabal particularmente las precipitaciones alcanzaron los 550 mm, esto debido al paso de frentes fríos que afectaron al país. Las regiones donde se registraron menores precipitaciones fueron en el Altiplano Central, Occidente, Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico con precipitaciones por debajo de los 75 mm.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en enero de 2025.

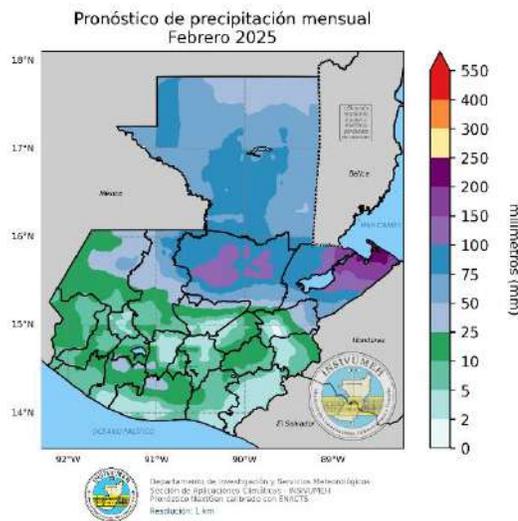


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

b) Perspectiva climática para febrero de 2025.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de febrero de 2025. 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 que varían desde 75 mm hasta 200 mm de lluvia. En el noreste de Izabal las precipitaciones podrían superar los 250 mm, en el resto del país se esperan precipitaciones por debajo de los 50 mm.

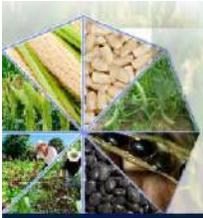
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para febrero de 2025, según la metodología NextGen.



Fuente: INSIVUMEH, 2025.

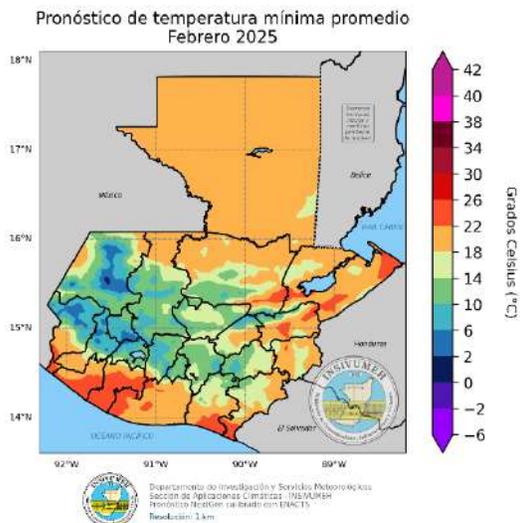
c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de febrero 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 mismas se presenten en las regiones de



Occidente y Altiplano Central del país, estas podrían oscilar entre 0°C a 14°C, para el resto del país se esperan temperaturas mínimas promedio entre 22°C a 26°C (Figura 3).

Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para febrero de 2025, según la metodología NextGen.

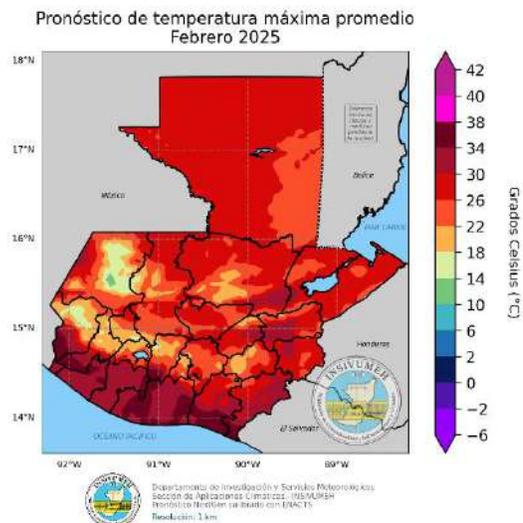


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

d) Temperaturas máximas promedio.

Asimismo, para el mes de febrero las temperaturas máximas promedio tienden a incrementar, por lo que se espera que las temperaturas más altas se presenten en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Valles de Oriente, éstas podrían oscilar entre 26°C a 34°C. En la región Bocacosta las temperaturas máximas podrían ascender hasta 38°C.

Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para febrero de 2025, según la metodología NextGen.

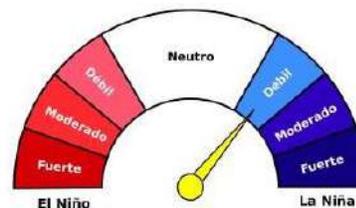


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

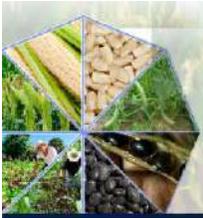
e) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).

Durante el mes de febrero de 2025 se establecieron condiciones de la Niña, la fase fría del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS). Los modelos de pronóstico (IRI y NMME) señalan un 50 % de probabilidad de que La Niña, aunque de intensidad débil, persista hasta el trimestre febrero-abril del 2025.

Figura 5. Condiciones ENOS, febrero 2025.



Fuente: INSIVUMEH, 2025 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

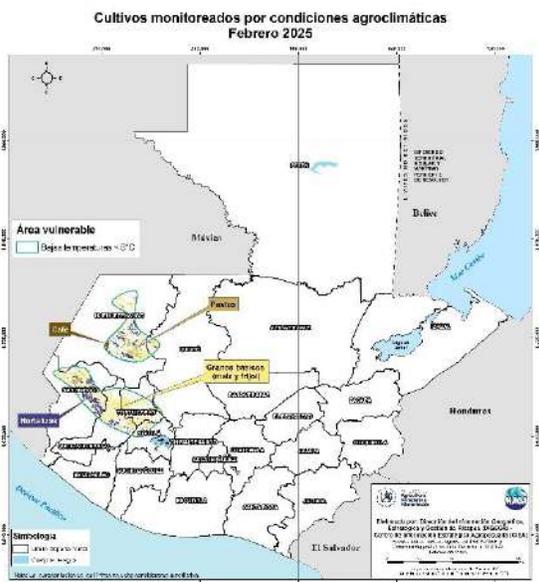


III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Perspectiva del mes de febrero 2025.

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas. En el siguiente mapa, se muestran los cultivos susceptibles a daños por posible ocurrencia a bajas temperaturas (<5 °C) durante febrero, especialmente en regiones de Occidente (San Marcos, Quetzaltenango, Huehuetenango, Quiché, Totonicapán y Sololá).

Figura 6. Mapa del territorio agrícola para el mes de febrero 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Los posibles cultivos en riesgo son: granos básicos (maíz y frijol), café, hortalizas y pastos.

Figura 7. Cultivos susceptibles a nivel municipal para el mes de febrero 2025.

Departamento	Municipio	Cultivos
Huehuetenango	Chiantla	<p>Hortalizas</p> <p>Pastos</p>
	Todos Santos Cuchumatán	
Totonicapán	Totonicapán	
	Momostenango	
San Marcos	Tejutla	
	Comitancillo	
Quetzaltenango	San Carlos Sija	
Quiché	Nebaj	
Sololá	Sololá	

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

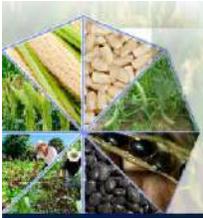
Dado que las áreas en riesgo pueden variar con el tiempo debido a cambios en el clima, es crucial implementar medidas de adaptación como el uso de variedades más resistentes al frío, la diversificación de cultivos y la adopción de prácticas agrícolas que reduzcan la exposición a bajas temperaturas, como invernaderos o sistemas de riego adecuados.

b) Acciones anticipatorias para el mes de febrero 2025.

Como parte del monitoreo agrometeorológico se recomienda tomar en cuenta algunas acciones anticipatorias útiles para las condiciones meteorológicas del mes.

Para el sector pecuario:

- Proporcionar sombra y refugio.
- Agua limpia y suficiente.
- Buena alimentación.
- Control de parásitos.
- Revisar a sus animales diariamente: observar si hay signos de enfermedad como la tos, cansancio o cambios en el apetito. En casos de alarma, llamar al veterinario para evitar que cualquier problema se agrave.



Para el sector agrícola:

- Producción de abono orgánico.
- Elaboración de acequias en laderas.
- Sistemas de captación de agua de lluvias.
- Almacenaje de granos básicos.

IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decada No. 03, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de enero de 2025, se pudo observar que, en la región **Petén** y en el departamento de Izabal de la región **Nororiente**, fue evidente la presencia de la fase fenológica de Fructificación.

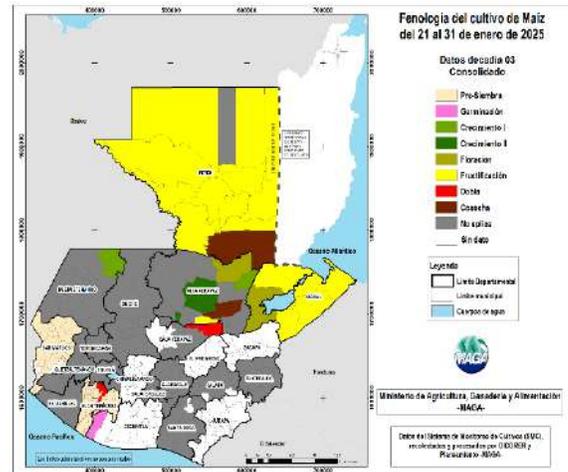
En la región **Norte** fue evidente la presencia de las fases fenológicas de Crecimiento I y II, Floración, Fructificación, así como algunas prácticas de Doble y Cosecha correspondiente a la segunda siembra.

En las regiones **Suroriente** y Metropolitana la mayoría de sus unidades productoras se observaron en descanso.

En la región **Suroccidente** se observaron algunas prácticas de presiembra en los departamentos de Suchitepéquez y San Marcos. Mientras que, en la región **Central**, en el departamento de Escuintla se observó la fase de Germinación en algunos de sus municipios.

Para la región **Noroccidente**, en el departamento de Huehuetenango, se observó la fase fenológica de Crecimiento I.

Figura 8. 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 obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de enero de 2025, se pudo observar que, en algunos municipios de la región **Petén** fue evidente la presencia de la fase de Fructificación acompañada de algunas prácticas de cosecha.

En las regiones **Norte y Noroccidente** (departamento de Huehuetenango) se observó la presencia de la fase fenológica de Crecimiento I.

En la mayoría de los municipios de las regiones **Nororiente, Suroriente, Metropolitana y Central** se observaron unidades productoras en descanso.

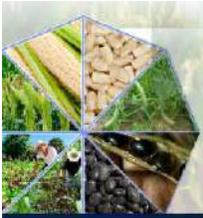
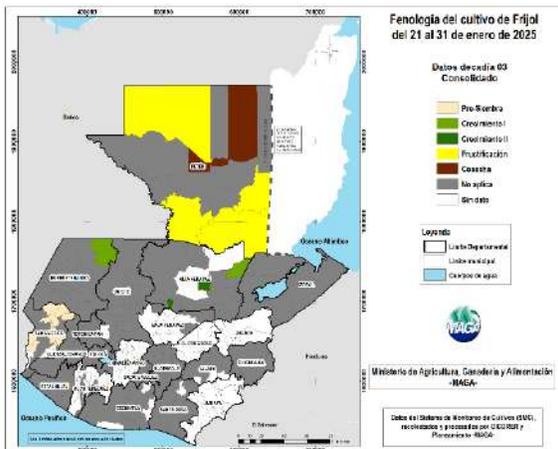


Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 03.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

sin embargo, según mayoristas indican que los almacenes de grano empiezan a tener una leve reducción de producto, lo que incrementará el precio en los próximos meses.

El precio del maíz amarillo, de primera registró durante el mes de enero 2025 un precio de Q. 173.41/qq, así mismo, al día 13 de febrero del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz amarillo al mayorista se situó en Q. 170.00/qq.

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a) Precios al mayorista de maíz blanco.

El precio promedio de maíz blanco pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala, durante el mes de enero 2025 fue de Q. 170.77/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 3.09/qq respecto al mes de diciembre 2024, equivalentes a 2.30 %; con respecto al año anterior (enero 2024) se registró una variación a la baja del 17.35 % y con respecto a enero de 2020 la variación en el precio fue al alza equivalente a 30.11 % (figura 10).

Al día 13 de febrero del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 172.00/qq.

