

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No.: 02
Mes: Febrero
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



Programa
Mundial
de Alimentos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. Mensajes claves

-) En febrero se presentaron condiciones de lluvia por arriba de lo normal en los departamentos de Petén, Alta Verapaz e Izabal y se contabilizaron cinco frentes fríos.
-) En marzo inicia la época cálida. La precipitación durante este mes está asociada a los sistemas frontales, la entrada de humedad desde el mar Caribe y del Océano Pacífico, la cual aumenta respecto al mes de febrero. Los altos valores de temperatura, viento y humedad relativa pueden contribuir a propagar incendios forestales accidentales o perder el control del manejo de quemas agrícolas, especialmente en laderas montañosas.
-) En promedio se esperan de dos a cuatro frentes fríos que generarían lluvias estacionales en las regiones del Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte, Bocacosta y en el sur de Occidente. Se espera un inicio anticipado de la época lluviosa en las regiones de la Bocacosta y Occidente
-) De acuerdo con el monitoreo de la situación de los cultivos en áreas donde ejecuta proyectos el PMA, se reportan que en Oriente se registraron pérdidas de cultivos por sequía y que las tierras se encuentran en reposo. En el área de la Franja Transversal del Norte los cultivos se desarrollan con normalidad, pero se reportaron daños por inundaciones en las áreas ribereñas al Polochic. Asimismo, DICORER/MAGA reporta daños tales como ceniza en áreas aledañas al volcán Santiaguito, lluvias y vientos en áreas de la Franja Transversal del Norte.
-) Los principales mercados fueron abastecidos con maíz y frijol nacional almacenado y grano de origen mexicano. El precio al mayorista del maíz blanco presentó de nuevo un alza de 6.61% comprado con el mes anterior, mientras que precio del frijol se mantiene estable comparado con el mes pasado está 37.22% por arriba del promedio de los 10 años. El precio obtenido a nivel de comunidades en febrero, estuvo por arriba del promedio de los últimos cinco años, año y mes previo. Los principales mercados locales y mayoristas del país cuentan con grano de origen nacional y mexicano, pero se espera que los precios continúen aumentando, pues no hay próximas cosechas nacionales. Las familias de las cuatro regiones del país cuentan con reservas mínimas de maíz.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

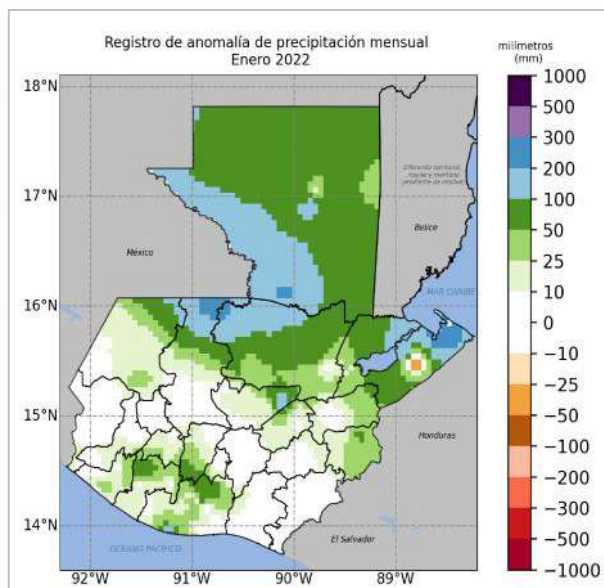
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO¹

a) Registros del mes de enero del año 2022

) Precipitación mensual

El mes de enero está enmarcado dentro de la temporada fría, asociado al acercamiento constante de frentes fríos y entrada de humedad del Caribe. Presentándose en enero 2,022 lluvias importantes que superaron los registros históricos de precipitación, con anomalías de hasta 300 milímetros en el departamento de Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe del país, eventos extremos de corta duración propiciaron inundaciones focalizadas.

Mapa No. 1: Anomalía de precipitación mensual – enero 2022-



Fuente: INSIVUMEH

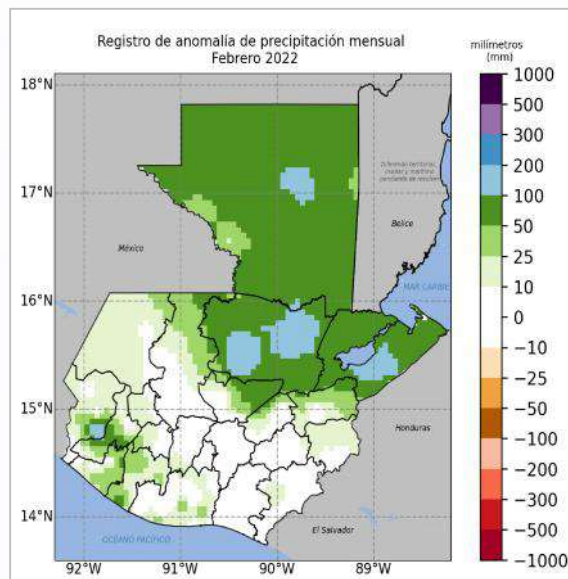
En la tabla 1 se muestran estaciones específicas que superaron los registros históricos de lluvia con acumulados de tres a cinco veces superiores comparados con la lluvia usual en Puerto Barrios, Flores, Cobán, Cahabón, Las Vegas y Poptún. Ver tabla No. 1.

Tabla 1. Estaciones con la mayor anomalía positiva de precipitación respecto a la normal –enero 2022-.

