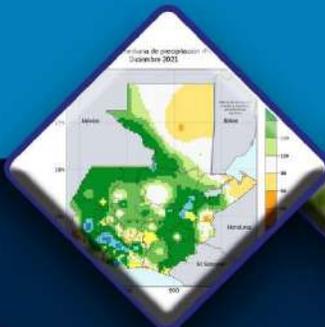


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No.: 01
Mes: Enero
Año: 2022



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

I. Mensajes claves

- En diciembre del año 2021 se registraron lluvias por debajo de lo normal sobre las regiones del Norte y Franja Transversal del Norte. En Valles de Oriente, Occidente y Bocacosta se registraron valores arriba de lo normal. También se registró el paso de dos frentes fríos; el día 12, provocando el incremento de humedad y nubosidad y el día 21, el cual afectó de manera directa al territorio nacional con presencia de nublados parciales a totales, sobre la región Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Occidente, Valles de Oriente y Altiplano Central, así como la presencia de lluvias y lloviznas las cuales no fueron significativas.
- Durante el mes de enero del año 2022, se ha contabilizado el acercamiento de cinco frentes fríos. Respecto a las lluvias, se han presentado intensamente en Puerto Barrios e Izabal permaneciendo casi estacionarias por varios días, lo cual generó inundaciones. En cuanto a vientos se registraron velocidades entre 40 y 50 km/h.
- Durante el mes de febrero se espera la aproximación o paso de dos a cuatro frentes fríos, durante los cuales regularmente aumenta la velocidad del viento Norte. También continua el registro de lloviznas y/o lluvias en las regiones del Norte y Caribe, lugares donde la lluvia puede presentarse en un escenario de normal hacia arriba de lo normal.
- Existe 49% de probabilidad de que el fenómeno de La Niña continúe durante marzo-mayo de del año 2022 y luego haga la transición a ENSO-neutral (69% de probabilidad durante abril-junio del año 2022).
- En la decada del 11 al 20 de diciembre del año 2021, en el Norte del país particularmente en Petén, los cultivos de maíz y frijol se encontraban en etapa de Crecimiento I y II y en el resto del país se registraron cosechas habituales al ciclo estacional de los cultivos. También reportaron algunos municipios que están en etapa de Fructificación y Crecimiento. Ambos cultivos presentan un comportamiento acorde a lo usual.
- En la primera quincena del año 2022 se recibieron reportes de daños en cultivos de los departamentos de Izabal y Alta Verapaz, causados por lluvias e inundaciones en los cultivos de Maíz y Frijol, afectando a 378 familias en una extensión aproximada de 249.6 hectáreas.
- Durante el mes de diciembre el precio al mayorista del maíz blanco incrementó con relación a noviembre, con una variación al alza de 5.99% y de 23% comparado con diciembre del año 2020. Esta variación mensual estuvo influenciada por la reducción considerable de oferta de grano de origen mexicano y por los altos costos de transporte. Los principales mercados fueron abastecidos con maíz de las cosechas finalizadas en la zona sur y oriente del país y de reducidos volúmenes de maíz mexicano. Para el próximo mes se espera una tendencia de precio al alza.
- El precio del frijol negro en diciembre del año 2021 fue estable comparado con noviembre del año 2021. Sin embargo, respecto al promedio de los últimos cinco años se registra una variación al alza equivalente al 30%. Los principales mercados fueron abastecidos con frijol procedente de la zona de oriente del país, tanto almacenado como de pequeñas cantidades de frijol nuevo. Para el próximo mes se espera que el precio se mantenga estable.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO¹

a) Registros del mes de diciembre del año 2021

En diciembre predominaron condiciones de ambiente cálido, soleado y temperaturas diurnas altas, así como el ingreso de humedad procedente del mar Caribe y el Océano Pacífico. Se registró el acercamiento de un frente frío y la influencia de tres sistemas de alta presión los cuales favorecieron el ingreso de humedad procedente del Mar Caribe, promoviendo la presencia de nublados parciales a totales en las regiones Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte, así como lloviznas dispersas sobre las regiones de Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente; así mismo la predominancia de viento del norte en Occidente y Altiplano Central.

También se presentó el ingreso de humedad de ambos litorales siendo más fuerte el proveniente del Océano Pacífico, generando incremento y desarrollo de nubosidad en regiones de la Bocacosta, generando condiciones para lluvias locales.

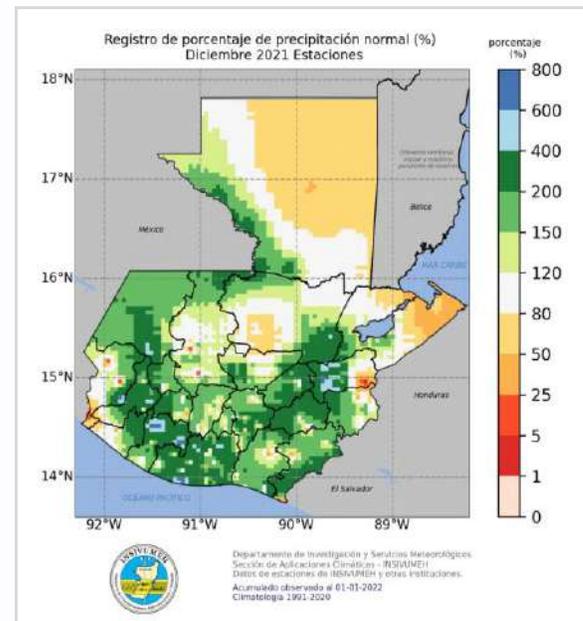
Lluvias

Las lluvias registradas durante este mes estuvieron asociadas al acercamiento de frentes fríos, ingreso de humedad del Mar Caribe y el Océano Pacífico. Se presentaron lluvias en las regiones Norte, Caribe, Franja Transversal del Norte, Altiplano Central, Occidente y Valles de Oriente, así mismo se presentaron eventos de lluvias locales sobre la Bocacosta.