Para el mes de febrero del año 2025 se estima que el precio tenga un comportamiento estable, debido a los remanentes de la cosecha 2024/25,

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 un comportamiento estable durante el mes de enero 2025, respecto al mes de diciembre 2024; dato importante debido a que incide directamente en la producción.

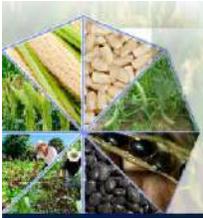
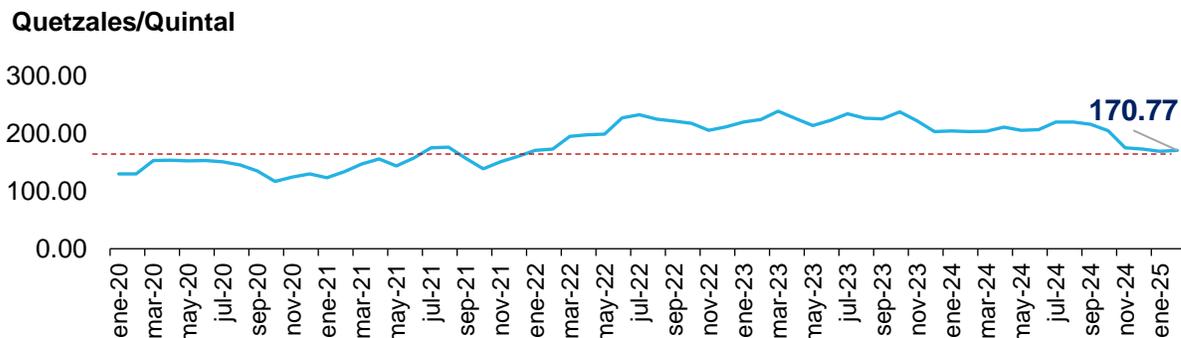


Figura 10. Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a febrero 2025*.



*Dato al 13 de febrero 2025.

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 enero fue de Q. 650.00/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 36.48/qq respecto al mes de diciembre 2024, equivalente al 5.30 %; con respecto al año anterior (enero 2024), el precio registró una variación a la baja de 1.69 % y con respecto a enero de 2020 la variación fue al alza equivalente a 85.58 % (figura 11).

Al día 13 de febrero del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del frijol negro al mayorista se situó en Q. 650.00/qq. Se estima que la oferta del frijol negro se mantendrá estable, debido a las actividades de cosecha en algunas zonas productoras, principalmente en la región de Petén.

Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del Norte y Oriente del país.

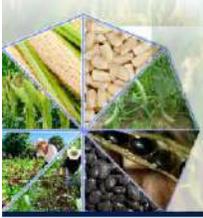
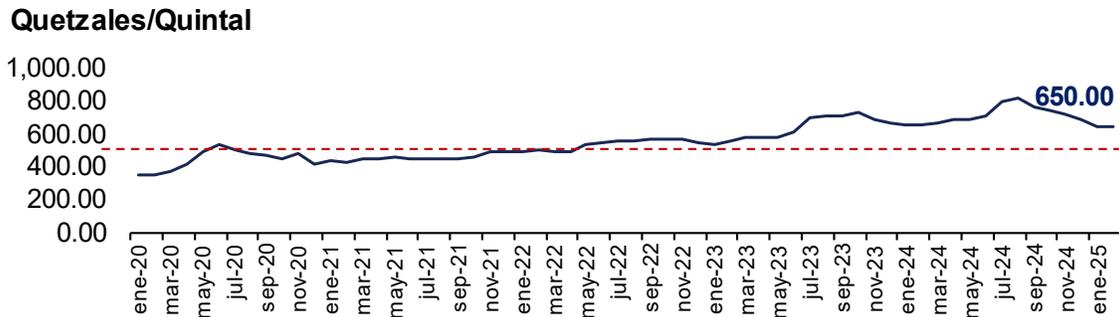


Figura 11. Comportamiento del precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a enero 2025*.



*Dato al 13 de febrero 2025.

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

c) Precios pagados al detallista por departamento.