Estación	Región	Anomalía (mm)	Porcentaje normal (%)
Puerto Barrios	Caribe	+420	250
Flores	Norte	+269	490
Cobán	FTN	+253	340
Cahabón	FTN	+250	360
Las Vegas	Caribe	+149	190
Poptún	Norte	+123	240

Fuente: INSIVUMEH

Mapa No. 2: Anomalía de precipitación mensual – febrero 2022-



Fuente: INSIVUMEH

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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

a) Frentes fríos

En enero se presentaron un total de siete frentes fríos. De acuerdo con la anomalía de presión atmosférica, dos fueron normales, dos ligeros, dos suaves y uno moderado. El frente frío del 3 y 4 de enero, por permanecer casi estacionario, generó inundaciones en el departamento de Izabal, sur de Petén y Franja Transversal del Norte. Los vientos predominaron del norte con velocidades de 40 a 50 km/h.

La temperatura más fría registrada fue cercana a menos cuatro (-4.0) grados Celsius en Quetzaltenango. La persistencia de temperaturas frías favoreció la presencia de heladas en los Altiplanos Central y Occidental.

b) Registros del mes de febrero del año 2022

Durante febrero se presentaron condiciones de lluvia por arriba de lo normal en los departamentos de Petén, Alta Verapaz e Izabal con excedentes entre 100 y 200 milímetros. Durante este mes se contabilizó el acercamiento de cinco frentes fríos, los cuales, de acuerdo con la anomalía de presión, uno fue normal, dos ligeros, uno suave y uno de suave a moderado.

c) Condiciones previstas para marzo del año 2022

Este mes se caracteriza por el inicio de la época cálida (marzo a mayo), cuando ocurre una mayor incidencia de la radiación solar a partir del equinoccio de primavera (20 de marzo). La precipitación durante este mes está asociada a los

sistemas frontales, la entrada de humedad desde el mar Caribe, así como, el océano Pacífico, la cual aumenta respecto al mes de febrero.

Los valores altos de temperatura, viento y humedad relativa pueden ser favorables para la propagación de incendios forestales accidentales o por pérdida de control en el manejo de quemas agrícolas, especialmente en laderas montañosas, por lo cual se recomienda mayor precaución y vigilancia. Así mismo, continuarán bajas de temperatura importantes en territorio nacional, especialmente en la zona central y occidental.

En promedio se esperan de dos a cuatro frentes fríos. A partir de los sistemas frontales se generan las lluvias estacionales en las regiones del Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte. También se esperan acumulados de lluvia considerables (entre 75 a 100 milímetros para el mes) en la Bocacosta y en el sur de la región Occidente.

Se espera un inicio anticipado de la época lluviosa en las regiones de la Bocacosta y Occidente, así como excedencias de precipitación en dichas regiones. Se mantendrá el monitoreo de dichas condiciones y se publicará el boletín de inicio de estación y establecimiento de la época lluviosa con las fechas probables a finales de mes, se recomienda dar seguimiento a las condiciones climáticas consultando las actualizaciones en el siguiente enlace:

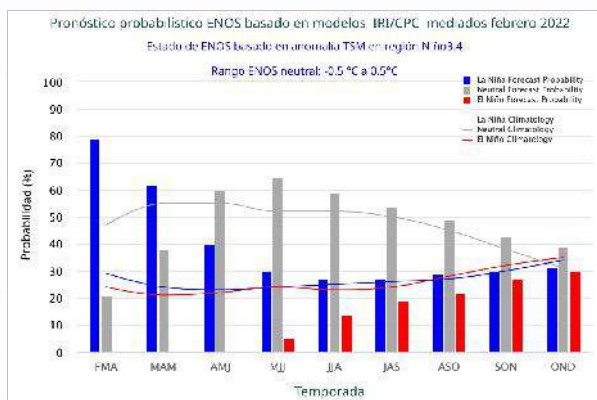
<https://insivumeh.gob.gt/meteorologia/perspectiva-climatica/>.

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

d) Fenómeno climático ENOS²

En la figura 1 se muestra el gráfico de la probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, de acuerdo con los modelos climáticos. Para el trimestre marzo-mayo (MAM) las condiciones de la Niña tienen un 62% de probabilidad (barra vertical azul MAM) y 38% de probabilidad que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris MAM). Para el trimestre abril-junio (AMJ) se espera un 40% para las condiciones de La Niña y un 60% para las condiciones neutras. Según los modelos de ENOS, se espera un escenario de condiciones neutras con mayor probabilidad a partir de mayo.

Figura No. 1: Probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS, febrero 2022



Fuente: Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-, por sus siglas en inglés.

III. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

En las áreas de cobertura de las comunidades que atiende del Programa Mundial de Alimentos, específicamente la parte de Oriente del país y Alta Verapaz, la situación de los cultivos al cierre de febrero 2022 fue la siguiente:

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

Oriente:

En los municipios de Olopa y San Juan Ermita del departamento de Chiquimula no se observan cultivos de maíz, únicamente en ciertos puntos donde se cuenta con riego. En ambos municipios la sequía afectó 70% el cultivo de maíz de segunda y muchos no realizaron dicha siembra debido a la escasez de lluvias. Respecto al cultivo de frijol, la finalización del invierno 2021 fue irregular (lluvias escasas) ocasionando pérdidas, principalmente en las partes bajas del departamento de Chiquimula, no así en la parte alta municipios de; Olopa y San Juan Ermita, donde se contó con algunas lluvias y las pérdidas fueron menores.

En Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula, las áreas de cultivo de maíz actualmente están en reposo, las familias han comenzado a quedarse sin reserva del grano, especialmente en el municipio de Jocotán, debido a la falta de lluvia durante el desarrollo del cultivo en la fase final del invierno 2021. Existen algunas áreas con riego en las cuales han sembrado maíz y frijol; sin embargo, no son significativas.

