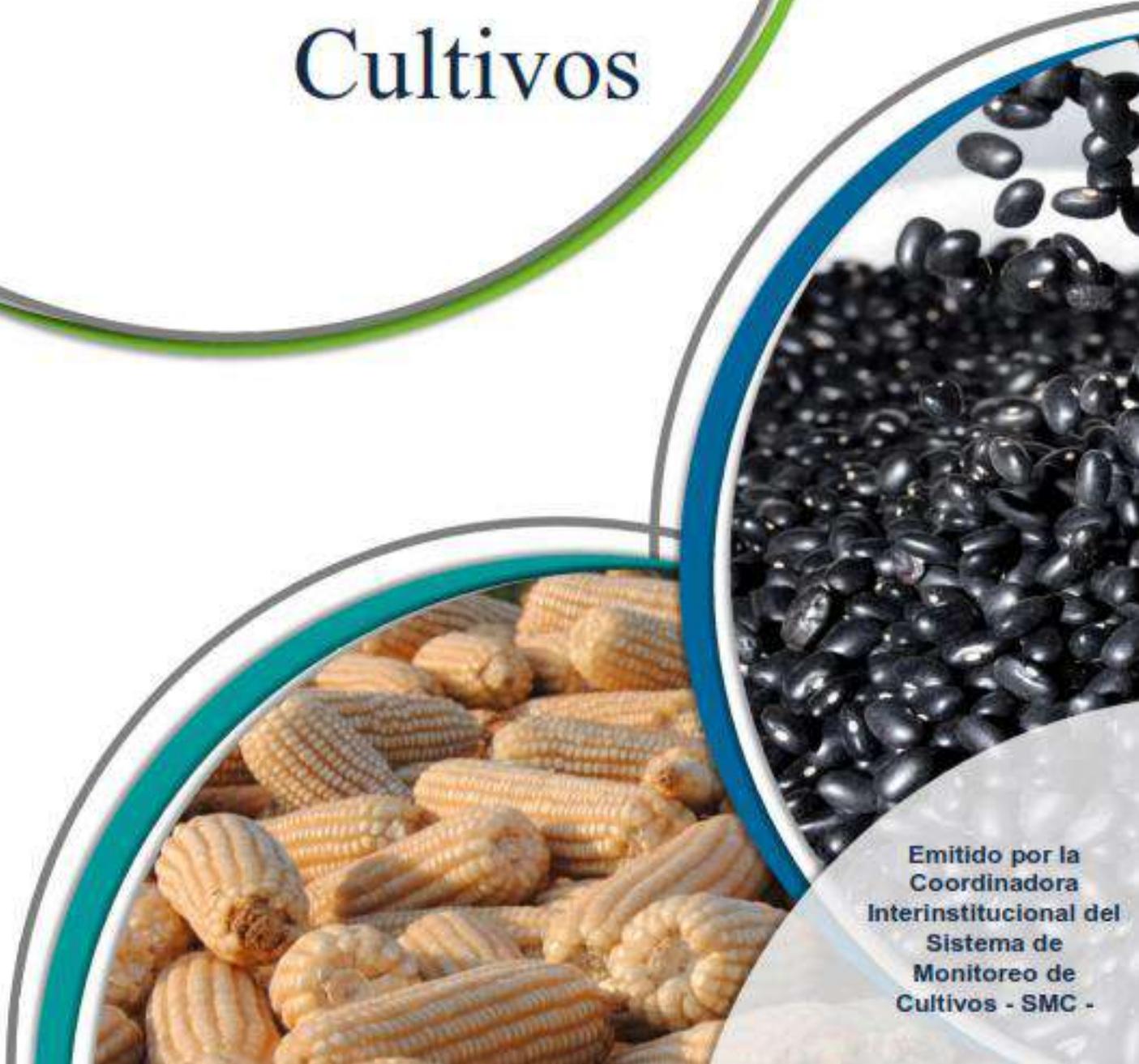


PLANEAMIENTO

Sistema de Monitoreo de Cultivos



Emitido por la
Coordinadora
Interinstitucional del
Sistema de
Monitoreo de
Cultivos - SMC -

