



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 08
Mes: Agosto
Año: 2023



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. Mensajes clave

- En el mes de julio dio inicio el fenómeno conocido como canícula, la cual se caracteriza por la disminución de las lluvias, y se prevé, culmine a mediados del mes de agosto.
- Se reportan algunas áreas afectadas que se encuentran influenciadas por efectos de sequía para el cultivo de maíz, principalmente en los departamentos de Zacapa y Suchitepéquez.
- Durante el mes de julio a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final, en los principales mercados departamentales, se situó en Q. 2.49/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 8.00/lb.
- En el mes de julio, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 234.38/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 698.25/qq en el mercado La Terminal, zona 4 de la Ciudad de Guatemala.

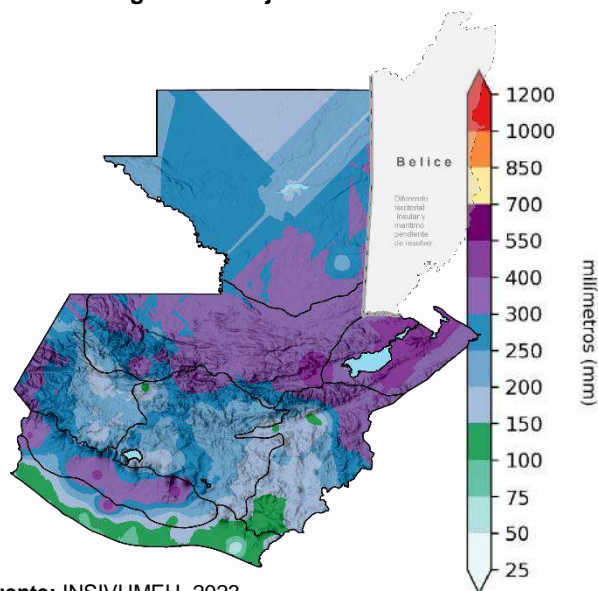
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en julio de 2023

Los mayores acumulados de lluvia en el mes de julio (Figura 1), se registraron en la Franja Transversal del Norte, Caribe y

Bocacosta con precipitaciones desde 300 a 700 mm. En el resto del territorio nacional se registraron precipitaciones desde 150 a 300 mm en promedio. En el Pacífico se registró menor precipitación con acumulados desde 25 a 150 mm.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en julio de 2023.



Fuente: INSIVUMEH, 2023.

b) Perspectiva climática para agosto de 2023

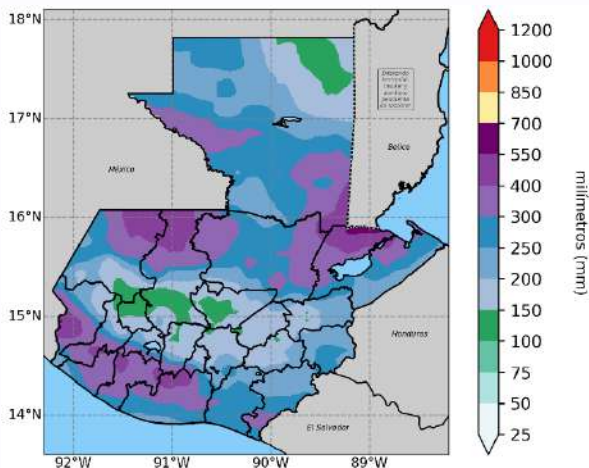
Pronóstico de precipitación

En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados para el mes de agosto de 2023. Según el pronóstico de precipitación con años análogos 2004, 2006 y 2012, utilizando datos de NextGen. Los acumulados más significativos, se esperan en el oeste de la Franja Transversal del Norte, en el Caribe y Bocacosta desde 300 a 700 mm.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para agosto de 2023, según años análogos 2004, 2006 y 2012.



Fuente: INSIVUMEH, 2023, con datos de NextGen.

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

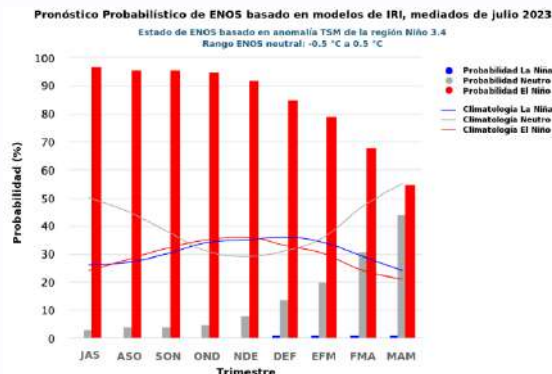
Actualmente las condiciones de El Niño moderado están presentes y durante el trimestre julio-septiembre (JAS), se espera una anomalía de TSM de 1.3°C, lo que indica la persistencia de las condiciones de El Niño con una intensidad moderada.