En el municipio de San Agustín Acasaguastlán del departamento de El Progreso, los terrenos donde se cultiva maíz y frijol están en época de descanso, regularmente la cosecha se realiza en diciembre y enero, este año la cosecha fue muy pobre para ambos cultivos, por falta de lluvia al final del invierno 2021, a excepción de algunas áreas bajo riego.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

En el departamento de Zacapa, específicamente en el municipio de Huité, la siembra de segunda del cultivo de maíz se realizó durante la segunda quincena del mes de agosto 2021; y se reportaron pérdidas parciales debido a la irregularidad del final del invierno 2021. Respecto al frijol de siembra de segunda ya se realizó la cosecha; el desarrollo del cultivo fue afectado por la irregularidad en la distribución de las lluvias, principalmente la floración y formación de la vaina. En los municipios de San Jorge y Zacapa, las áreas productivas están en descanso, la mayoría de las áreas sembradas con maíz y frijol fueron cosechadas en los meses de diciembre del 2021 y enero del 2022, respectivamente.

En el mes de febrero muchos de los agricultores crean estructuras de conservación de suelo y agua; como acequias de infiltración y barreras muertas. Estos trabajos se realizan antes de iniciar la etapa de preparación del terreno para la siembra de los ciclos de producción de granos del año 2022.

Foto No. 1: Estructuras de conservación de suelos en San Jorge, Zacapa.



Fuente: WFP/Alas, Gustavo.

Norte:

En el área del Polochic y Franja Transversal del Norte, en el periodo de siembra actual no se han observado deficiencias hídricas durante el ciclo de crecimiento. Las plantaciones de maíz se encuentran en etapa de madurez fisiológica y en etapa de fructificación, observándose en el suelo una humedad adecuada.

Foto No. 2: Comunidad de Raxaha: etapa de Fructificación -producción carga de granos para finalizar la mazorca, para cosecha en el mes de marzo-abril.-



Fuente: WFP/William López

Las recientes lluvias en comunidades en la riberas de los ríos Polochic, Tinajas y Pueblo Viejo en los municipios de La Tinta y Panzós del departamento de Alta Verapaz, provocaron daños a las plantaciones de maíz; ocasionando pérdidas totales en la cosecha, ampliando la brecha del periodo del hambre estacional en un buen número de comunidades de la zona.

En el departamento de Alta Verapaz, municipio de San Cristóbal Verapaz el primer ciclo de siembra del cultivo de maíz se encuentra en etapa de crecimiento I y II, y el frijol está en etapa inicial de crecimiento.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

También es importante indicar que dentro de las investigaciones realizadas por el Programa Mundial de Alimentos se observaron daños en parcelas de maíz del primer ciclo de siembra a causa de fuertes vientos en el departamento de Alta Verapaz, municipio de San Cristóbal Verapaz, en especial en las partes altas como Tres Pozos, Cedral y Pita Floja.

En comunidades del corredor seco como Panquix de Totonicapán, Agua Blanca de Jutiapa y Salmar de San Cristóbal Verapaz, Alta Verapaz iniciarán siembra hasta el mes de mayo. En Villa Nueva del departamento de Guatemala, iniciarán en el mes de marzo.

a) Daños

En el período comprendido entre el 15 de enero y 16 de febrero del año 2022; según monitoreo realizado por DICORER/MAGA, se observó presencia de ceniza en algunas áreas aledañas al volcán Santiaguito (del 29 de enero al 04 de febrero) y del volcán de Fuego (el 9 de febrero), sin embargo, no se produjeron daños de impacto en los cultivos de los agricultores consultados.

En los municipios de Livingston, Morales y Puerto Barrios del departamento de Izabal, Santa Cruz Verapaz, Raxruhá y Panzós, del departamento de Alta Verapaz; se reportan daños agrícolas causados por un frente frío (vientos moderados a fuertes y eventos fuertes de lluvia que causaron inundaciones) en algunos cultivos; en este caso se analizan específicamente para maíz y frijol, resultando afectadas 1,451 familias, en un área

aproximada de 942.69 hectáreas. La pérdida económica se estimó en Q8,626,984.13.

El 16 de febrero de 2022 en horas de la madrugada fue sensible un sismo de magnitud 6.2 en la escala de Richter con epicentro en Escuintla y cercanía a Suchitepéquez y alrededor de 25 réplicas según INSIVUMEH. Ante esta situación se solicitó informe de monitoreo a nivel nacional; en donde se obtuvieron reportes de todos los departamentos. Hasta el momento no se identificaron daños a la infraestructura productiva, a los cultivos o a la producción pecuaria.

Foto No. 3: Daños por fuertes vientos: maíz primera siembra San Cristóbal Verapaz.



Fuente: WFP/Déborah Suc



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Tabla No. 2: Reporte de daños del 15 de enero al 16 de febrero 2022

Departamento con Reporte de Daños agrícolas	Familias afectadas (Total)	Estimación de área dañada (Hectáreas)	Área perdida totalmente (Hectáreas)	Estimación de Pérdida en Quetzales
Alta Verapaz	1340	830.94	703.81	Q8,355,029.13
Panzós	1312	825.64	701.80	Q8,348,485.13
Frijol	20	7.27	6.18	Q1,081.41
Maíz	1292	818.37	695.62	Q8,347,403.71
Santa Cruz Verapaz	20	4.00	2.00	Q6,500.00
Frijol	10	2.00	1.00	Q4,000.00
Maíz	10	2.00	1.00	Q2,500.00
Raxruhá	8	1.30	0.01	Q44.00
Maíz	8	1.30	0.01	Q44.00
Izabal	111	111.75	110.75	Q271,955.00
Livingston	12	5.00	4.00	Q20,400.00
Maíz	12	5.00	4.00	Q20,400.00
Morales	63	43.40	43.40	Q92,900.00
Maíz	63	43.40	43.40	Q92,900.00
Puerto Barrios	36	63.35	63.35	Q158,655.00
Frijol	4	1.75	1.75	Q4,375.00
Maíz	32	61.60	61.60	Q154,280.00
Total general	1451	942.69	814.56	Q8,626,984.13

Fuente: DICORER/MAGA

Foto No. 4: Daños a cultivo de maíz causados por inundación -Santa Cruz Verapaz, Alta Verapaz-.