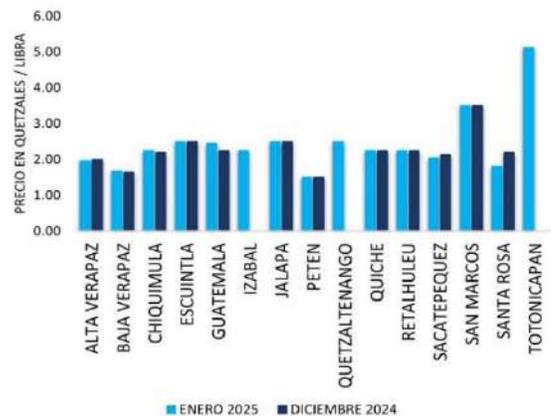
Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de enero de 2025 se registró en Q. 2.44/lb, presentando una variación al alza de Q. 0.09/lb respecto al mes de diciembre de 2024. El precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 5.15/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Petén (Mercado La Terminal de Flores) con Q. 1.50/lb.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de enero, respecto al promedio del mes diciembre 2024 fueron: Guatemala (Q. 0.20/lb), Chiquimula (Q. 0.05/libra) y Baja Verapaz (Q. 0.03/lb). Los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco, en el mes de enero 2025, respecto al promedio del mes diciembre 2024 son: Santa Rosa (Q. 0.39/lb), Sacatepéquez (Q. 0.10/lb) y Alta Verapaz

(Q. 0.04/lb); mientras que los departamentos como Escuintla, Jalapa, Petén y Retalhuleu se mantuvieron estables en el precio de maíz blanco, respecto al mes anterior.

Figura 12. 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-.

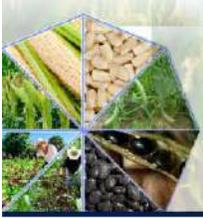
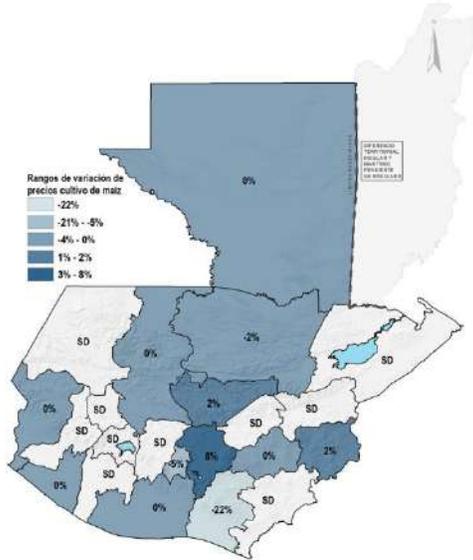


Figura 13. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (diciembre 2024/enero 2025).



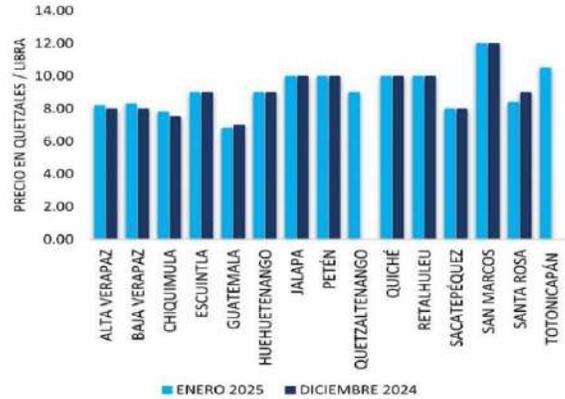
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 9.07/lb durante el mes de enero de 2025, presentó una variación a la baja de Q. 0.15/lb respecto al mes de diciembre 2024.

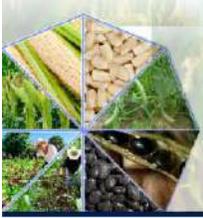
El precio mínimo registrado fue en el departamento de Guatemala con Q. 6.80/lb y el precio máximo se registró en el departamento de San Marcos con Q. 12.00/lb.