También se observa que los modelos dinámicos y estadísticos predicen en promedio una anomalía de TSM de 1.3°C para el trimestre julio-septiembre (JAS) y una anomalía de TSM de 1.4°C para el trimestre agosto-octubre (ASO) y una anomalía de TSM de 1.5°C para el trimestre septiembre-noviembre (SON).

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la figura 3. Esta indica que para el trimestre agosto-octubre (ASO) hay un 0% de probabilidad para que se presenten condiciones de La Niña (barra vertical azul), un 4% de probabilidad de que se presenten

condiciones neutras (barra vertical gris) y un 96% de probabilidad de que se presenten condiciones de El Niño (barra vertical roja).

Figura 3. Probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño (ENOS).



Fuente: Pronóstico ENSO del 19 de julio, Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. -IRI-, por sus siglas en inglés, 2023. Traducido por INSIVUMEH.

Para el trimestre septiembre-noviembre (SON) se prevé un 0% para las condiciones de La Niña, un 4% para condiciones neutras y un 96% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones de El Niño moderado en los próximos meses.

III. SITUACIÓN DE LA HUMEDAD EN EL SUELO

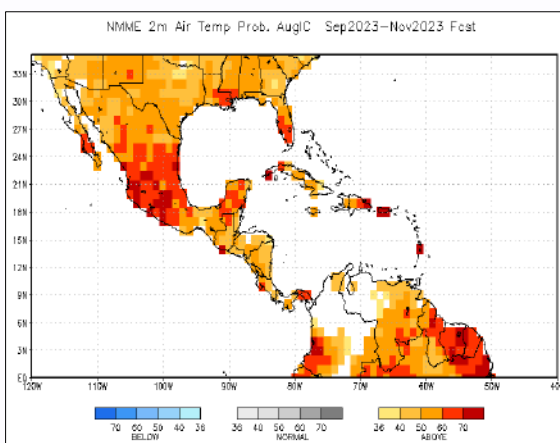
A pesar de lluvias abundantes y continuas hacia finales del mes de julio, los periodos prolongados sin precipitaciones y los altos valores de temperatura han afectado negativamente la disponibilidad de recurso hídrico en el suelo. En la Figura 4 se muestra el mapa de temperatura el cual muestra un aumento de la misma en algunas regiones del



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

país. Debido a las distintas fases fenológicas de los cultivos que, en su mayoría se encuentran en estados vegetativos de floración y fructificación, las altas temperaturas pueden afectar la disponibilidad de humedad en el suelo impactando en el desarrollo del cultivo, reducciones en rendimientos pueden esperarse en zonas sin sistemas de riego.

Figura 4. Mapa probalístico de temperatura agosto-noviembre a 2023



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

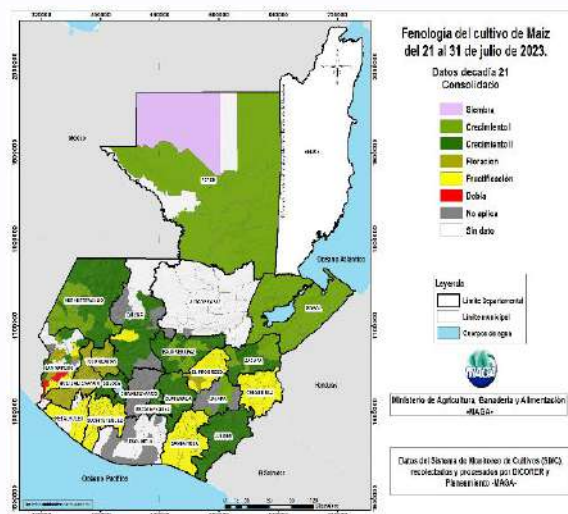
La Región Suroriente del país en el departamento de Santa Rosa, mostraba la fase fenológica de Fructificación; mientras que los departamentos de Jutiapa y Zacapa algunas fases fenológicas de Crecimiento I y II. La Región Metropolitana fue evidente la presencia de la fase fenológica de Crecimiento I y II. En la Región Suroccidente para el departamento de San Marcos fueron evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I, II, Floración y Fructificación acompañados de algunas prácticas de dobla; en los departamentos de Retalhuleu y Suchitepéquez fue evidente la fase de Fructificación: el los departamentos de Totonicapán y Sololá algunas fases fenológicas de Crecimiento I, II y Floración. Para la Región Noroccidente en el departamento de Huehuetenango y Quiché fue evidente la presencia de algunas fases fenológicas como Crecimiento I, II y Fructificación.