Fuente: AMER Santa Cruz Verapaz, Alta Verapaz

Foto No. 5: Daños a cultivo de maíz causados por inundación -Panzós, Alta Verapaz-.



Fuente: AMER Panzós, Alta Verapaz



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precios al mayorista

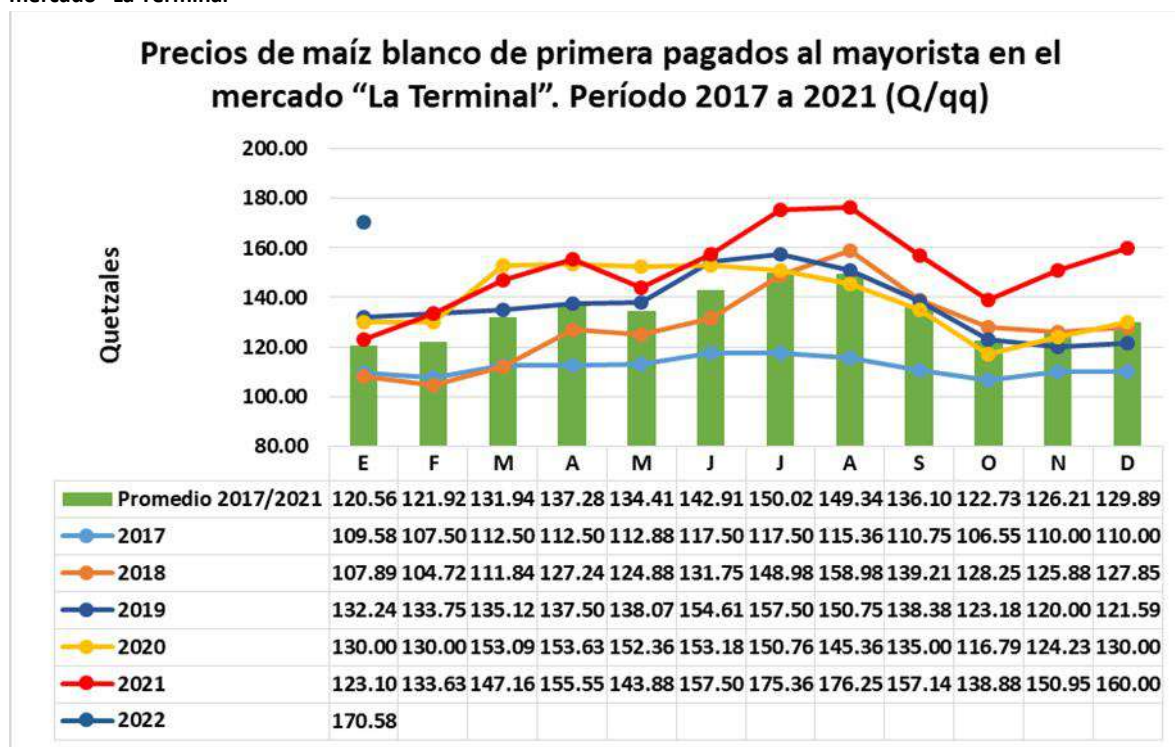
Maíz blanco

En enero del año 2022 el precio volvió a presentar alza con relación al mes anterior, de Q160.00 por quintal pasó a Q170.58 por quintal, con una variación de Q.10.58 equivalente a 6.61%; esta variación se debe a que en las primeras dos semanas se redujo el ingreso de maíz procedente de México; regularizando el ingreso habitual del grano a partir de la tercera semana; sin embargo, el precio no disminuyó, comentan que esta situación

no es habitual.

Cabe mencionar que en enero no hay cosechas en las zonas productoras del país, de acuerdo con la estacionalidad del cultivo. Los principales mercados fueron abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país y de maíz mexicano. Al comparar enero del año 2021 con enero del año 2022, se observa alza en el precio, con una diferencia de Q47.48 por quintal equivalente a un alza del 39%. Para el próximo mes se espera que el precio se mantenga estable, pero alto .

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.



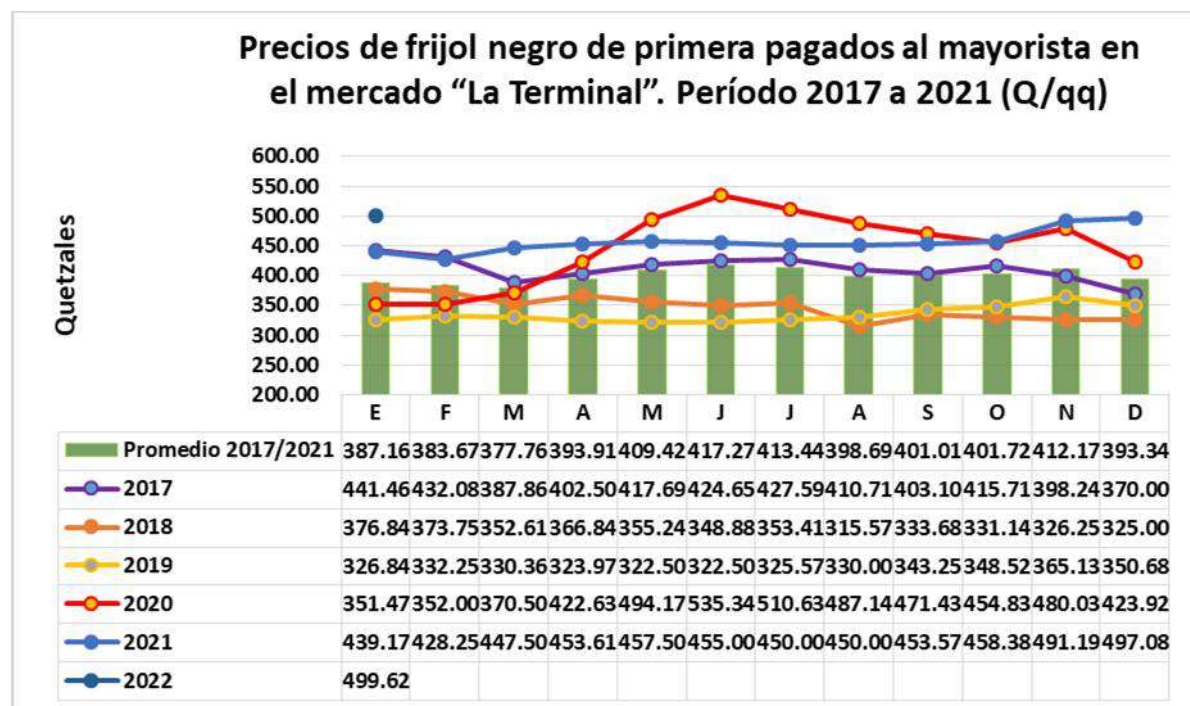
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Frijol negro