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



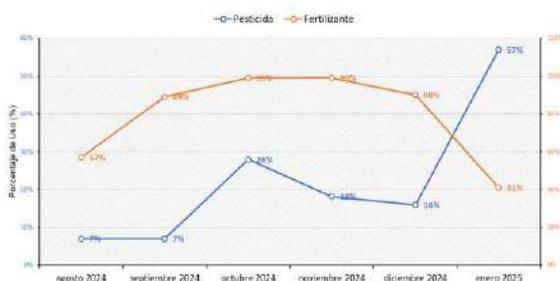
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de frijol negro en el mes de enero 2025, respecto al promedio del mes de diciembre 2024 fueron: Chiquimula (Q. 0.30/lb), Baja Verapaz (Q. 0.30/lb) y Alta Verapaz (Q. 0.20/lb). Los principales departamentos que presentaron baja en el precio de frijol negro, en el mes de enero de 2025, respecto al promedio del mes de diciembre 2024 fueron: Santa Rosa (Q. 0.60/lb) y Guatemala (Q. 0.20/lb); mientras departamentos como Escuintla, Jalapa y Quiché se mantuvieron estables en el precio de frijol negro, respecto al mes anterior.



En cuanto a la implementación y uso de sistemas de riego en cultivo de maíz, sigue siendo limitado (0%). Respecto al uso de fertilizante se registró un 41 %, mientras que el uso de pesticida fue de 57 %.

Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistados por uso de pesticidas y fertilizantes utilizados para el cultivo de maíz blanco.

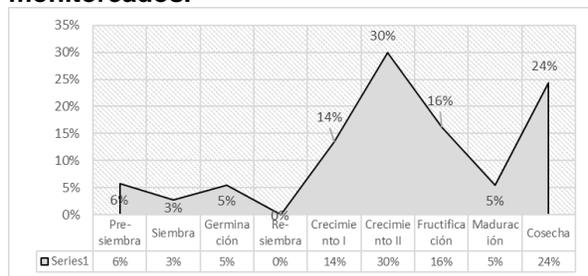


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

b) Frijol negro

En términos generales, la etapa fenológica de frijol negro en los departamentos monitoreados presentó un desarrollo de un 30 % en la etapa de Crecimiento II, un 24 % en la etapa de cosecha y un 16 % en la etapa de fructificación.

Figura 19. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

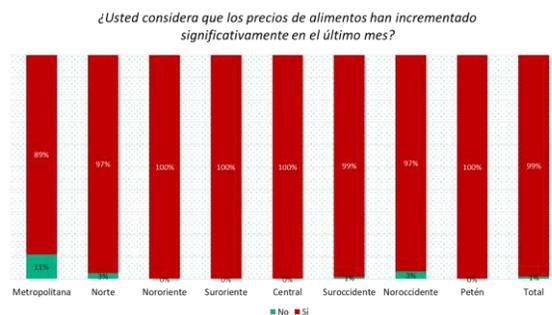
Al igual que en el caso del maíz, el uso de insumos para el cultivo de frijol se centra en el uso de la semilla tradicional con un 97 %, durante el mes de enero; mientras que el uso de la semilla mejorada solamente fue de 8 %.

En relación con el uso de insumos agrícolas, el 22 % de los encuestados reportó haber utilizado fertilizantes, mientras que el 49 % indicó el uso de pesticidas. No obstante, ninguno de los entrevistados manifestó emplear sistemas de riego en el cultivo de frijol negro.

c) Precios

En enero, los resultados muestran que la percepción de disponibilidad de alimentos en los mercados es alta a nivel nacional (Figura 21). Sin embargo, también se observó que los hogares perciben un incremento significativo en los precios de los alimentos (Figura 20). Esto sugiere que, aunque los mercados están abastecidos con alimentos, la situación económica de las familias en las comunidades sigue siendo difícil, afectando su capacidad para adquirir alimentos.

Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistados que perciben el alza de precios de alimentos en enero 2025.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

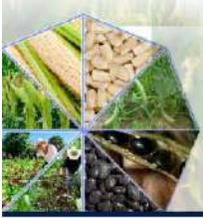
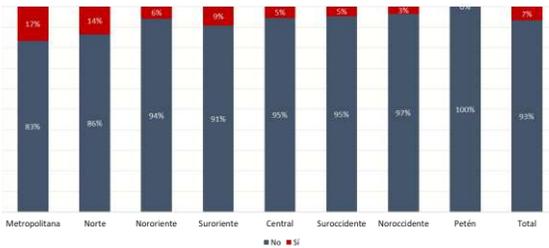


Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados que perciben la falta de alimentos en los mercados durante enero 2025.