Figura 5. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 21.

IV. CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 21 que incluye datos fenológicos del 21 al 31 de julio de 2023, la Región Petén se encuentra en la fase fenológica de Crecimiento I, acompañado de prácticas de siembra. En la Región Norte en el departamento de Baja Verapaz, fueron evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I y II. En la Región Nororiente en los departamentos de El Progreso y Chiquimula fue evidente la fase fenológica de Fructificación; mientras que en los departamentos de Zacapa e Izabal las fases fenológicas de Crecimiento I y II.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

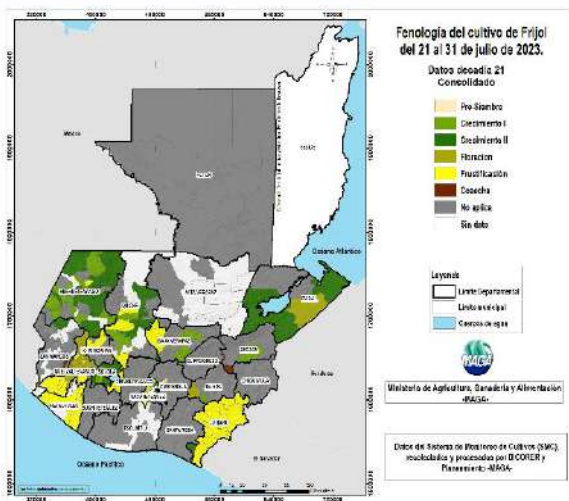


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

b) Fenología del cultivo de frijol

En la decada No. 21 que incluye datos fenológicos del 21 al 31 de julio de 2023, Región Nororiente en el departamento de Izabal se encontraban las fases fenológicas de Crecimiento I y Floración; en el departamento de Zacapa fue evidente la presencia de la fase fenológica de Crecimiento I, acompañado de algunas prácticas de Cosecha. En la Región Suroriente del país en el departamento de Jutiapa se registró la fase fenológica de Fructificación; en el departamento de Jalapa fue evidente la presencia de las fases fenológicas de Crecimiento I y Floración. En la Región Suroccidente en los departamentos de Quetzaltenango y Suchitepéquez mostraba la fase fenológica de Fructificación y para el departamento de Sololá fases fenológicas de Crecimiento I, II así como algunas áreas la presencia de la fase de Fructificación.

Figura 6. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 21.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de julio -DICORER-

Los daños reportados se dieron en los siguientes departamentos Retalhuleu con aproximadamente 441.00 hectáreas dañadas por sequía, el departamento de Alta Verapaz mostraba 1,062.90 hectáreas afectadas por sequía, para el departamento de San Marcos con 60.00 hectáreas afectadas por el mismo fenómeno, el departamento de Suchitepéquez con un estimado de 2,790.62 hectáreas por efectos de sequía, el departamento de Totonicapán se vio afectado por eventos de lluvia (inundación y vientos) con aproximadamente 17.00 hectáreas afectadas y por último el departamento de Zacapa con aproximadamente 3,710.77 hectáreas por condiciones de sequía.

Tabla 1. Daños a cultivo

DEPARTAMENTO	CULTIVO	EVENTO	PÉRDIDA Ha
Retalhuleu	Maiz	Sequia	441.00
Alta Verapaz	Maiz	Sequia	1,062.90
San Marcos	Maiz	Lluvia (anegamiento)	60.00
Suchitepéquez	Maiz	Sequia	2,790.62
Totonicapán	Maiz	Lluvia (inundación y viento)	17.00
Zacapa	Maiz	Sequia	3710.77
Total			8,082.29

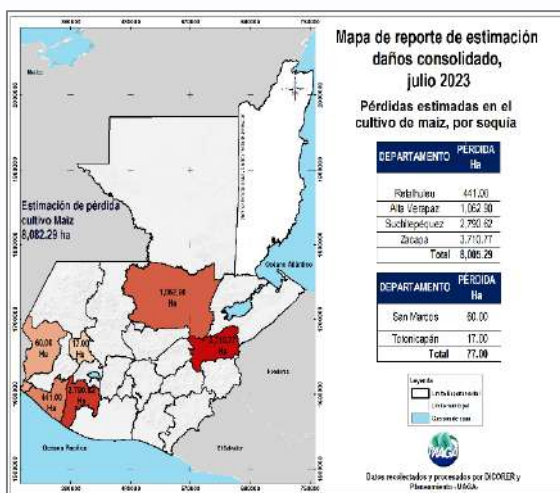
Fuente: Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER

El total estimado de áreas afectadas asciende a 8,082.29 hectáreas los departamentos más afectados son Zacapa y Suchitepéquez, como se muestra en el siguiente mapa:



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 7. Daños agrícolas reportados durante el mes de julio de 2023.