De diciembre del año 2021 a enero del año 2022 el precio pasó de Q497.08 por quintal a Q499.62 por quintal, con una variación inferior al 1%, considerándose estable. Aunque la variación intermensual es mínima, el precio es superior al promedio de los últimos cinco años y superior al registrado en los meses de enero de la serie histórica de los últimos 10 años, alcanzando un incremento en enero de 2022 de 37.23%.

Los principales mercados fueron abastecidos con frijol almacenado procedente de Chiquimula, Jutiapa y el Norte del país. Para el próximo mes se espera que el precio continúe 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 regionales maíz y frijol³

) Maíz

En la mayoría de los países de la región, los precios al por mayor del maíz blanco, aunque a un nivel elevado, se mantuvieron estables en enero de 2022, con un suministro adecuado en los mercados de las cosechas de 2021. La excepción notable fue Guatemala, donde los precios aumentaron por tercer mes consecutivo en enero y fueron casi un 40 por ciento más altos en términos interanuales. Este elevado nivel refleja suministros reducidos, –incluidas las escasas importaciones de México–, acentuados por el aumento de los costos del combustible. En El Salvador y Honduras, los precios se mantuvieron estables, pero superaron en un 35 y un 25 por ciento, respectivamente, los niveles del año anterior; tras los aumentos sostenidos de los meses anteriores debido a los elevados costos de producción y transporte. De la misma manera, en México, los precios del maíz se mantuvieron estables y fueron superiores a los del año previo. En Nicaragua, los precios bajaron como consecuencia de la mejora de la disponibilidad en el mercado de la cosecha de la temporada secundaria, aunque se mantenían casi un 50 por ciento por encima del nivel del año anterior.

Figura No. 4: Comportamiento de precios de maíz a nivel de Región.



Fuente: FAO

) Frijol

Los precios al por mayor de los frijoles rojos continuaron subiendo en Nicaragua y El Salvador durante más de tres meses consecutivos, a pesar de la recién terminada cosecha; debido a que los altos costos de producción y transporte ejercieron una presión alcista sobre los precios. En Honduras, tras subir en los dos meses anteriores, los precios se estabilizaron en enero de 2022 debido a la mejora de los suministros estacionales del mercado. Respecto al comparativo con el año previo en Nicaragua y Honduras los precios se situaron respectivamente en 15 y 25 por ciento por encima de los niveles de enero de 2021, en El Salvador fueron inferiores en términos interanuales.

En cuanto a los frijoles negros, los precios se mantuvieron en general estables durante los dos últimos meses en Guatemala, con mayor disponibilidad en el mercado compensada por la presión alcista tras las pérdidas de cosechas en la región oriental, y estaban casi un 15 por ciento por encima de los valores del 2021. En México, los precios se debilitaron en la capital a causa de la recién terminada recolección de la cosecha, que se estima abundante.

Figura No. 5: Comportamiento de precios de maíz y frijol a nivel de Región.



Fuente: FAO

³FAO. Seguimiento y análisis de precios.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

a. Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO⁴

Maíz

Al 14 de febrero del año 2022, de las cuatro regiones de Guatemala donde FAO tiene presencia, el comportamiento del precio del maíz ha mantenido una tendencia al alza desde enero del año 2021.

El precio obtenido a nivel de comunidades en febrero de 2022 se encontraba por arriba del promedio de los últimos cinco años; año previo y mes previo, por Q57.00, Q47.00 y Q4.00 por quintal respectivamente.

Los precios al productor en la región Norte del país, han mantenido una tendencia al alza desde hace dos años, situación que es anormal, considerando que es una zona productora; de igual forma en el sur y oriente del país los precios se han incrementado.

En cuanto a las reservas de las familias, en la región Norte han ido disminuyendo, esta misma situación se ha observado en el Sur del país y en Oriente del año 2021 en los meses de octubre a diciembre se observó un ligero incremento de reservas, debido a la salida de la cosecha, actualmente se encuentran acordes al promedio de los últimos cinco años.

Tabla No. 3: Precios y reservas de maíz blanco en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO a nivel nacional, datos al 14 de febrero 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	1.5	0.6
Costa Sur	165.00	2	0.8
Oriente	170.00	3	1.1
Occidente	180.00	2	0.8
Central	175.00	No se cuenta con datos	No se cuenta con datos
Promedio Nacional	172.00	-	-

Nota: *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.

Los datos reportados son "Precios en la Comunidad"; es el precio a como se venden entre las mismas familias en la comunidad, es el mismo precio que venden las familias a un intermediario que llega en ese momento a comprar a la comunidad.