Los mayores acumulados se observaron sobre las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe.

Las lluvias se registraron por debajo de lo normal sobre las regiones del Norte y Franja Transversal del Norte. En Valles de Oriente, Occidente y Bocacosta se registraron valores arriba de lo normal. Un evento importante ocurrió el día 19 sobre el Norte y Caribe del país, donde se reportaron acumulados de lluvias importantes. Los acumulados más significativos se registraron en San Agustín Chixoy con 142.9 mm, El Porvenir 73.6 y Bethel con 57.5 mm en 24 horas.

Mapa No. 1: Acumulado precipitación diciembre del año 2021.



Heladas Meteorológicas

Los descensos importantes en las temperaturas que se registraron en Occidente dieron lugar a la ocurrencia de heladas meteorológicas los días 06,

¹ Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

09, 10, 11, 26, 27, 28 y 31 en los departamentos de Quetzaltenango y Totonicapán.

Frentes Fríos

- Se contabilizó el paso de dos frentes fríos; el día 12, provocando incremento de humedad y nubosidad y el día 21, afectando de manera directa al territorio nacional con presencia de nublados parciales a totales sobre las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Occidente, Valles de Oriente y Altiplano Central, así como la presencia de lluvias y lloviznas las cuales no fueron significativas.

b) Registros del mes de enero del año 2022

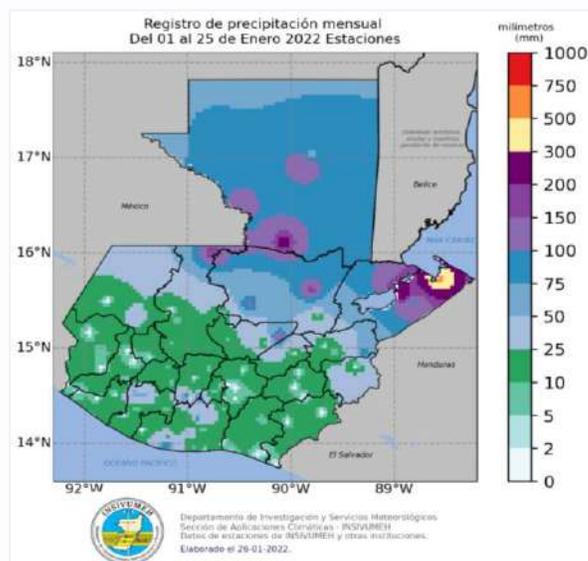
Durante el mes de enero del año 2022, se ha contabilizado el acercamiento de cinco frentes fríos. Respecto a las lluvias, se han presentado intensamente en Puerto Barrios, Izabal (237.0 milímetros en 6 horas) permaneciendo casi estacionarias por varios días lo cual que generó inundaciones. En cuanto a vientos se han registrado velocidades entre 40 y 50 km/h.

c) Condiciones previstas para febrero del año 2022

Durante el mes de febrero se espera la aproximación o paso de dos a cuatro frentes fríos, durante los cuales regularmente aumenta la velocidad del viento Norte. También continúa el registro de lloviznas y/o lluvias en regiones del Norte y Caribe, lugares donde la lluvia puede presentarse en un escenario de normal hacia arriba de lo normal. Para conocer en detalle los acumulados de lluvia y las temperaturas mínimas

esperadas para febrero del año 2022 consultar la perspectiva climática mensual de INSIVUMEH. Este documento se puede consultar en: <https://insivumeh.gob.gt/meteorologia/perspectiva-climatica/>

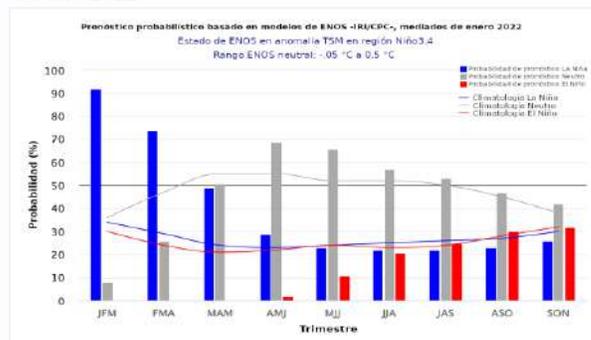
Mapa No. 2: Acumulado precipitación del 1 al 25 de enero del año 2022.



d) Fenómeno climático ENOS²

Existe 49% de probabilidad de que La Niña continúe durante marzo-mayo del año 2022 y luego haga la transición a ENSO-neutral 69% de probabilidad durante abril-junio del año 2022.

Figura No. 1: Condiciones La Niña a mediados de enero del año 2022



Fuente: Información proporcionada por INSIVUMEH con datos del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-.

²El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (inglés).