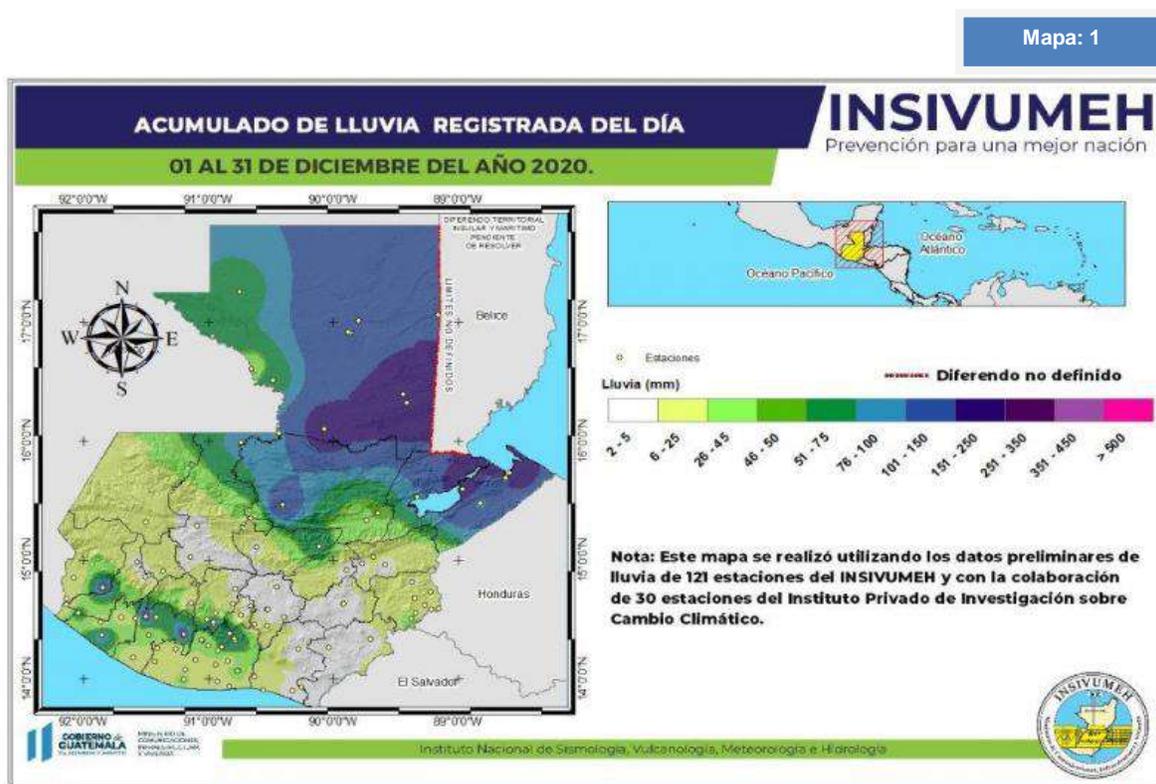
I. Mensajes claves

- En los primeros veinte días de enero se presentaron lluvias principalmente en la región Caribe, Franja Transversal del Norte y Alta Verapaz, y lluvias dispersas en Boca Costa y Sur Occidente. A la fecha, los frentes fríos no han sido tan intensos. La mayor probabilidad de temperaturas frías son para el Altiplano Central y Occidental. Contabilizando durante enero el paso o acercamiento de 4 frentes fríos.
- Para febrero, mes de transición, se espera de 2 a 4 frentes fríos, pero también se espera la presencia de olas de calor. La existencia de suelos demasiado secos propiciar focos de incendio. Podrían ocurrir eventos aislados de lluvia en la Boca Costa y Sur Occidente con entrada de humedad de la parte del Pacífico.
- El fenómeno de la Niña sigue con características moderadas, condición que es favorable para un inicio temprano de la época lluviosa.
- En enero se registró la caída de granizo en San Marcos y la presencia de langosta en el norte de Petén. Las brigadas del MAGA realizaron acciones de control químico para disminuir la densidad poblacional de la langosta en 12 comunidades. Ambas situaciones no tuvieron mayor implicación en los cultivos a la fecha del presente boletín
- Durante diciembre, el MAGA realizó entregas de semilla mejorada para resiembras a los agricultores damnificados por las tormentas ETA e IOTA.
- El precio promedio del maíz en diciembre fue de 130.00/qq, con una variación al alza de 4.65% comparado con noviembre. El incremento fue causado por la demanda usual de las fiestas de fin de año. Los mercados estuvieron abastecidos con maíz nacional procedente de norte, oriente, sur y de origen mexicano. Se espera que en enero aumente la oferta y disminuya el precio.
- El precio del frijol en diciembre tuvo una variación de -11.69%, comparado con el mes anterior, debido a las recientes cosechas de los departamentos de Jutiapa, Chiquimula y zona norte del país. Se esperan precios similares en enero.
- De acuerdo con el monitoreo de la FAO los mercados están abastecidos de maíz y frijol. El precio del maíz se mantiene estable, pero las familias cuentan con reservas mínimas. Advierte que debido a las pérdidas de los cultivos de apante o postrera tardía en el norte del país, las familias no podrán llenar sus reservas.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Condiciones climáticas diciembre 2020

En diciembre se registró la influencia de 5 frentes fríos sobre el país con incremento de nublados y presencia de lluvias sobre gran parte de las regiones del norte, Franja Transversal del Norte y Caribe. También se registraron algunas lloviznas o lluvias dispersas sobre regiones de occidente, oriente y centro. Se registraron 5 sistemas de alta presión predominantes durante el mes, uno fuerte (del día 8 al 12), uno moderado y tres ligeros, favoreciendo vientos fuertes de hasta 60 km/h con máximos mayores sobre cañones o zonas montañosas. Se registraron temperaturas mínimas cercanas a 0°C, en algunos sectores fueron negativas registrándose heladas meteorológicas. Se presentaron temperaturas bajas en Tecpán, Guatemala; San Marcos, Totonicapán, Quetzaltenango y parte alta de Huehuetenango. Hubo lluvias según lo esperado en la región Caribe, parte del departamento de Petén, donde también en la parte Noroeste se presentaron algunos déficits de lluvia (Mapa 1).