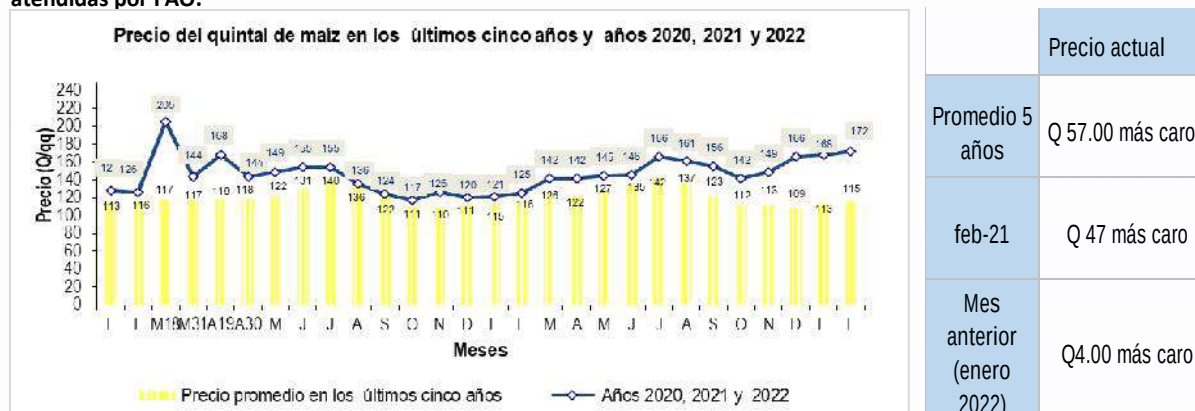
Las principales conclusiones según los análisis de la FAO son: a) Hay existencia de grano en los principales mercados locales y mayoristas del país. (Procedencia nacional y de México), b) Se espera que los precios tienden al alza en los próximos meses, debido a que no hay cosecha en ninguna Región del país, c) El ingreso del maíz mexicano es igual a años anteriores, d) Las familias de las cuatro regiones del país cuentan con reservas mínimas de maíz.

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

Figura No. 6: Precios del quintal de maíz en las regiones atendidas por FAO.



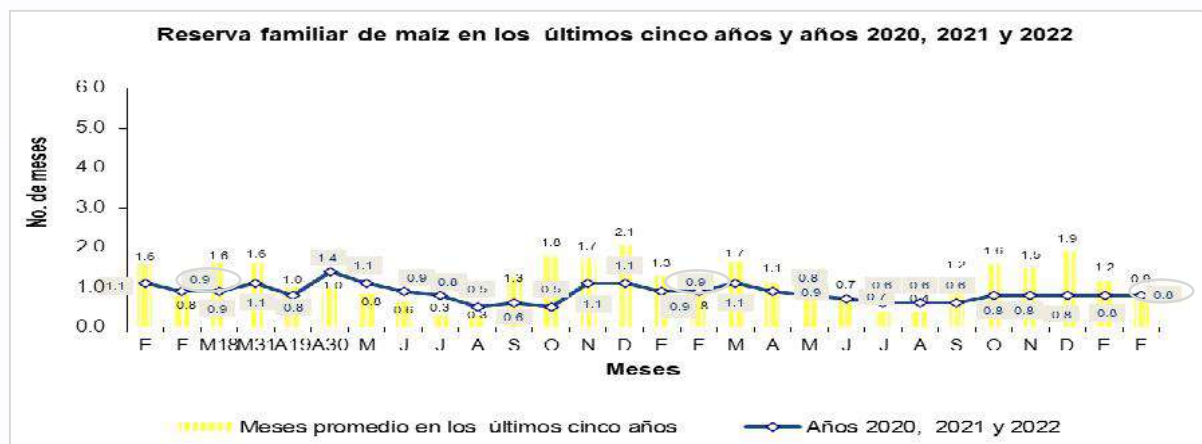
Fuente: FAO

Figura No. 7: Reservas de maíz en la región Norte, en las familias atendidas por FAO.



Fuente: FAO

Figura No. 8: Reservas de maíz en la región Sur, en las familias atendidas por FAO.

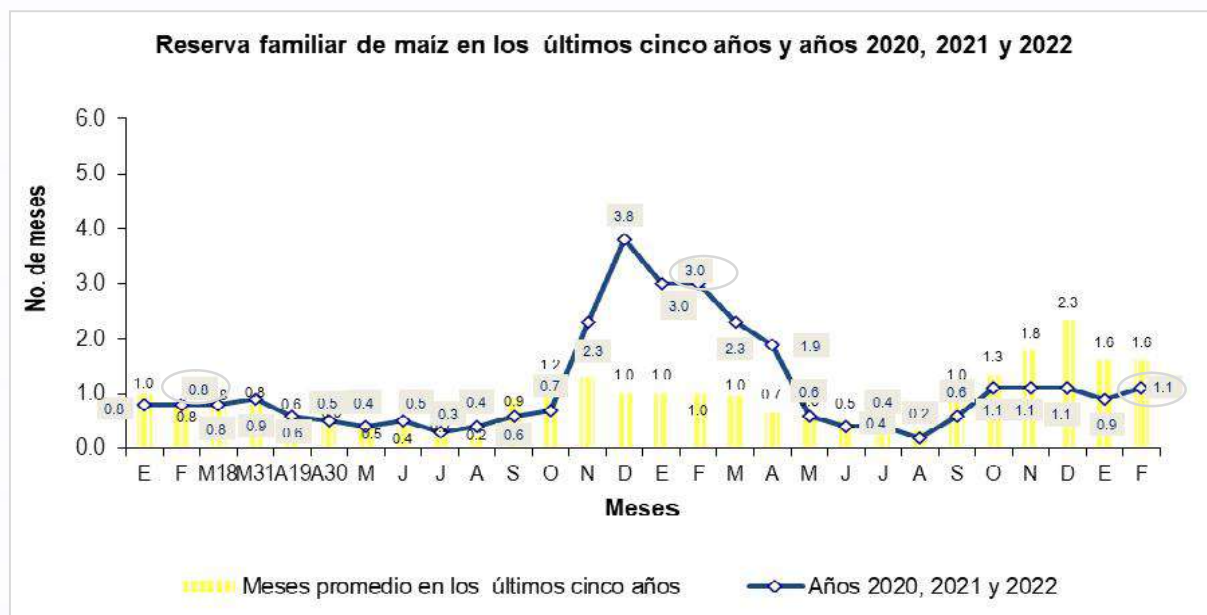


Fuente: FAO



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura No. 9: Reservas de maíz en la región Oriente, en las familias atendidas por FAO.