¿Durante el último mes ha visto que no hay alimentos disponibles en los mercados?

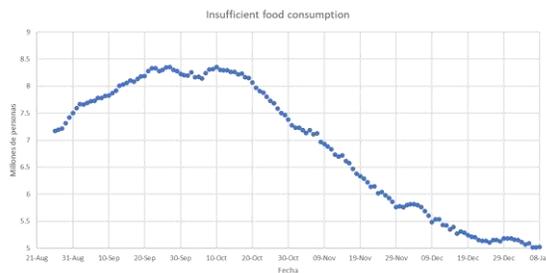


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

d) Seguridad alimentaria del país

La Figura 22 muestra la tendencia en el número de personas en Guatemala con un consumo insuficiente de alimentos. Se observa que, tras alcanzar su punto máximo a inicios de octubre 2024, con 8.3 millones de personas en esta situación, la cifra comenzó a disminuir, llegando a 4.9 millones de personas al final de enero 2025.

Figura 22. Tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos (agosto 2024 - enero 2025).



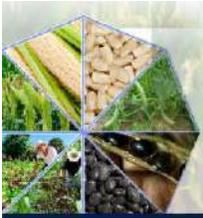
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

El punto crítico en octubre coincide con la fase previa a la cosecha de frijol negro y maíz, momentos en los que la disponibilidad de alimentos se encontraba en su nivel más bajo

debido al agotamiento de las reservas de la última cosecha. Sin embargo, la disminución hacia enero 2025 refleja los efectos positivos de la entrada de la nueva cosecha al mercado, que mejora la disponibilidad de alimentos y facilita el acceso para las familias más vulnerables.

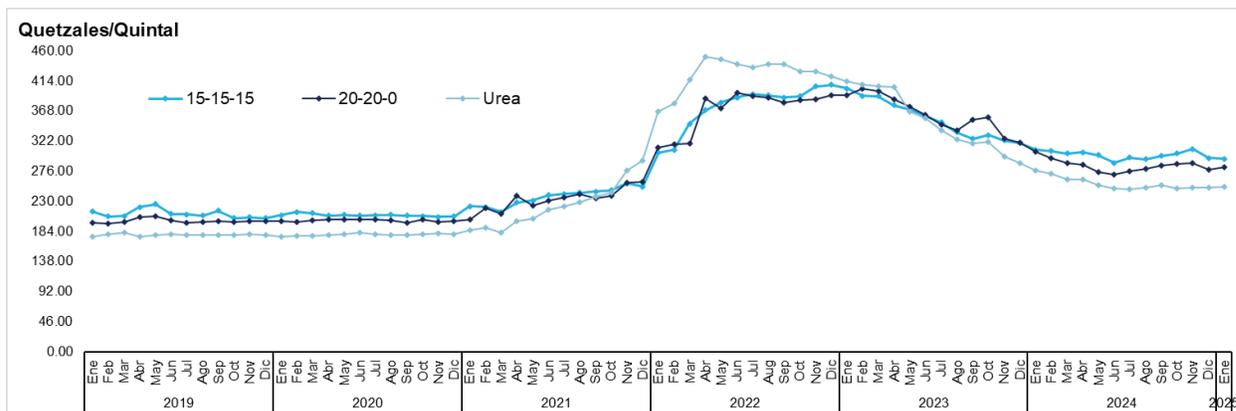
VII. RECOMENDACIONES

- Si bien la época de cosecha ha contribuido a la reducción temporal de la población con consumo insuficiente de alimentos, es necesario implementar estrategias a largo plazo para sostener esta tendencia.
- Se recomienda evitar las “rozas” o quemas agrícolas, en su lugar se debe de incorporar al suelo, restos o rastrojos de cosecha para regenerar las condiciones físicas del suelo mejorando la estructura y la capacidad de retención de humedad.
- Debido a la poca humedad del suelo en esta época, se debe de evitar sembrar en laderas desprovistas de cobertura vegetal en pendientes mayores al 25 %, para proteger el suelo de procesos de erosión eólica.
- La adopción de estrategias como el mejoramiento del drenaje, el monitoreo constante de las condiciones climáticas y la aplicación de buenas prácticas agrícolas permitirá minimizar pérdidas y garantizar la sostenibilidad de la producción en la región.