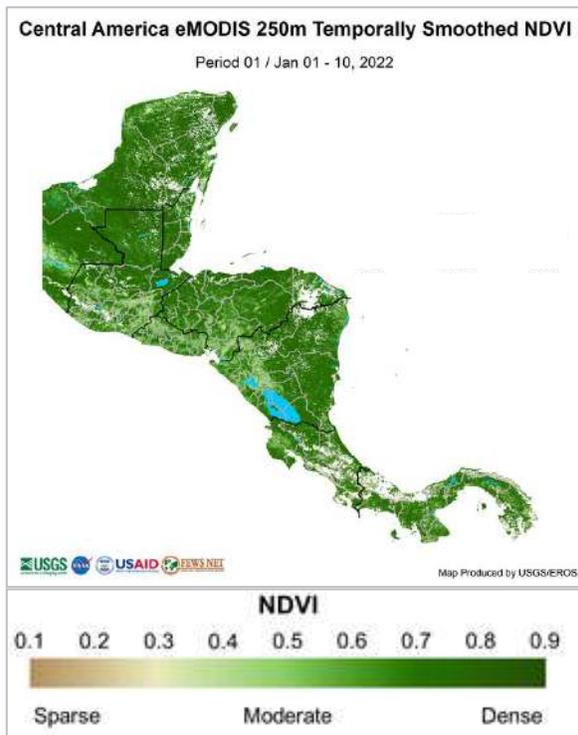


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

e) Análisis de correlación de datos de precipitación -FEWSNET-

En el periodo del 01 al 10 de enero del año 2022 según análisis realizado con el índice estandarizado de la vegetación, el cual es útil para evaluar el comportamiento del estado de la vegetación. Se puede observar en el mapa No. 3 condiciones favorables en Petén, donde se registran valores altos de la clorofila en la vegetación. Es importante señalar que actualmente en Petén los cultivos de maíz y frijol se encuentran en etapa de Crecimiento I y II.

Mapa No. 3: Índice de vegetación de diferencia normalizada (NDVI).



III. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

En la decada No. 35, que comprende del 11 al 20 de diciembre 2021, en el Norte del país particularmente en Petén, los cultivos de maíz y frijol se encontraban en etapa de Crecimiento I y II; y en el resto del país, como puede observarse en los mapas No. 4 y 6 se registraron cosechas, habituales al ciclo estacional de los cultivos, así también reportaron algunos otros municipios estado de Fructificación y Crecimiento. Ambos cultivos presentan un comportamiento acorde a lo habitual que se ilustra en los mapas No. 5 y 7, correspondiente a la misma decada de los años 2007 al 2021.

a) Daños

Respecto a daños, en la primera quincena del año 2022; se recibieron reportes de los departamentos de Izabal y Alta Verapaz, causados por lluvias e inundaciones en los cultivos de Maíz y Frijol, afectando a 378 familias en una extensión aproximada de 249.6 hectáreas.

Foto No. 1: Daños a cultivo de maíz por inundación - Caserío Sarita, Cerro San Gil, Puerto Barrios, Izabal-



Fuente: -DICORER/MAGA-

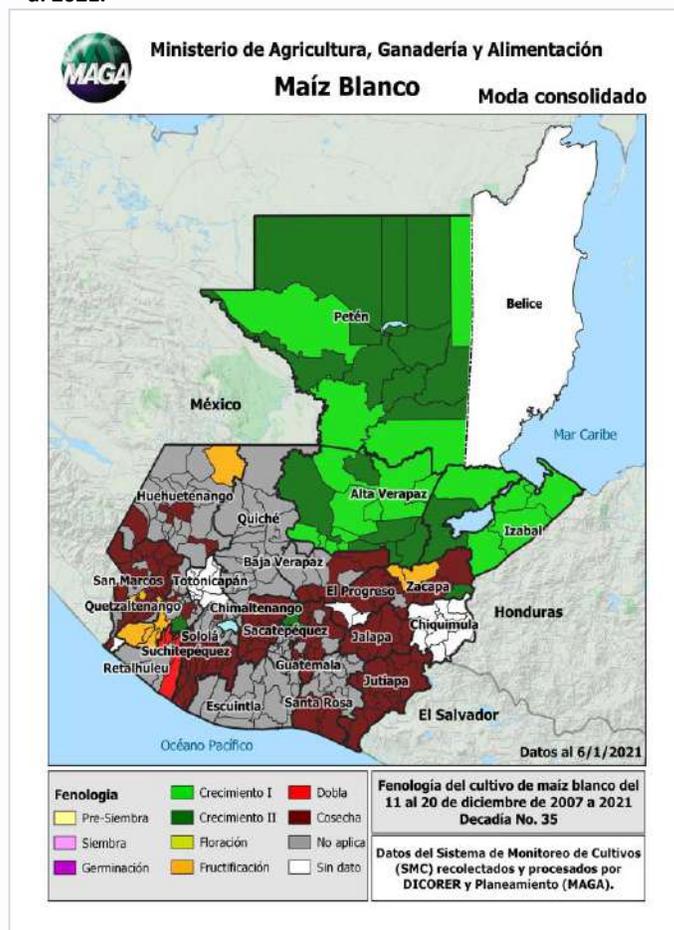
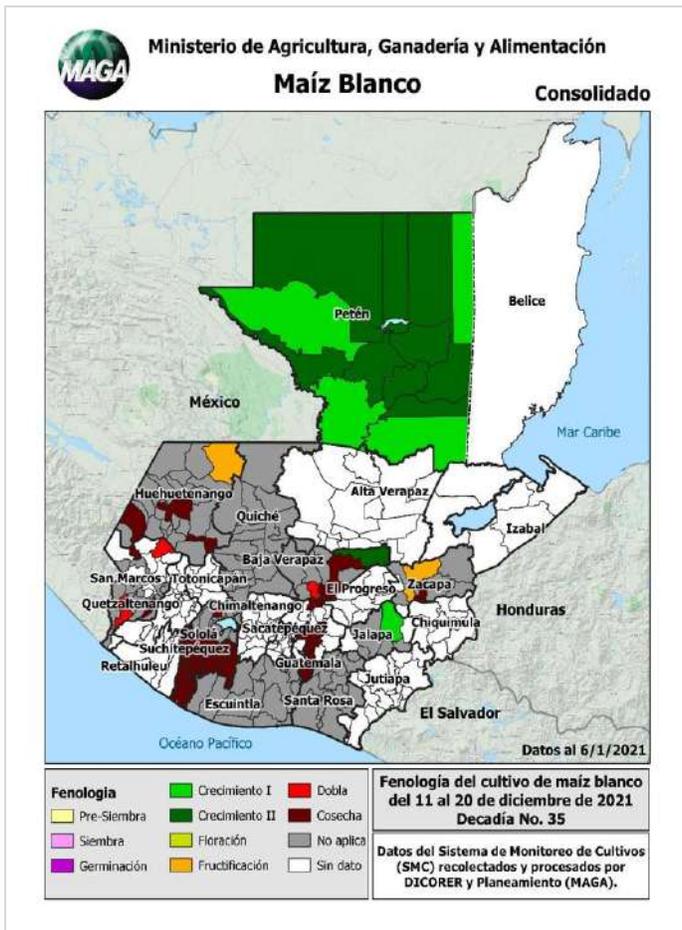