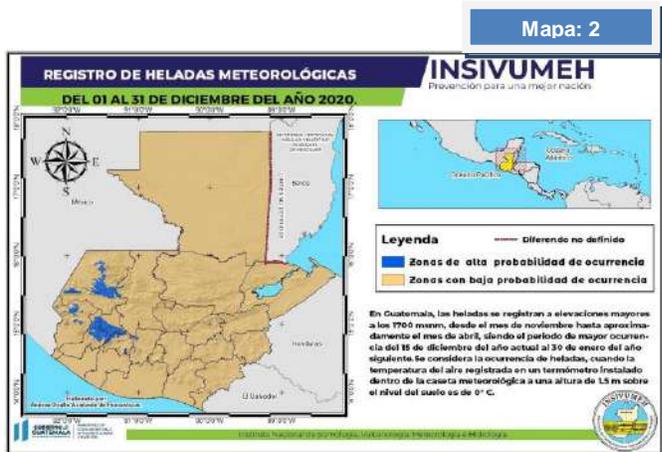
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología . INSIVUMEH-

b) Perspectiva

Las condiciones meteorológicas previstas para enero continúan enmarcadas dentro de la temporada fría del país (noviembre 2020/febrero 2021). Estadísticamente la predicción indicaba que durante este mes podrían acercarse de 4 a 6 frentes fríos que ocasionarían lloviznas y/o lluvias en las montañas del Norte y parte de la Meseta Central. Así mismo, se continuarán presentando días con poca nubosidad y abundante radiación solar, lo que permitirá que puedan ocurrir heladas meteorológicas, en los altiplanos Central y Occidental, favorecidas por el bajo contenido de humedad en los suelos.

Campos medios de precipitación: En la región de la Franja Transversal del Norte y la costa Caribe, la precipitación media podría superar 150 milímetros, la mayor pluviosidad regularmente se registra en la costa Caribe y al norte de la sierra de Los Cuchumatanes y Chamá; se esperan lluvias normales en el departamento de Petén y por arriba de lo normal en el Caribe y Franja Transversal del norte. En el resto del país que comprende la Meseta Central, Oriente, Boca Costa y planicies de pacífico, época seca de esta temporada, no se descarta algún evento aislado de lluvia que supere las normales climáticas.

Campos medios de temperatura: En la Meseta Central se observan temperaturas mínimas promedio cercanas a los 11.0°C, en las partes altas de Los Cuchumatanes y occidente de la Sierra Madre cercanas a los 2.0°C, siendo los lugares más fríos la cumbre de Xémal, los picos de los volcanes Tacaná y Tajumulco, con una temperatura mínima promedio cercanas a los 0.0°C (Mapa 2).

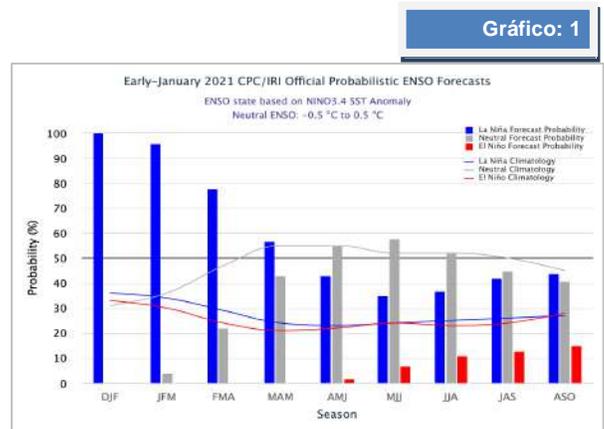


En los primeros veinte días del mes de enero se presentaron lluvias principalmente en la región Caribe, Franja Transversal del Norte y Alta Verapaz, lluvias dispersas en Boca Costa y Sur Occidente. Se espera a finales del mes otro frente frío de características moderadas. A la fecha, los frentes fríos no han sido tan intensos, y como es habitual la mayor probabilidad de temperaturas frías es para Altiplano Central y Occidental. Durante enero se ha contabilizado el paso o acercamiento de 4 frentes fríos, de acuerdo al índice de presión atmosférica: dos normales y dos ligeros.

Para febrero, mes de transición; se espera de 2 a 4 frentes fríos, pero también se espera la presencia de olas de calor. Es importante tomar en cuenta que la poca humedad en los suelos y altas temperaturas favorecen la proliferación de focos de incendios forestales. En este mes se pueden seguir presentando eventos aislados de lluvia en Boca Costa y sur Occidente, con entrada de humedad de la parte del pacífico.

c) Fenómeno climático ENSO¹

El fenómeno de la Niña sigue presentando características moderadas, esta condición es favorable para un inicio temprano de la época lluviosa de este año y puede persistir este pronóstico hasta el mes de mayo. La probabilidad actual es de 95% para los meses de enero, febrero y marzo 2021 y de 55% para los meses de abril a junio. (Gráfico 1).



¹El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (ingles).

III. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS

Como es habitual en la agricultura, se presentaron algunos daños en los cultivos; las causas en este último mes fueron la caída de granizo en San Marcos y la presencia de langosta en el norte de Petén, principalmente en los municipios de Dolores, La Libertad, Santa Ana, Melchor de Mencos y El Chal. Las brigadas del MAGA realizaron acciones de control químico para disminuir la densidad poblacional de la langosta en 12 comunidades, donde se monitorearon 432 manzanas de cultivos como: maíz, pastizales y frijol principalmente.

Estos son rebrotes de insectos que corresponden a la tercera generación de la plaga; ambas situaciones no tuvieron mayor implicación en los cultivos a la fecha del presente boletín. Es importante recordar que debido a ETA e IOTA en noviembre, se reportaron daños en las siembras de postrera en la Franja Transversal del Norte y Polochic, esta situación podría incrementar la inseguridad alimentaria de las familias que fueron afectadas. Como apoyo a los agricultores damnificados, durante diciembre, el MAGA realizó entregas de semilla mejorada para resiembra.