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

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precios al mayorista de maíz blanco

Como puede observarse en la figura 7, durante el mes de julio, el precio promedio al mayorista por quintal fue de Q. 234.38, mostrando un aumento en el precio de Q. 11.76, con una variación al alza de 5.28%, comparado con el mes anterior (junio). Los precios se encuentran por arriba del promedio en los meses de julio del último quinquenio.

El precio promedio al mayorista del maíz blanco es superior al precio promedio al mayorista del maíz amarillo (Q. 222.75) el cual, de igual forma registró una variación al alza de 4.65%, equivalente un aumento en el precio de Q. 9.89 respecto al mes de junio. Al comparar con julio del año 2022, se puede observar que el precio registrado del maíz blanco es más bajo por Q.1.88/qq equivalente a una variación interanual a la baja de 0.81%. Los precios de los insumos

agrícolas no presentan variaciones considerables durante el mes de julio, siendo un factor que incide directamente en la producción y comercialización del cultivo; para el mes de agosto, se estima que el precio tenga un comportamiento estable, sin embargo, hay que estar anuentes a los daños registrados en las zonas productoras del cultivo, derivado al clima (lluvia). Los principales mercados continúan siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como grano de origen mexicano.

b. Precios al mayorista de frijol negro

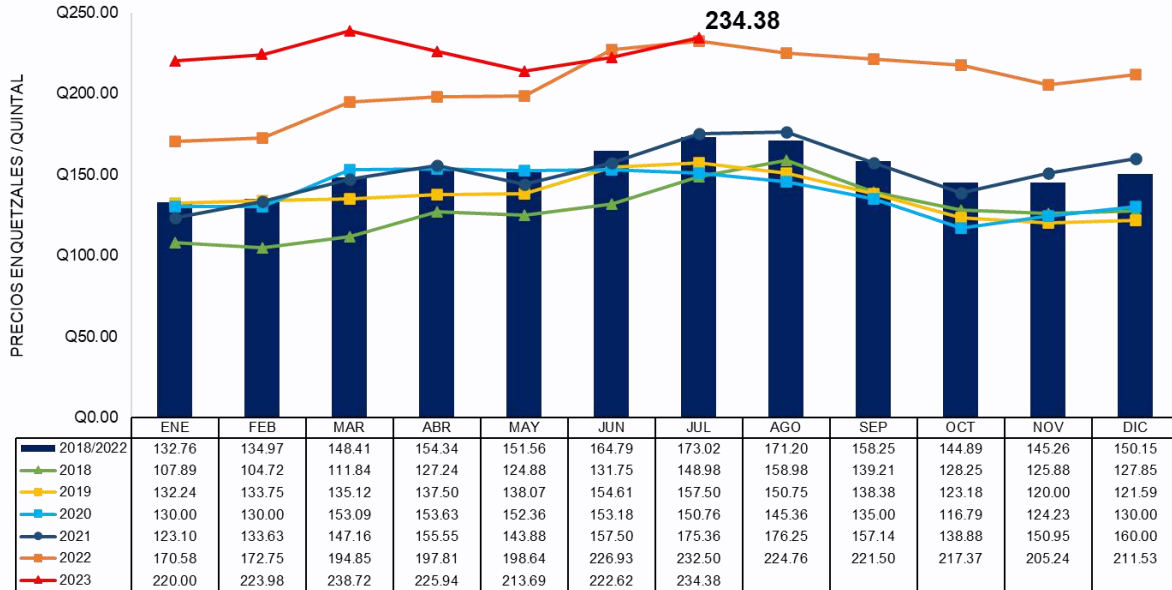
La figura 8 muestra que durante el mes de julio del año 2023, el precio promedio por quintal fue de Q. 698.25, mostrando una variación al alza de 13.51%, equivalente Q. 83.13 de incremento, comparado con el mes anterior (junio). El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años.