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Mapas de fenología de maíz

Mapa No. 4: Fenología consolidada del cultivo de maíz, correspondiente a la decada No. 35 comprendida del 11 al 20 de diciembre del año 2021.

Mapa No. 5: Fenología de la moda consolidada del cultivo de maíz, correspondiente a la decada No. 35 comprendida del 11 al 20 de diciembre de los años 2007 al 2021.



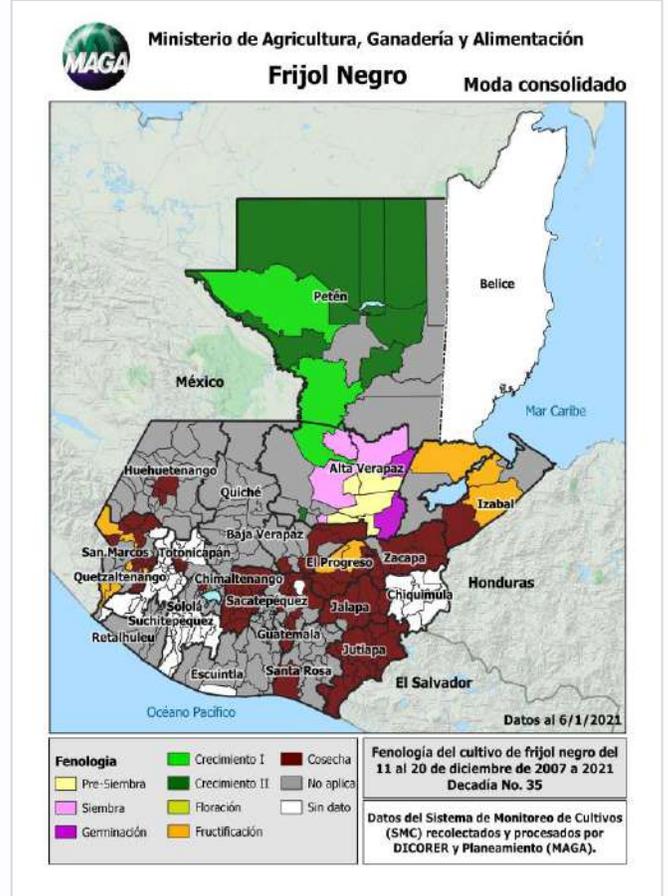
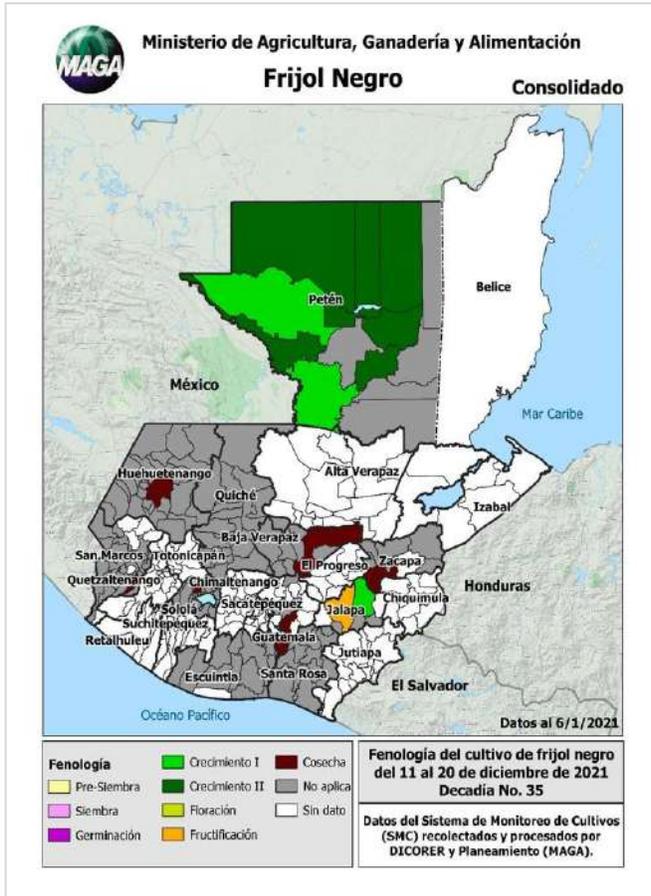


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Mapas de fenología de frijol

Mapa No. 6: Fenología consolidada del cultivo de frijol, correspondiente a la decada No. 35 comprendida del 11 al 20 de diciembre del año 2021.