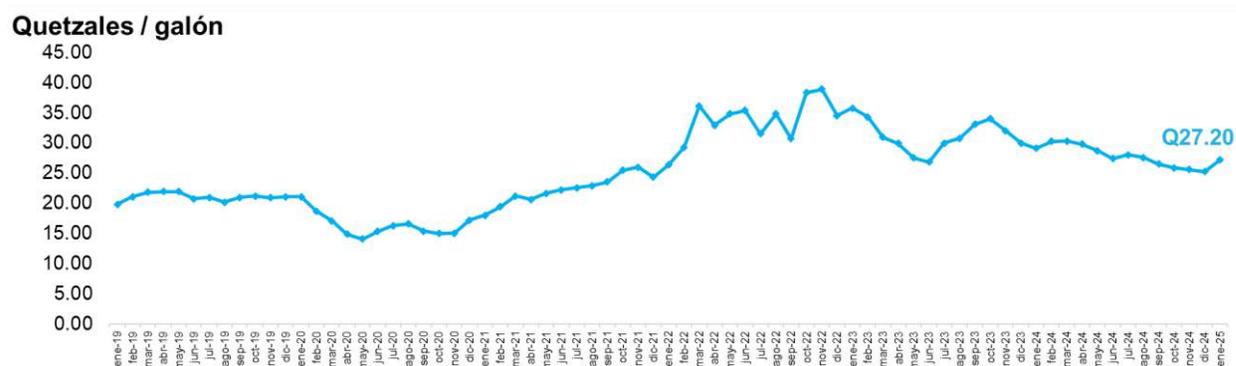
VIII. ANEXOS

Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a enero 2025.



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

Figura 24. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a enero 2025.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

Tabla 1. Precios promedio mensual (noviembre 2024 a enero 2025) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Noviembre 2024	Diciembre 2024	Enero 2025
Urea	Q. 251.27	Q. 250.37	Q. 251.69
15-15-15	Q. 309.90	Q. 295.85	Q. 295.04
20-20-0	Q. 288.08	Q. 277.98	Q. 282.23

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

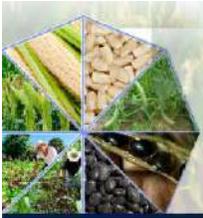
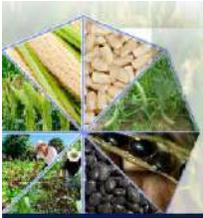


Figura 25. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos.

Acuerdo Ministerial No. 721-2024, con fecha 26 de diciembre 2024 -MINECO-
Activación de 750,000 toneladas métricas de **Maíz Amarillo**
con vigencia hasta el 31 de diciembre 2025.

Acuerdo Ministerial No. 085-2025, con fecha 27 de enero 2025 -MINECO-
Activación de 40,000 toneladas métricas de **Arroz en Granza**
con vigencia hasta el 31 de diciembre 2025.

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



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

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-**

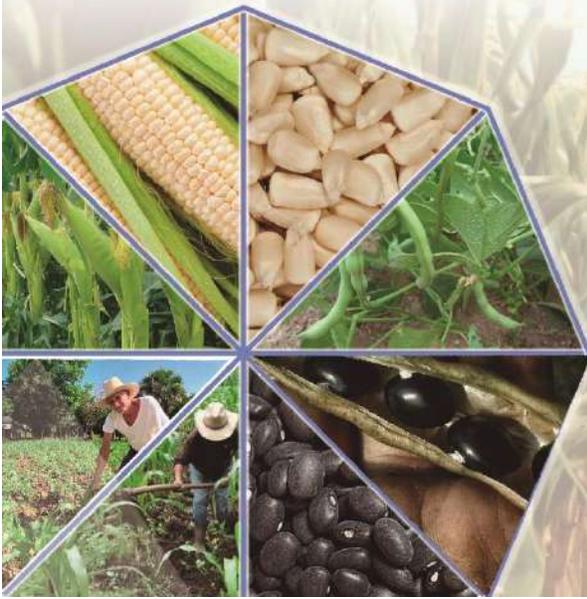
**Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
-MARN-**

**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.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos | Febrero 2025

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-