Tabla 1: Entrega de semilla mejorada

Insumo	Departamento	Cantidad asignada a Sede Departamental (qq)	Cantidad entregada a Sede Departamental (qq)	Avance (%)	Cantidad asignada a beneficiarios (sacos 25 lb)	Cantidad entregada a beneficiarios (sacos 25 lb)	Avance (%)	Beneficiarios asignados	Beneficiarios entregados*	Avance (%)
Semilla de Maíz ICTA B7 (qq)	Petén	900	900	100%	3,600	3,600	100%	3,600	3,600	100%
	Alta Verapaz	1,000	1,000	100%	4,000	4,000	100%	4,000	4,000	100%
	Quiché	100	100	100%	400	400	100%	400	400	100%
	Izabal	1,000	1,000	100%	4,000	4,000	100%	4,000	4,000	100%
	Total	3,000	3,000	100%	12,000	12,000	100.00%	12,000	12,000	100.00%
Semilla de Frijol ICTA Ligerito (qq)	Petén	250	250	100%	1,000	1,000	100%	1,000	1,000	100%
	Alta Verapaz	300	300	100%	1,200	1,200	100%	1,200	1,200	100%
	Quiché	100	100	100%	400	400	100%	400	400	100%
	Izabal	350	350	100%	1,400	1,400	100%	1,400	1,400	100%
	Total	1,000	1,000	100%	4,000	4,000	100.00%	4,000	4,000	100.00%

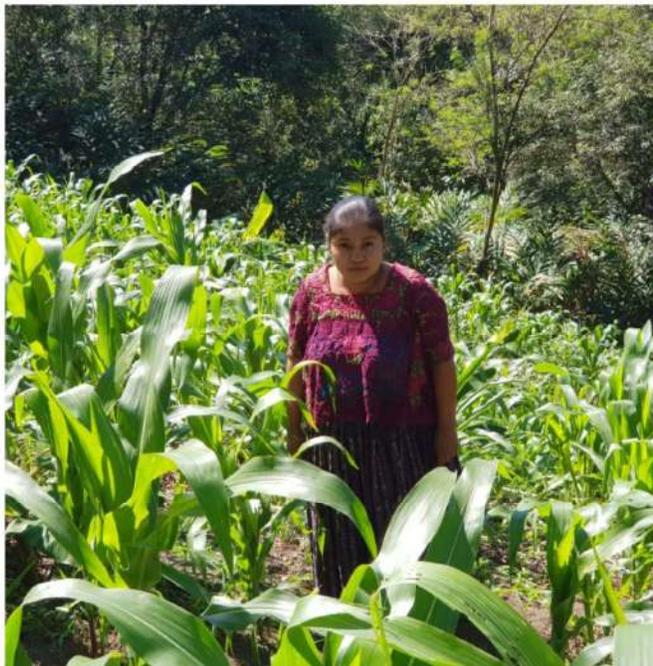
BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Fotos 1, 2 y 3: Extensión Rural Petén/MAGA, cultivo de frijol.



BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Fotos 4 y 5 Extensión Rural Alta Verapaz/MAGA, cultivo de maíz.
Foto 6: Extensión Rural Izabal/MAGA, cultivo de frijol.



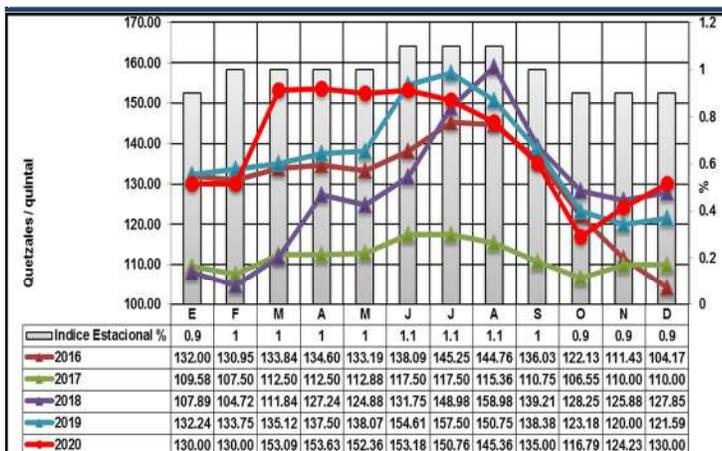
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Durante diciembre el precio aumentó con relación al mes anterior de Q.124.23/qq, pasó a Q.130.00/qq con una variación al alza de 4.65%. El incremento fue debido a la demanda por las fiestas de fin de año. Los mercados fueron abastecidos con maíz nacional procedente de norte, oriente, sur. Cabe comentar que sigue ingresando grano de origen mexicano y se cotiza a precios similares al nacional. Comparando con diciembre de 2019, este año el precio es más alto con una diferencia de Q.8.41/qq, Para enero se espera un aumento de oferta y precio a la baja. (Gráfico 3).