Al comparar con julio del año 2022, se puede observar que el precio es más alto con una diferencia de Q. 137.75/qq equivalente a un alza del 24.58%; respecto a otros tipos de frijol, el precio del frijol rojo, durante el mes de julio del año 2023, se situó en Q. 871.00/qq y el frijol blanco a Q. 900.00/qq para ambos tipos de frijol, mostraron una tendencia al alza en el precio, comparado con el mes anterior (junio). Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado, procedente de centros de acopio del norte y oriente del país. Para el mes de agosto se estima que el precio tenga un comportamiento al alza; las primeras siembras del cultivo fueron tardías por el invierno atípico, en las principales zonas de producción.



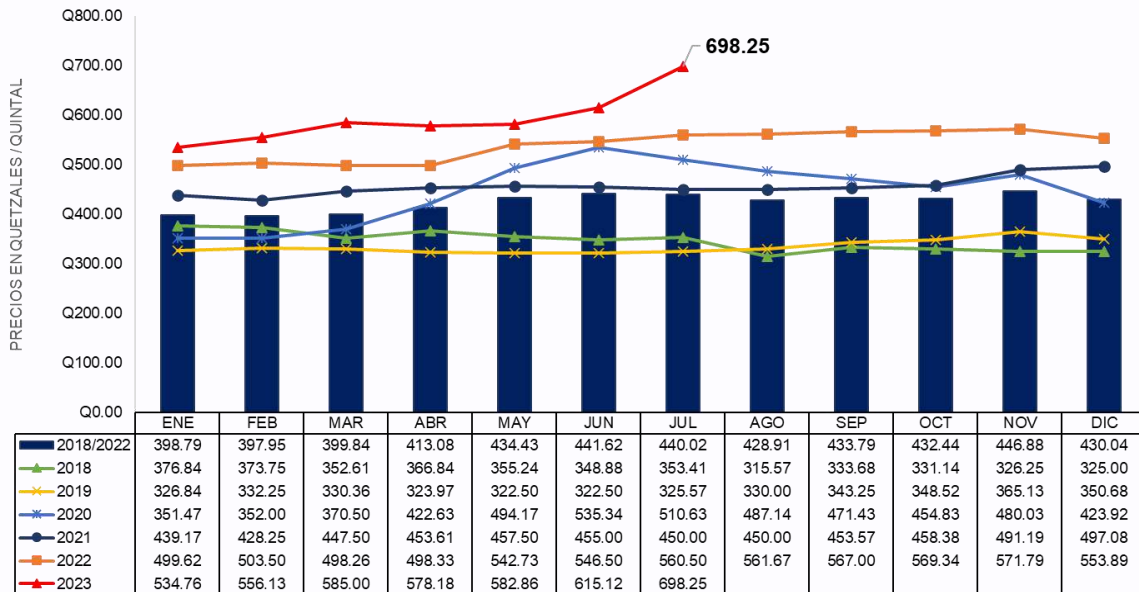
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 8: Precio promedio de maíz blanco de primera pagados a mayorista en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a julio 2023.



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

Figura 9: Precio promedio de frijol negro de primera pagados a mayorista en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a julio 2023.



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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

a. Precios pagados al detallista, por departamento

Maíz blanco

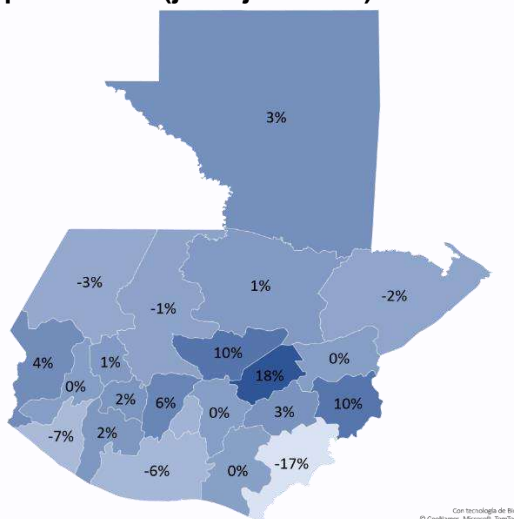
Durante el mes de julio del año 2023, el precio promedio nacional, mensual, por libra del maíz blanco se situó en Q. 2.49 el cual mostró una mínima variación al alza de Q 0.01/libra comparado con el mes de junio.

Los principales departamentos que presentan alza en el precio de maíz blanco, en el mes de julio, respecto al promedio del mes junio 2023 son: El Progreso, Baja Verapaz y Chiquimula; el precio más alto a nivel nacional, lo registró el departamento de Totonicapán, con un precio de Q. 3.20 por libra.