Fuente: FAO

Figura No. 10: Reservas de maíz en la región Occidente, en las familias atendidas por FAO.



Fuente: FAO



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Frijol negro

El precio del frijol, obtenido a nivel de comunidades en febrero 2022 aunque casi se mantiene respecto al promedio del mes previo, se encuentra Q117.00/qq arriba del promedio de los últimos cinco años y Q57.00/qq más caro que en el mismo mes del año 2021.

Los precios al productor en la región Norte del país, han mantenido una tendencia al alza desde hace tres años, situación que inició en el año 2020 debido a la pandemia del COVID-19. En la región Sur se mantiene la misma tendencia, en Oriente existe una gran diferencia del precio mostrando una notable alza, siendo ésta una importante región productora y en Occidente este grano mantiene una tendencia al alza, lo que ha repercutido en que las familias dejen de consumir frijol.

En cuanto a las reservas, en la región del Norte han venido en decremento, al igual que en Oriente donde el comportamiento de las reservas va muy de la mano con la situación de lluvias que se presente en esta región, en el Sur como es habitual no cuentan con reservas y las familias se abastecen con la compra de producto y en el Occidente también se ha registrado reducción de las reservas, principalmente desde junio del año pasado.

Tabla No. 4: Precios y reservas de frijol negro en las familias que participan en los proyectos apoyados por FAO a nivel nacional. Datos al 14 de febrero 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	0.2	0.3
Costa Sur	525.00	0	0
Oriente	480.00	1.5	2.6
Occidente	600.00	0	0
Central	500.00	No se cuenta con datos	No se cuenta con datos
Promedio Nacional	521.00	-	-

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

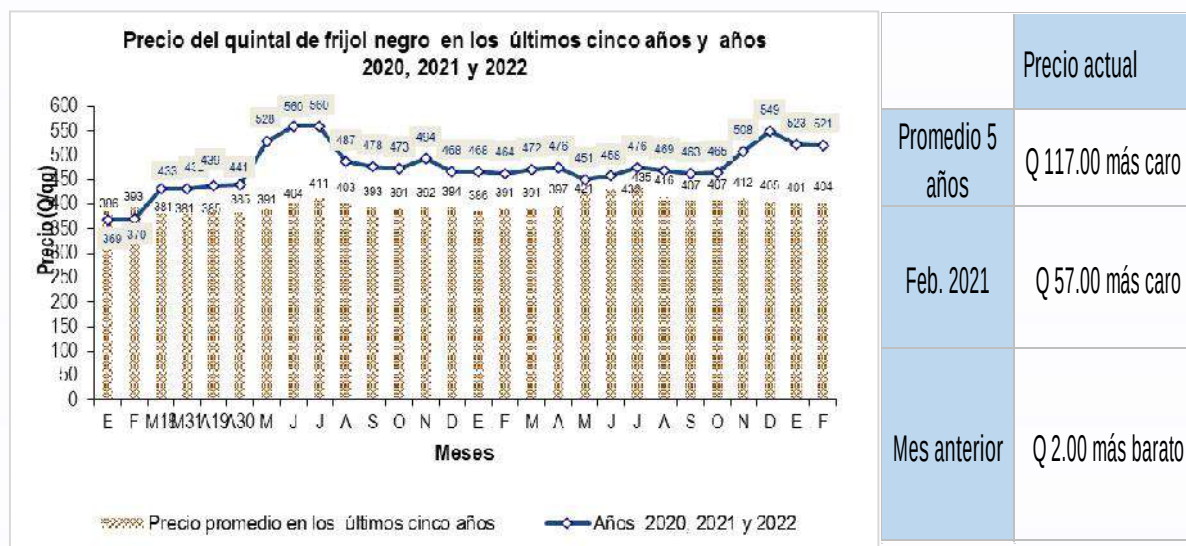
Los datos reportados son "Precios en la Comunidad"; es el precio a como se venden entre las mismas familias en la comunidad, es el mismo precio que venden las familias a un intermediario que llega en ese momento a comprar a la comunidad

Las principales conclusiones según los análisis de la FAO son: a) Existe suficiente oferta del grano en los principales mercados locales del país, b) Las familias de las regiones Sur y Occidente no cuentan con reservas de frijol, c) Los precios tienden al alza en los próximos meses, debido a que en la Región Oriente la cosecha disminuyó considerablemente por la falta de lluvia en el ciclo de segunda del año 2021, d) Dependiendo de las condiciones de lluvia que se presentaron en el Norte del país se podría tener ingreso de frijol a los mercados como es habitual a finales de marzo, pero sí el desarrollo fenológico del cultivo no fue adecuado debido a las lluvias, se esperaría un incremento en el precio.