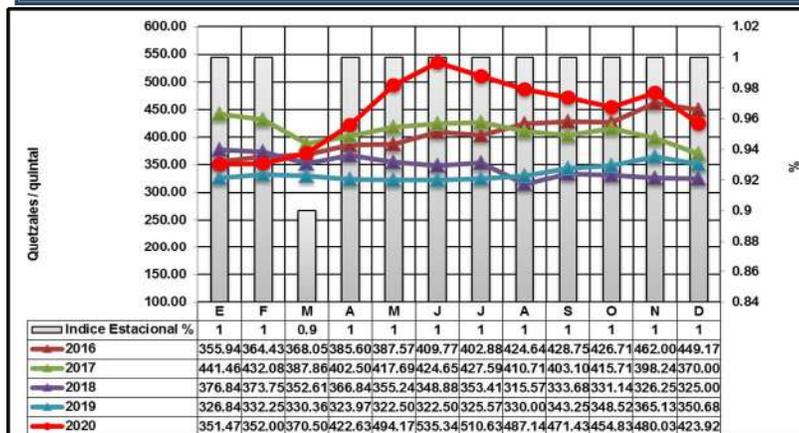
GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2016 a 2020 e Índice estacional (2010 -2019)



Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Frijol negro

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2016 a 2020 e Índice estacional (2010 -2019)



Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Durante diciembre el precio disminuyó comparado con el mes anterior, pasando de Q.480.03 a Q.423.92/qq con una variación a la baja de -11.69%, esto se debe a las cosechas que se dieron en los meses de noviembre y diciembre en los departamentos de Jutiapa, Chiquimula y Zona Norte del país.

En comparación con diciembre de 2019, este año el precio es más alto, con una diferencia de Q.73.24/qq. Para enero se esperan precios similares al mes de diciembre. (Gráfico 4).

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

a. Precios pagados por el consumidor, por departamento²

Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental en diciembre se situó en Q.1.41lb, reflejando una baja respecto al mes anterior con una variación de -4.3%. La mayoría de los departamentos reportaron una baja, el precio más bajo fue reportado en el departamento de Santa Rosa. Ver tabla No. 1, mapa. No. 3, gráfico No. 4 y anexo. No. 1.

Tabla 2: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

Maíz Blanco De Primera por Libra				Tendencia	
Departamento	noviembre	diciembre	Variación		
Baja Verapaz	1.26	1.30	3%	↑	
Escuintla	1.41	1.50	6%		
Izabal	1.36	1.40	3%		
Petén (Flores)	1.28	1.30	2%		
Santa Rosa	1.18	1.22	3%		
Suchitepéquez	1.28	1.38	8%		
Chimaltenango	1.45	1.45	0%		=
Huehuetenango	1.50	1.50	0%		
Jutiapa	1.50	1.50	0%		↓
Petén (Poptún)	1.40	1.40	0%		
Alta Verapaz	1.50	1.43	-5%		
Chiquimula	1.53	1.40	-8%		
El Progreso	1.64	1.60	-2%		
Guatemala	1.81	1.50	-17%		
Petén (El Chal)	1.35	1.30	-4%		
Retalhuleu	1.34	1.25	-7%		
Sacatepéquez	1.46	1.27	-13%		
Zacapa	1.50	1.33	-11%		
Jalapa	ND	1.63	-	1.41	
San Marcos	ND	1.60	-		
Sololá	ND	1.28	-		
Quiché	1.40	ND	-		
Quetzaltenango	2.25	ND	-	-4.31%	
Totonicapán	ND	ND	-		

ND: No Disponible

Mapa: 3

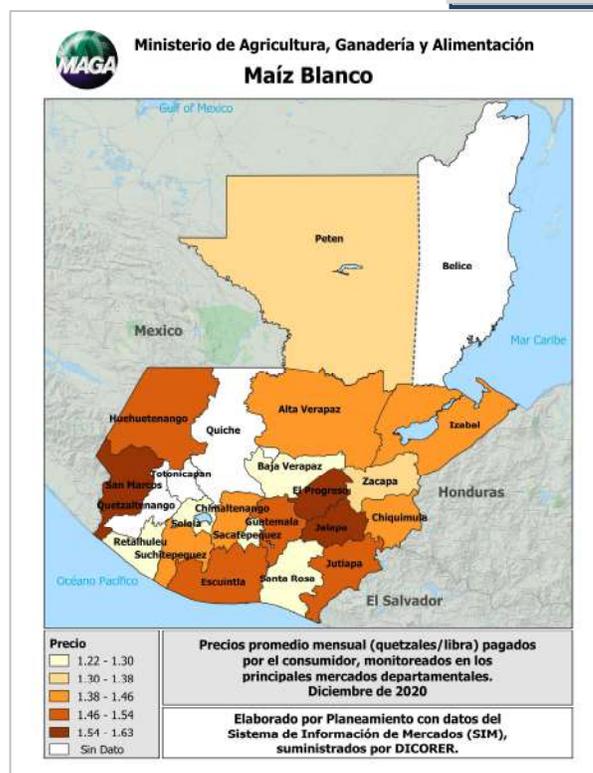
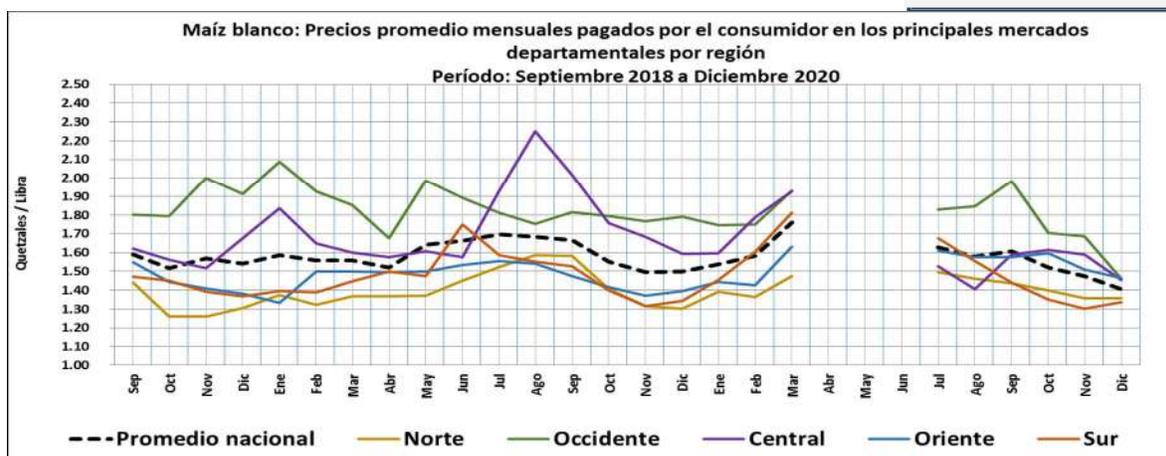