Mapa No. 7: Fenología de la moda consolidada del cultivo de frijol, correspondiente a la decada No. 35 comprendida del 11 al 20 de diciembre de los años 2007 al 2021.





Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

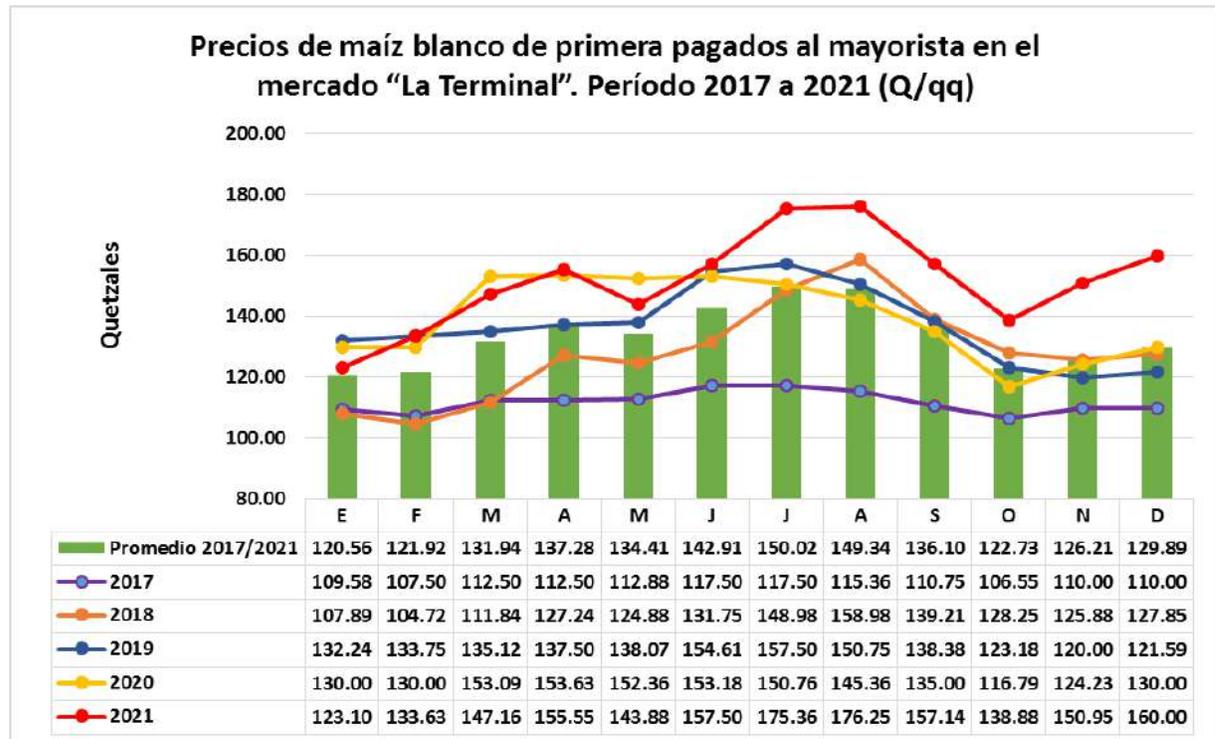
a. Precios al mayorista

Maíz blanco

En diciembre del año 2021 el precio se incrementó con relación al mes anterior, de Q150.95/qq pasó a Q160.00/qq, con una variación al alza de Q.9.05 equivalente a 5.99%; esta variación estuvo influenciada por la reducción considerable de la oferta de grano de origen mexicano y por los altos costos de transporte.

Los principales mercados fueron abastecidos con maíz procedente de las cosechas finalizadas en la zona sur y oriente del país y de reducidos volúmenes de maíz mexicano. Al comparar diciembre del año 2020 con diciembre del año 2021, se observa que en 2021 el precio es más alto, con una diferencia de Q30.00/qq. Para el próximo mes respecto al precio se espera tendencia al alza.

Figura No. 2: Comportamiento de precios del quintal de maíz blanco de primera calidad, pagados al mayorista en el mercado “La Terminal”



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.