Los precios en los departamentos de Jutiapa, Retalhuleu, Escuintla y Sacatepéquez., se mantuvieron estables, respecto al mes de junio 2023. El departamento de Chiquimula situó el precio del maíz blanco en Q. 1.98 por libra, siendo este el más bajo a nivel nacional (figura 10).

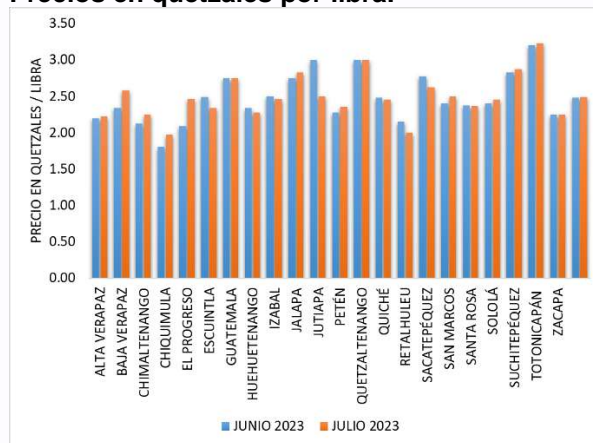
Los precios del maíz blanco se mantienen arriba del promedio quinquenal, existió reducción de oferta de grano, lo cual es normal en esta época del año por el comportamiento del cultivo. No hay cosecha en el país, las áreas productoras se encuentran en fase crecimiento II.

Figura 10. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (junio/julio 2023).



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

Figura 11. Precios promedio mensuales junio/julio 2023 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. 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-.



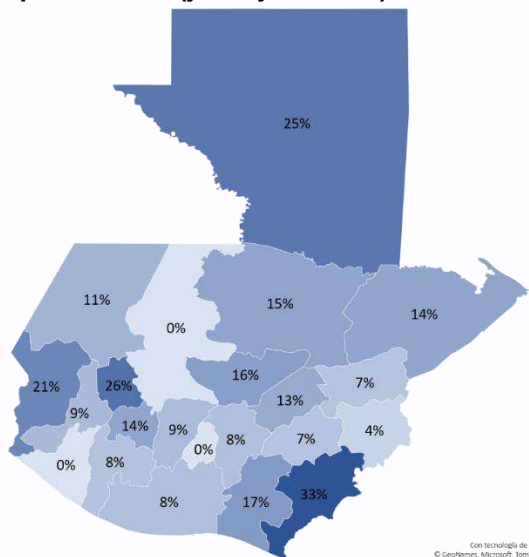
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Frijol negro

Durante el mes de julio, el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 8.00/lb. El principal departamento que presentó alza en el precio de frijol negro, en el mes de julio, respecto al promedio del mes junio 2023 fue Jutiapa, registrando un precio de Q. 8.00/lb. Durante el mes de julio 2023 ningún departamento registro baja en el precio de frijol negro. En el departamento de Chiquimula, el precio del frijol negro se situó en Q. 6.00/lb siendo el más bajo a nivel nacional (figura 12).

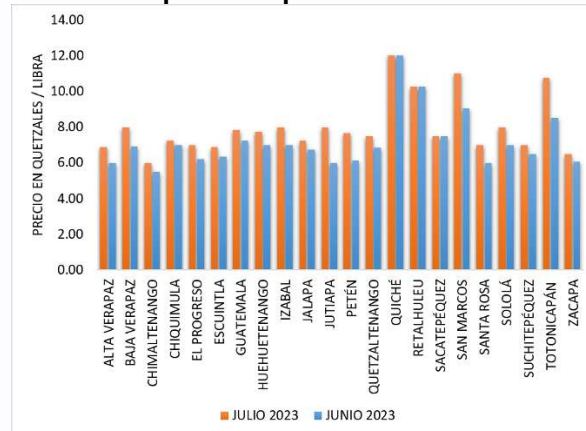
Existe una reducción de oferta del cultivo, debido a que no existe cosecha en ninguna de las regiones productoras del país, los mercados son abastecidos únicamente con frijol almacenado procedente de Petén y oriente del país; los precios del frijol negro, se encuentran por arriba del promedio quinquenal.

Figura 12. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (junio/julio 2023).



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. Precios promedio mensuales detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. 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-.

VI. MONITOREO DE CULTIVOS, PRECIOS Y CONSUMO EN LA COMUNIDAD (PMA)

En la región Nororiente, departamento de Chiquimula, se reportan cultivos de maíz blanco en las fases fenológicas de Crecimiento I, Crecimiento II y Fructificación. La mayoría (70%) de los productores indican que en este ciclo agrícola utilizaron semilla tradicional, únicamente 30% tuvo acceso a semilla mejorada y 17% a un sistema de riego. En esta la mitad de las agricultoras y agricultores presentaron daño en sus cultivos de maíz debido a la sequía, el área afectada fue de 28 cuerdas. En algunas comunidades del municipio de Camotán no se registró precipitación por más de trece días consecutivos.