Gráfico: 4



²Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

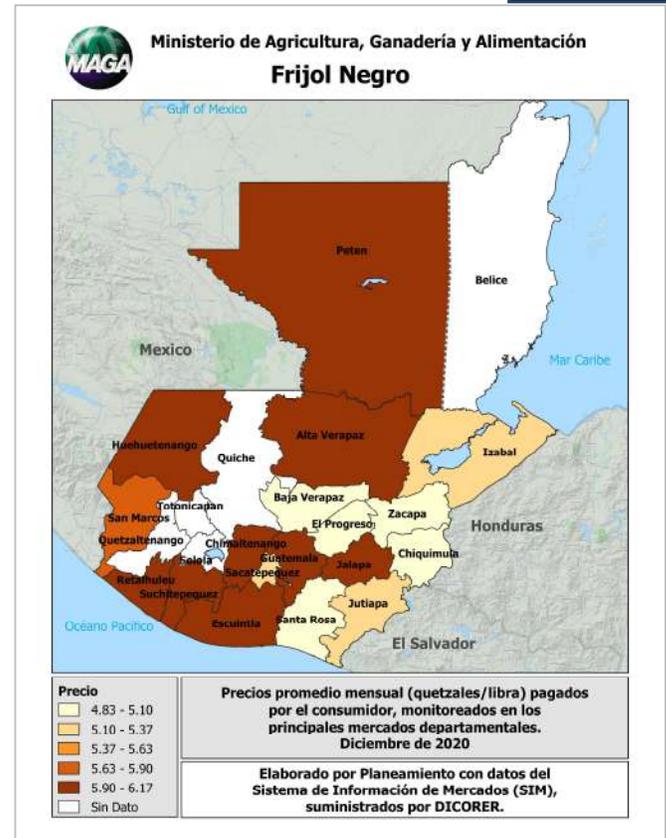
Frijol negro

El precio promedio mensual departamental en diciembre se situó en Q.5.65lb, con tendencia ligeramente a la baja, pero superior al registrado en 2019 del mismo mes. La mayoría de los departamentos mostraron un precio estable. Ver tabla No. 3, mapa. No. 9, gráfico No. 6 y anexo. No. 2.

Tabla 3: Precio promedio mensual departamental de frijol negro

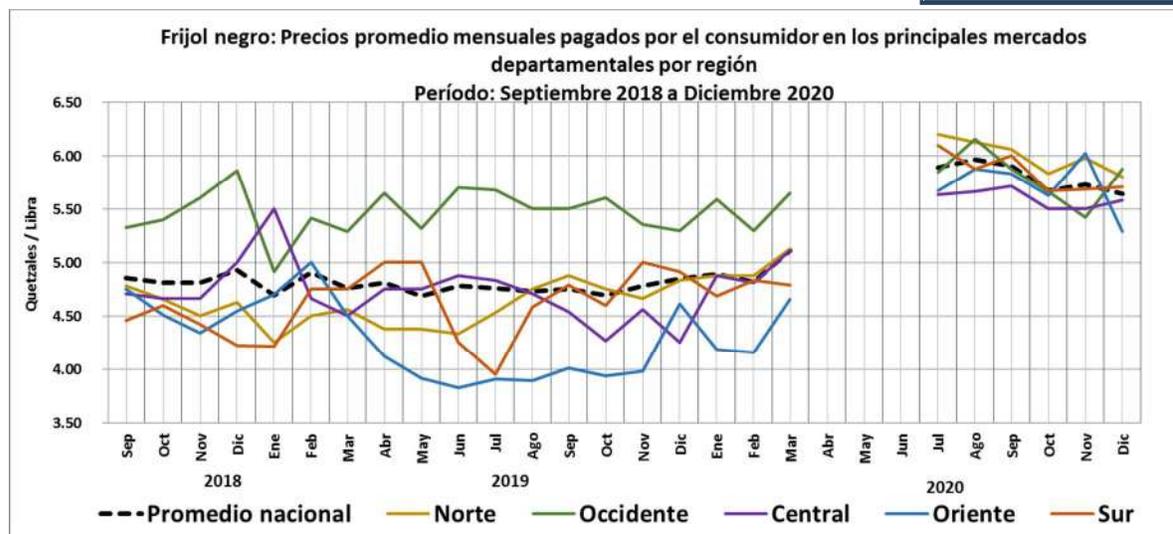
Frijol Negro De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	noviembre	diciembre	Variación	
Chimaltenango	5.25	6.00	14%	↑
Huehuetenango	5.50	6.00	9%	
Petén (Flores)	6.33	6.50	3%	
Retalhuleu	5.63	6.00	7%	
Alta Verapaz	6.00	6.00	0%	
El Progreso	5.00	5.00	0%	
Escuintla	6.00	6.00	0%	
Guatemala	6.00	6.00	0%	
Petén (El Chal)	6.00	6.00	0%	
Petén (Poptún)	6.00	6.00	0%	
Suchitepéquez	6.00	6.00	0%	↓
Baja Verapaz	5.75	5.00	-13%	
Chiquimula	6.75	5.00	-26%	
Izabal	5.75	5.33	-7%	
Jutiapa	5.67	5.33	-6%	
Sacatepéquez	5.75	5.33	-7%	
Santa Rosa	5.13	4.83	-6%	
Zacapa	5.67	4.83	-15%	
Jalapa	ND	6.00	-	
San Marcos	ND	5.75	-	
Sololá	ND	7.17	-	
Quiché	6.00	ND	-	
Quetzaltenango	4.44	ND	-	
Totonicapán	ND	ND	-	
				5.72
				-0.23%