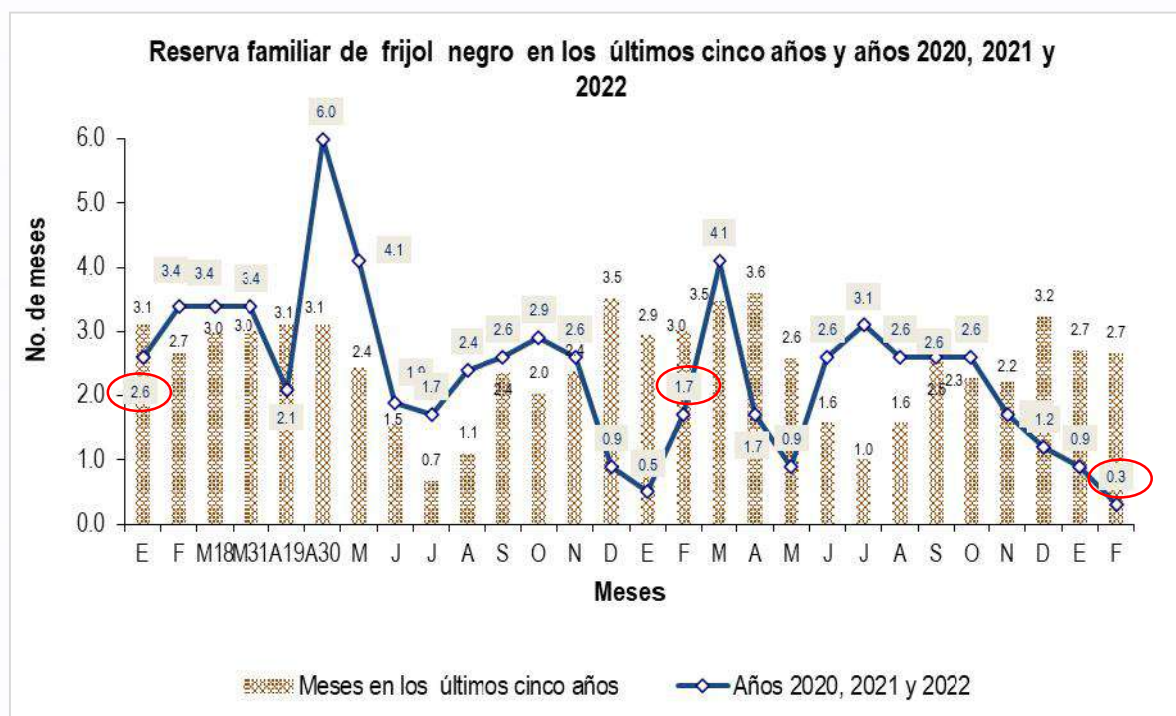
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura No. 11: Precios del quintal de frijol en las regiones atendidas por FAO.



Fuente: FAO

Figura No. 12: Reservas de frijol en la región Norte, en las familias atendidas por FAO.

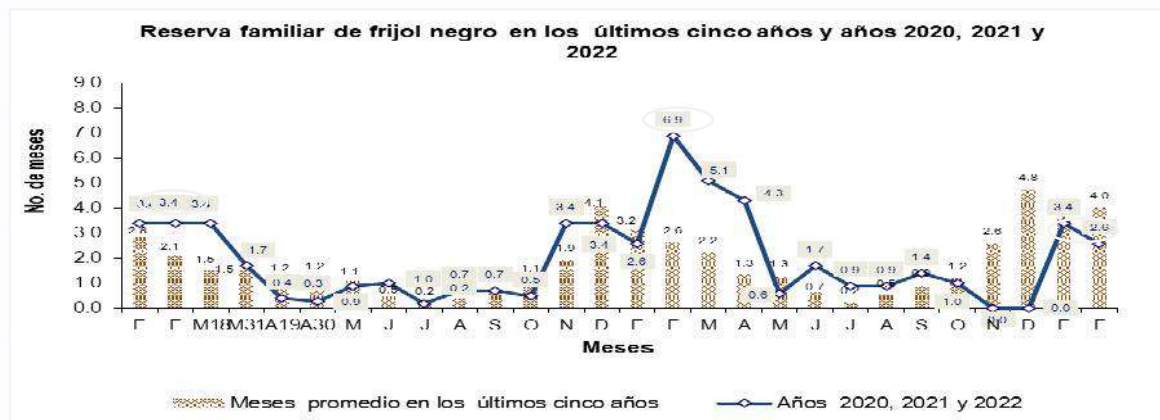


Fuente: FAO



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura No. 13: Reservas de frijol en la región Oriente, en las familias atendidas por FAO.



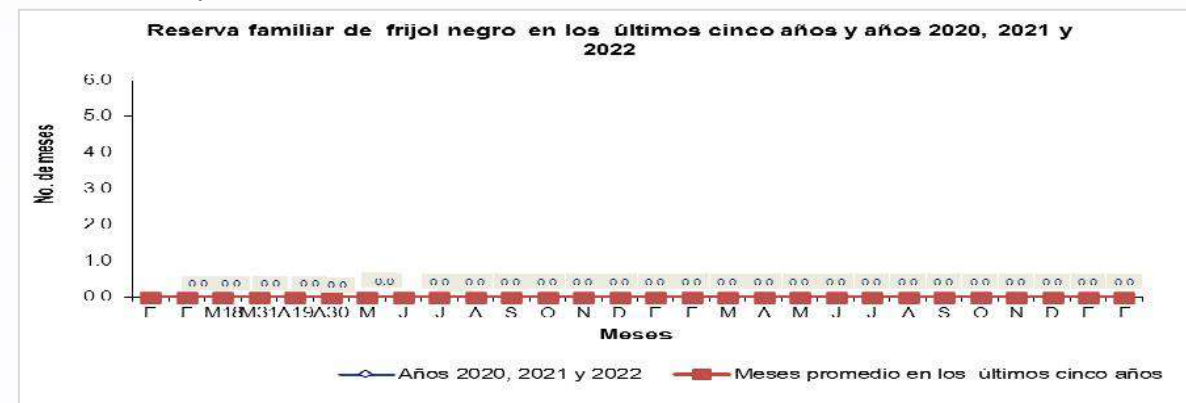
Fuente: FAO

Figura No. 14: Reservas de frijol en la región Occidente, en las familias atendidas por FAO.



Fuente: FAO

Figura No. 15: Reservas de frijol en la región Sur, en las familias atendidas por FAO.



Fuente: FAO



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.