En la región Noroccidente se reportan cultivos de maíz blanco en la fase fenológica de Crecimiento



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I, Crecimiento II y Fructificación en los municipios de Aguacatán, Santa Bárbara, Nebaj y San Juan Cotzal. Todos los productores indican que utilizaron semilla tradicional para la siembra, solo 16% tuvo acceso a fertilizantes químicos y orgánicos. Las agricultoras y agricultores entrevistados mencionan que no tienen acceso a un sistema de riego.

En la tabla 2, se presentan los precios promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región y a nivel nacional, reportados durante el mes de julio en las comunidades donde el Programa Mundial de Alimentos (PMA) tiene intervención. La región Noroccidente es la que presenta los precios más altos.

El precio promedio a nivel nacional del maíz blanco por quintal es de Q251 y por libra es de Q2.63, y en el caso del frijol negro, el precio promedio a nivel nacional es de Q756.67 y por libra es de Q7.60.

Tabla 2. Precio (Q) promedio por quintal (qq) y por libra (lb) de maíz blanco y frijol negro por región y nacional

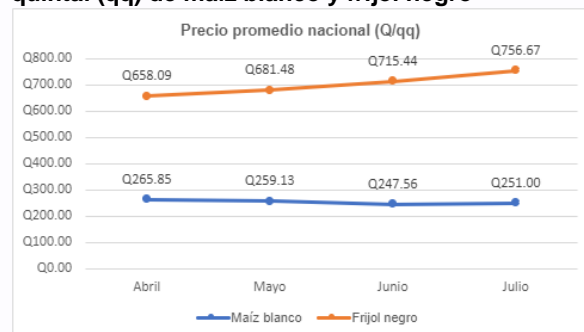
Región	Precio promedio por región			
	Maíz Blanco (Quintal)	Maíz Blanco (Libra)	Frijol Negro (Quintal)	Frijol Negro (Libra)
Norte	Q235.71	Q2.39	Q650.00	Q6.79
Noroccidente	Q293.75	Q3.06	Q850.00	Q8.50
Suroccidente	Q235.00	Q2.63	Q850.00	Q8.13
Nacional	Q251.00	Q2.63	Q756.67	Q7.60

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

Según la Figura 14, en comparación con el mes de julio, el quintal de frijol negro tuvo un incremento de Q41.23, equivalente al 5.76%, continuando con una tendencia al alza; mientras que el quintal de maíz blanco aumentó Q3.44,

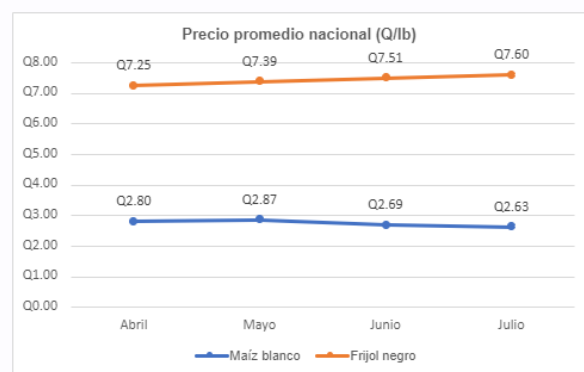
equivalente al 1.39%. Los precios al minorista presentan la misma tendencia, la libra de frijol negro aumentó Q0.09 (1.20%) y la libra de maíz blanco disminuyó Q0.06 (2.23%) (ver Figura 15).

Figura 14. Precio (Q) promedio nacional por quintal (qq) de maíz blanco y frijol negro



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

Figura 15. Precio (Q) promedio nacional por libra (lb) de maíz blanco y frijol negro



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

En la Tabla 4, se presentan los datos de consumo promedio mensual por hogar por región y a nivel nacional, reportados durante el mes de julio en las comunidades donde el PMA tiene intervención. El consumo promedio mensual por hogar, a nivel nacional, del maíz blanco es de 2.70 quintales, y en el caso del frijol negro es de 0.52 quintales. Los hogares de la región Noroccidente son los que presentan un mayor



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

consumo de maíz blanco y los de la región Norte el mayor consumo de frijol negro.