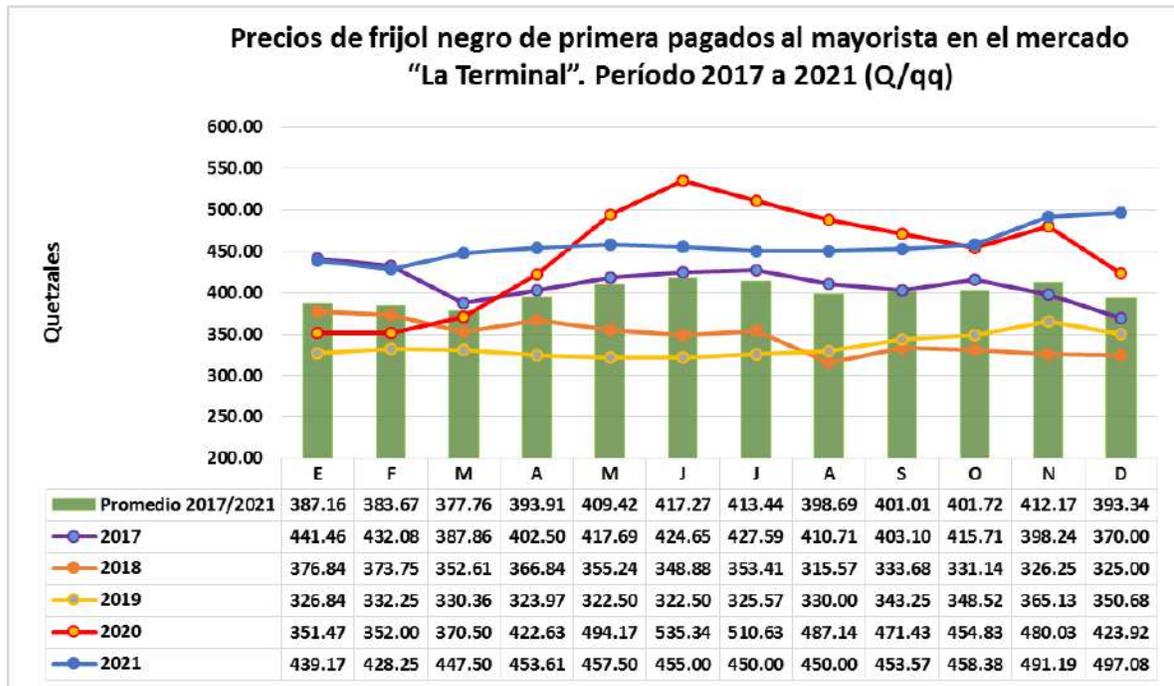
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Frijol negro

De noviembre a diciembre del año 2021 el precio aumentó, pasando de Q491.19/qq a Q497.08/qq, con una variación de Q.5.89/qq equivalente a 1.2%; considerando dicha variación dentro de un rango estable. Sin embargo, aunque la variación intermensual es mínima es importante señalar que respecto al promedio de los últimos cinco años se registra una variación al alza de Q.113.33/qq equivalente al 29.53%.

Los principales mercados fueron abastecidos con frijol procedente de la zona de oriente del país, tanto almacenado como de pequeñas cantidades de frijol de la nueva cosecha. Para el próximo mes se espera que el precio se mantenga estable.

Figura No. 3: Comportamiento de precios del quintal de frijol negro de primera calidad, pagados al mayorista en el mercado “La Terminal”.



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.



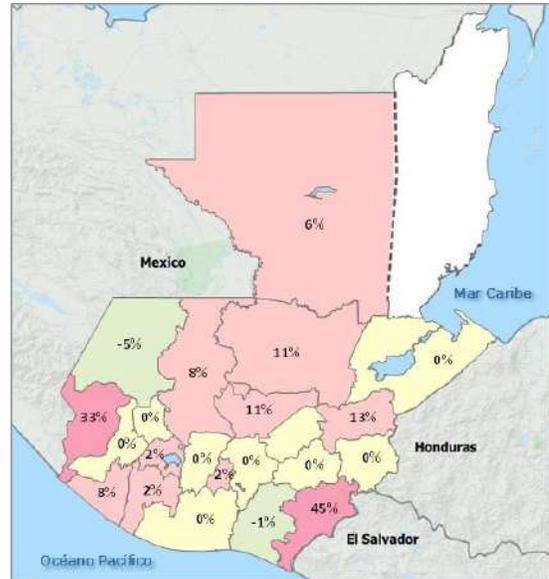
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

b. Precios pagados al detallista, por departamento³

Maíz blanco

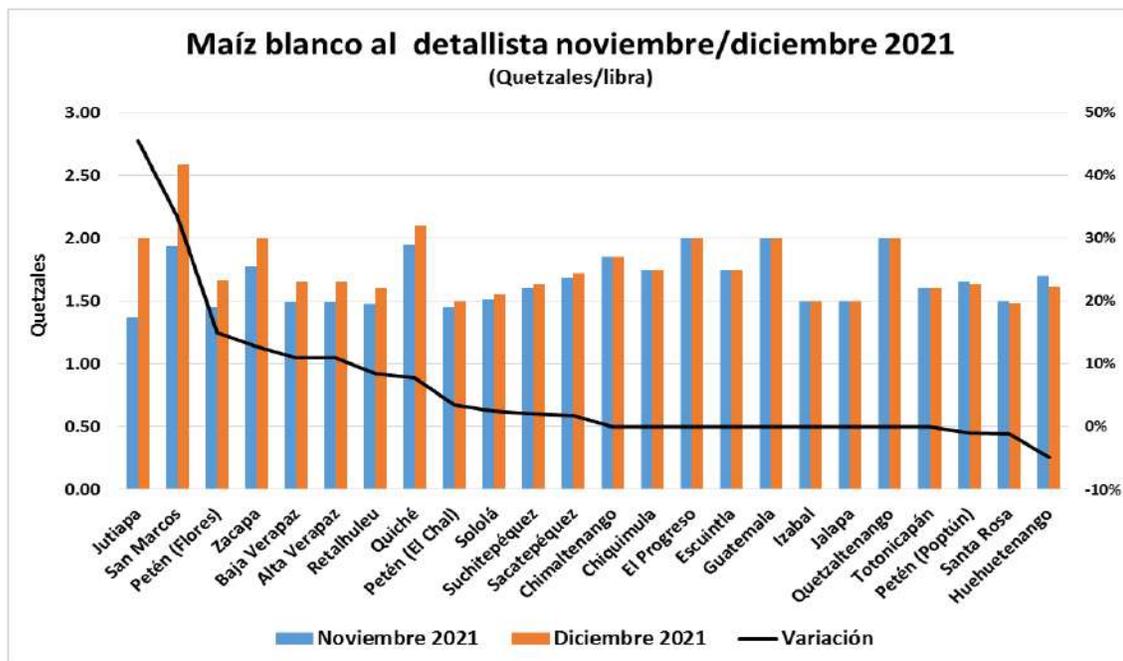
El precio promedio mensual departamental en diciembre del año 2021 respecto al mes anterior tuvo una ligera variación al alza pasando de Q.1.67/lb a Q.1.76/lb, el comportamiento en la mayoría de los departamentos fue estable, el mayor incremento se registró en Jutiapa y San Marcos. Ver mapa. No.8, figura No. 4 y anexo. No.1.