Mapa: 4



ND: No Disponible

Gráfico: 5



a. Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO³

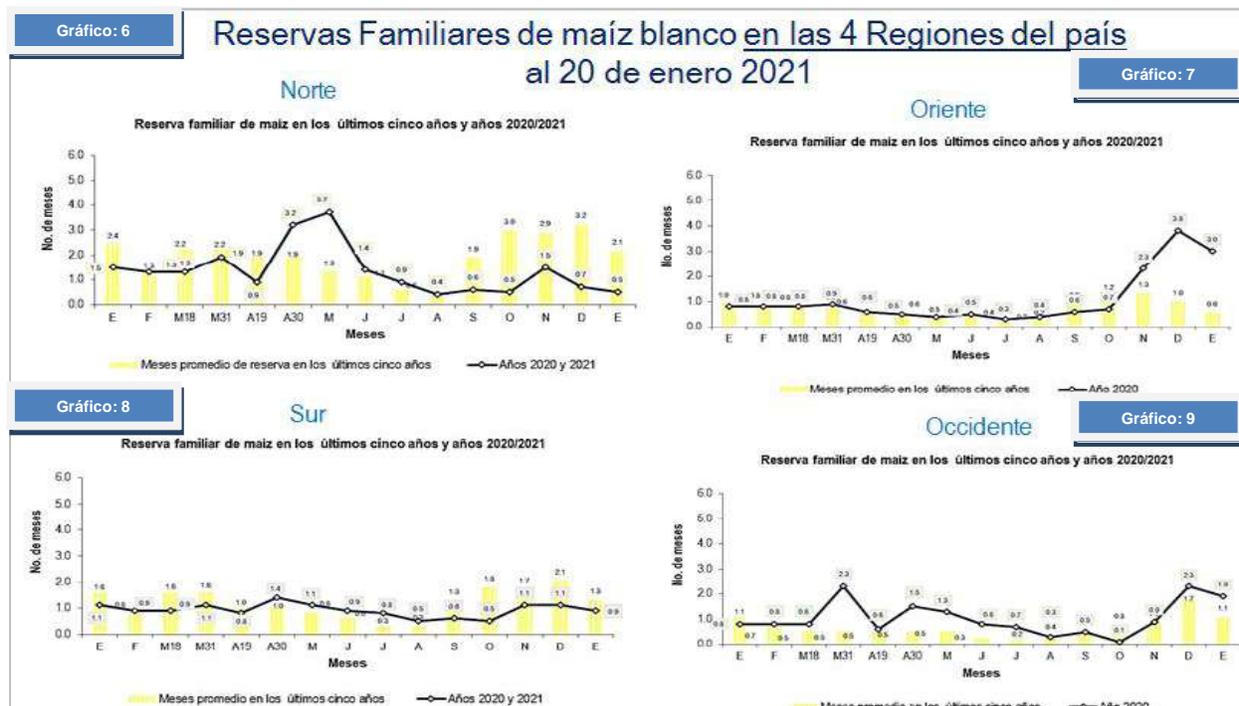
Maíz blanco

Reservas: Personal de la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) constató la existencia de grano de procedencia nacional y mexicana en mercados locales y mayoristas del país. Las familias cuentan con reservas mínimas de maíz en las cuatro regiones, siendo las regiones Norte y Sur donde las reservas están abajo del promedio de los últimos cinco años, comparado con este mismo mes; y las reservas de las Regiones Oriente y Occidente están por arriba del promedio *Ver tabla No. 4, gráficos 6,7,8 y 9.*

	Región Norte	Región Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	110	106	125	140	122	121
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.3	2.5	8.0	5.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	0.5	0.9	3.0	1.9	No se cuenta con datos	-

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

Precio: El precio se mantiene estable, lo cual se debe a la oferta del maíz en los principales mercados debido a la buena cosecha del año 2020 en las 4 regiones del país. Durante el año 2020 los precios más altos se cotizaron en marzo y abril debido al inicio del COVID. El precio del quintal de maíz no fue afectado por las tormentas ETA e IOTA. Sin embargo, se espera que en marzo se podría presentar el efecto de estas tormentas, debido a que las familias de la Franja Transversal del Norte, Izabal, Sur de Petén y Valle del Polochic perdieron su cultivo del ciclo ~~de~~ apante+ en noviembre del 2020. Esto podría causar una disminución en la oferta en los mercados del país a partir de marzo 2021, ya que son áreas productoras del grano.



³ Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación . FAO-. *En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.*

Frijol negro

El precio del frijol se mantuvo estable en enero 2021. Las familias obtuvieron buena cosecha en el Norte, Oriente y Occidente, que abasteció los principales mercados del país. Sin embargo, Continúa la tendencia al alza del grano al compararlo con fechas anteriores. Hubo daños en el cultivo de frijol que sembraron en noviembre en el Polochic, Franja Transversal del Norte, Sur de Petén e Izabal. Esta situación podría repercutir en la disponibilidad del grano para las familias atendidas por FAO en marzo de 2021 y podría tener repercusión también en los mercados. Ver tabla No. 5, gráficos 10, 11, 12 y 13.

Tabla 5: Precios y reservas frijol al 15-10-2020

	Región Norte	Región Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	500	530	375	500	436	468
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.3	0.0	1.5	0.8	No se cuenta con datos	.
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	0.5	0.0	2.6	1.4	No se cuenta con datos	.

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

Gráfico 10

Reservas Familiares de maíz blanco en las 4 Regiones del país al 20 de enero 2021

Gráfico 11



Gráfico 12



Gráfico 13



V. Recomendaciones

1. En la etapa de preparación de la tierra antes de la siembra, se recomienda tener mucha precaución porque debido a las altas temperaturas, la presencia de maleza en suelos secos pueden favorecer la proliferación de incendios forestales.
2. Monitorar el desarrollo fenológico de los cultivos realizados con semilla mejorada que fueron entregadas a los agricultores damnificados por las tormentas ETA e IOTA.

VI. ANEXOS⁴

Anexo 1

Tabla No. 6: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2019	2020			Dic /Nov 2020	Dic 2020 / 2019		
		Dic	Nov	Dic	Min			Max	
Baja Verapaz	Municipal	1.27	1.26	1.30	1.30	1.30	3.17%	2.36%	ALZA
Escuintla	Mercado No. 1	1.50	1.41	1.50	1.50	1.50	6.38%	0.00%	
Izabal	La Revolución	1.35	1.36	1.40	1.40	1.40	2.94%	3.70%	
Petén (Flores)	La Terminal	1.23	1.28	1.30	1.30	1.30	1.56%	5.69%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.15	1.18	1.22	1.20	1.25	3.39%	6.09%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.35	1.28	1.38	1.35	1.40	7.81%	2.22%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.98	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00%	-26.77%	ESTABLE
Huehuetenango	La Terminal	1.35	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	11.11%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	ND	1.40	1.40	1.40	1.40	0.00%	-	
Alta Verapaz	La Terminal	1.35	1.50	1.43	1.40	1.50	-4.67%	5.93%	BAJA
Chiquimula	La Terminal	1.40	1.53	1.40	1.40	1.40	-8.50%	0.00%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	1.64	1.60	1.60	1.60	-2.44%	-	
Guatemala	CENMA	1.50	1.81	1.50	1.50	1.50	-17.13%	0.00%	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	1.35	1.30	1.30	1.30	-3.70%	-	
Retalhuleu	La Terminal	1.38	1.34	1.25	1.20	1.30	-6.72%	-9.42%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.30	1.46	1.27	1.25	1.30	-13.01%	-2.31%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	1.50	1.33	1.25	1.50	-11.33%	-	
Jalapa	Mercado Municipal	1.28	ND	1.63	1.50	1.75	-	27.34%	NRSA
San Marcos	San Pedro	1.50	ND	1.60	1.60	1.60	-	6.67%	
Sololá	Mercado Municipal	1.75	ND	1.28	1.25	1.35	-	-26.86%	
Quiché	La Terminal	2.75	1.40	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Quetzaltenango	La Terminal	1.60	2.25	ND	-	-	-	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.50	1.47	1.41	1.39	1.43	-4.31%	-6.2%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos capturados por los técnicos de DICORER/MAGA.
NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.

⁴Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA

Anexo 2

Tabla No. 7: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2019		2020			Dic /Nov 2020	Dic 2020 / 2019	
		Dic	Nov	Dic	Min	Max			
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	4.50	5.25	6.00	6.00	6.00	14.29%	33.33%	ALZA
Huehuetenango	La Terminal	5.00	5.50	6.00	6.00	6.00	9.09%	20.00%	
Petén (Flores)	La Terminal	5.33	6.33	6.50	6.50	6.50	2.69%	21.95%	
Retalhuleu	La Terminal	5.00	5.63	6.00	6.00	6.00	6.57%	20.00%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	ESTABLE
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Escuintla	Mercado No. 1	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
Guatemala	CENMA	ND	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	-	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	-	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	ND	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	BAJA
Baja Verapaz	Municipal	4.00	5.75	5.00	5.00	5.00	-13.04%	25.00%	
Chiquimula	La Terminal	4.00	6.75	5.00	5.00	5.00	-25.93%	25.00%	
Izabal	La Revolución	5.00	5.75	5.33	5.00	6.00	-7.30%	6.60%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	5.67	5.33	5.00	6.00	-6.00%	6.60%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.75	5.33	5.00	6.00	-7.30%	6.60%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.67	5.13	4.83	4.50	5.00	-5.85%	3.43%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	5.67	4.83	4.50	5.50	-14.81%	-	
Jalapa	Mercado Municipal	4.83	ND	6.00	6.00	6.00	-	24.22%	NRSA
San Marcos	San Pedro	5.00	ND	5.75	5.75	5.75	-	15.00%	
Sololá	Mercado Municipal	6.00	ND	ND	7.00	7.25	-	19.50%	
El Quiché	La Terminal	5.50	6.00	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	4.44	ND	-	-	-	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		4.94	5.73	5.65	5.63	5.86	-0.23%	16.04%	

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

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

BOLETÍN 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.



Foto: Extensión Rural Petén/MAGA, cultivo de 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.