Mapa No. 8: Variación de precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (nov/dic-2021).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.

Figura No. 4: Precios promedio mensuales de maíz blanco, pagados al detallista en los mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Año 2021 (Quetzales/libra).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.

³ Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Frijol negro

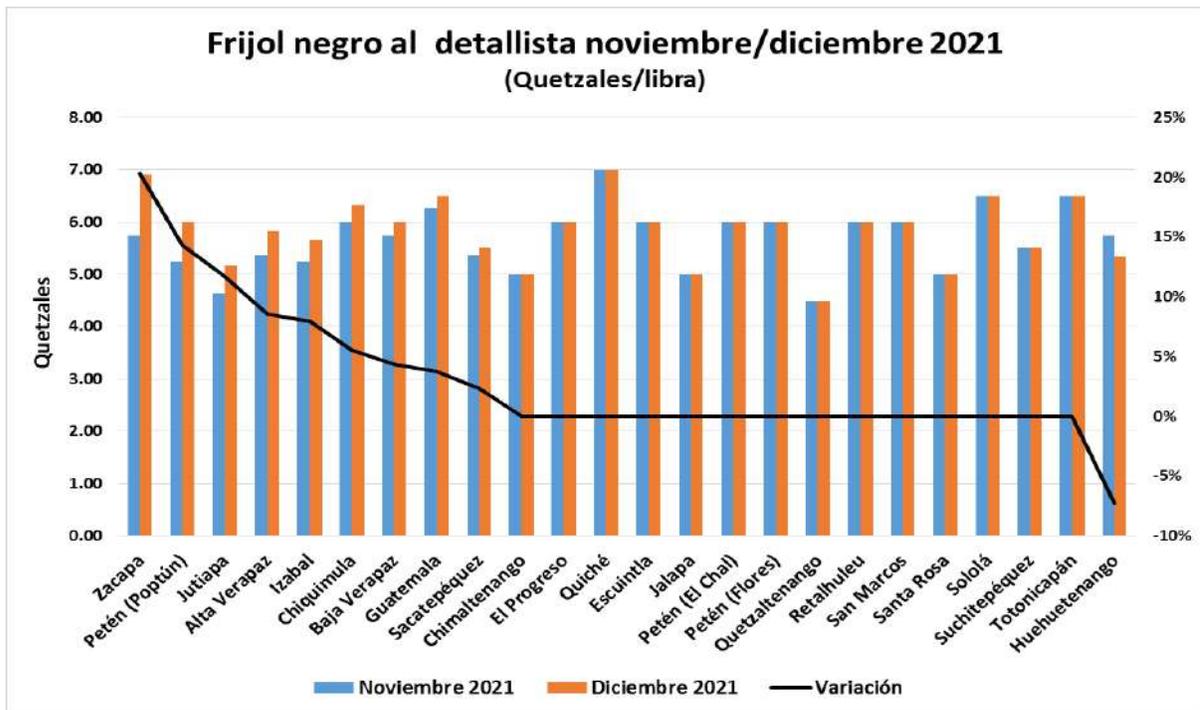
El precio promedio mensual departamental en diciembre del año 2021, respecto al mes anterior, tuvo una ligera variación al alza, pasando de Q.5.68/lb a Q.5.84/lb, equivalente a un 3% de variación a nivel nacional. El comportamiento del precio del frijol negro, en la mayoría de los departamentos, fue estable, a excepción de Zacapa, que tuvo una variación significativa al alza de 20% y el departamento de Huehuetenango con una variación del precio a la baja de -7%. Ver mapa. No.9, figura No. 5 y anexo. No.2.

Mapa No. 9: Variación de precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (nov/dic-2021).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.

Figura No. 5: Precios promedio mensuales de frijol negro, pagados al detallista en los mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Año 2021 (Quetzales/libra).



Fuente: Sistema de Información de Mercados/MAGA.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

c. Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO⁴

Maíz blanco

Al 18 de enero del año 2022 las familias de las regiones; Norte, Costa Sur y Occidente contaban con 2 quintales de reserva de maíz lo cual cubre el consumo de una familia por 0.8 meses y en la región de Oriente 2.5 quintales que cubre el consumo de 0.9 meses.

Tabla No. 1: Precios y reservas de maíz blanco en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO a nivel nacional- 18 ENERO del año 2022

Región	Precio promedio por quintal* (Q)	Número de quintales de reserva promedio por familia	Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **
Norte	170.00	2	0.8
Costa Sur	155.00	2	0.8
Oriente	175.00	2.5	0.9
Occidente	180.00	2	0.8
Central	160.00	No se cuenta con datos	No se cuenta con datos
Promedio Nacional	168.00	-	-

*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), **Cálculo realizado tomándo como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 32 quintales de maíz por año.

Frijol negro

Al 18 de enero del año 2022 las familias de la región Norte contaban con 0.5 quintales de frijol, lo que cubre su consumo de este producto por 0.9 meses y en la región de Oriente contaban con una reserva de 2 quintales para cubrir el consumo familiar por 3.4 meses.

Tabla No. 2: Precios y reservas de frijol negro en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO a nivel nacional - 18 ENERO del año 2022

Región	Precio promedio por quintal* (Q)	Número de quintales de reserva promedio por familia	Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **
Norte	500.00	0.5	0.9
Costa Sur	525.00	0	0
Oriente	500.00	2	3.4
Occidente	600.00	0	0
Central	490.00	No se cuenta con datos	No se cuenta con datos
Promedio Nacional	523.00	-	-

*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), **Cálculo realizado tomándo como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 7 quintales de frijol por año.

⁴Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación –FAO-. En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

V. ANEXOS⁵

Anexo 1.

Tabla No. 3: Precios al detallista de maíz blanco a nivel departamental

Maíz blanco de primera por Libra		Precio Promedio					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021		DIC 2021		NOV/DIC 2021	DIC 2021/2020	
		DIC	NOV	DIC	Min.	Max			
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.38	2.00	2.00	2.00	45.45%	33.33%	Alza
San Marcos	Plaza La Terminal	1.60	1.94	2.58	2.25	3.00	33.33%	61.46%	
Petén (Flores)	La Terminal	1.30	1.45	1.67	1.50	1.75	14.94%	28.21%	
Zacapa	Mercado Municipal	1.33	1.78	2.00	2.00	2.00	12.68%	50.00%	
Baja Verapaz	Mercado Municipal	1.30	1.49	1.65	1.60	1.70	10.92%	26.92%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.43	1.49	1.65	1.65	1.65	10.92%	15.12%	
Retalhuleu	La Terminal	1.25	1.48	1.60	1.60	1.60	8.47%	28.00%	
Quiché	La Terminal		1.95	2.10	2.10	2.10	7.69%	-	
Petén (El Chal)	El Chal	1.30	1.45	1.50	1.50	1.50	3.45%	15.38%	
Sololá	Mercado Municipal	1.28	1.51	1.55	1.55	1.55	2.48%	20.78%	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	1.38	1.60	1.63	1.60	1.65	2.08%	18.07%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.27	1.69	1.72	1.70	1.75	1.73%	35.53%	Estable
Chimaltenango	Mercado Municipal	1.45	1.85	1.85	1.85	1.85	0.00%	27.59%	
Chiquimula	La Terminal	1.40	1.75	1.75	1.75	1.75	0.00%	25.00%	
El Progreso	Centro de Comercialización	1.60	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	25.00%	
Escuintla	Mercado No.1	1.50	1.75	1.75	1.75	1.75	0.00%	16.67%	
Guatemala	La Terminal	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	33.33%	
Izabal	La Revolución	1.40	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	7.14%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.63	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	-7.69%	
Quetzaltenango	La Terminal		2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal		1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	-	Baja
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	1.40	1.65	1.63	1.50	1.70	-1.01%	16.67%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	1.22	1.50	1.48	1.45	1.50	-1.11%	21.92%	
Huehuetenango	La Terminal	1.50	1.70	1.62	1.50	1.85	-4.90%	7.78%	
Promedio Nacional		1.41	1.67	1.76			6.13%	24.10%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos recopilados por técnicos de DICORER/MAGA.

NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.

⁵Precios investigados por personal de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Anexo 2.

Tabla No. 4: Precios al detallista de frijol negro a nivel departamental

Frijol negro de primera por Libra		Precio Promedio					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021		DIC 2021		NOV/DIC 2021	DIC 2021/2020	
		DIC	NOV	DIC	Min.	Max			
Zacapa	Mercado	4.83	5.75	6.92	6.75	7.00	20.29%	43.10%	Alza
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	6.00	5.25	6.00	6.00	6.00	14.29%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	5.33	4.63	5.17	5.00	5.50	11.71%	-3.12%	
Alta Verapaz	La Terminal	6.00	5.38	5.83	5.50	6.00	8.53%	-2.78%	
Izabal	La Revolución	5.33	5.25	5.67	5.00	6.00	7.94%	6.25%	
Chiquimula	La Terminal	5.00	6.00	6.33	6.00	6.50	5.56%	26.67%	
Baja Verapaz	Mercado	5.00	5.75	6.00	6.00	6.00	4.35%	20.00%	
Guatemala	La Terminal	6.00	6.27	6.50	6.50	6.50	3.72%	8.33%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.33	5.38	5.50	5.50	5.50	2.33%	3.13%	
Chimaltenango	Mercado	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	Estable
El Progreso	Centro de Comercialización	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
Quiché	La Terminal		7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	-	
Escuintla	Mercado No.1	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	0.00%	
Jalapa	Mercado	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	
Petén (El Chal)	El Chal	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	0.00%	
Petén (Flores)	La Terminal	6.50	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	-7.69%	
Quetzaltenango	La Terminal		4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%	-	
Retalhuleu	La Terminal	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	0.00%	
San Marcos	Plaza La Terminal	5.75	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	4.35%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	3.45%	
Sololá	Mercado		6.50	6.50	6.50	6.50	0.00%	-	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	6.00	5.50	5.50	5.50	5.50	0.00%	-8.33%	
Totonicapán	Mercado		6.50	6.50	6.50	6.50	0.00%	-	
Huehuetenango	La Terminal	6.00	5.75	5.33	5.00	6.00	-7.25%	-11.11%	Baja
Promedio Nacional		5.65	5.68	5.84			2.98%	3.45%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos recopilados por técnicos de DICORER/MAGA.

NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SMC), al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a las personas encargadas de tomar decisiones y usuarios del sector, sobre la situación real de los cultivos en el campo, 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.