Tabla 3. Consumo (quintal/mes/hogar) promedio mensual por hogar por región y nacional

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Región Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	240	240	235	280	232	245
Número de quintales de reservas promedio por familia	1.5	0.5	1.00	1.00	No se cuenta con datos	—
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	0.6	0.2	0.4	0.4	No se cuenta con datos	—

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO)

a. Maíz blanco

En territorios como Oriente se mantiene una migración de jornales a fincas de café dado que inician actividades de limpia, fertilización y en varios lugares la siembra de café para plantaciones nuevas. Esto permite a las familias que no poseen reservas de granos poder adquirirlas.

Existe disponibilidad de maíz en los mercados nacionales y locales, esto pese a la escases de grano por cosecha en las diferentes regiones. Los precios del maíz en las diferentes regiones del país presentaron un leve aumento y la tendencia continúa al alza de 14 quetzales respecto con el mes anterior. Las familias de la región norte son las que cuentan reservas mínimas de maíz, las familias de la región sur, oriente y occidente no cuentan con reservas de granos.

Tabla 4. Precios al productor de maíz blanco por regiones.

Región	Tipo de grano	Consumo
Norte	Maíz Blanco	2.5
	Frijol Negro	0.69
Noroccidente	Maíz Blanco	3.0
	Frijol Negro	0.4
Suroccidente	Maíz Blanco	2.8
	Frijol Negro	0.36
Nacional	Maíz Blanco	2.7
	Frijol Negro	0.52

Fuente: FAO, julio 2023.

b. Frijol negro

Existe oferta del grano en los principales mercados nacionales y locales del país, sin embargo, su precio se ve afectado por las familias de la Regiones Sur, Oriente y Occidente no cuentan con reservas de frijol.

Los precios del grano mostraron un aumento en las diferentes regiones del país, 14 quetzales respecto con el mes anterior. Los agricultores ya se preparan para la siembra de cultivo de frijol en el área de Oriente.

Tabla 5. Precios del mes de julio del año 2023, de frijol negro por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Región Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	650	700	675	725	682	686
Número de quintales de reservas promedio por familia	0.5	0.0	0.50	0.2	No se cuenta con datos	—
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	2.4	0.00	0.00	0.0	No se cuenta con datos	—

Fuente: FAO, julio 2023.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

VIII. RECOMENDACIONES

- Es necesario promover e implementar programas de agricultura orgánica. producción de abono orgánico.
- Se recomienda fomentar e implementar prácticas de conservación de suelos para minimizar la erosión hídrica, tales como sembrar al contorno de las curvas a nivel para reducir la escorrentía provocada por las lluvias y así aumentar la infiltración.
- Se recomienda implementar estructuras para captar agua y poder utilizarla para riego por gravedad.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

IX. ANEXOS

Figura 16. Precios de maíz blanco a nivel departamental julio 2023.

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		JULIO 2023		% JUN/JUL 2023	JUL 2023/2022	
		JUL	JUL	JUN	Min. (mensual)	Max (mensual)			
El Progreso	Centro de Comercialización	2.00	2.46	2.09	2.15	3.00	17.82%	23.13%	Alza
Baja Verapaz	Mercado Municipal	2.36	2.58	2.34	2.40	3.00	10.04%	9.11%	
Chiquimula	La Terminal	2.00	1.98	1.80	1.80	2.50	9.72%	-1.25%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	1.85	2.25	2.13	2.25	2.25	5.88%	21.62%	
San Marcos	Plaza La Terminal	3.50	2.50	2.40	2.50	2.50	4.17%	-28.57%	
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El Chal	2.44	2.35	2.28	2.25	2.40	3.40%	-3.58%	
Jalapa	Mercado Municipal	3.00	2.83	2.75	2.50	3.00	2.73%	-5.83%	
Sololá	Mercado Municipal	2.20	2.45	2.40	2.40	2.50	2.08%	11.36%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	2.76	2.88	2.83	2.80	2.90	1.59%	4.07%	
Alta Verapaz	La Terminal	2.45	2.23	2.20	2.20	2.25	1.14%	-9.18%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.50	3.23	3.20	3.20	3.25	0.78%	29.00%	Estable
Guatemala	La Terminal	3.00	2.75	2.75	2.75	2.75	0.00%	-8.33%	
Quetzaltenango	La Terminal	2.75	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	9.09%	Estable
Zacapa	Mercado Municipal	2.19	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	2.86%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	2.08	2.36	2.37	2.25	2.40	-0.32%	13.86%	Baja
Quiché	La Terminal	2.65	2.45	2.48	2.40	2.50	-1.21%	-7.55%	
Izabal	La Revolución	2.35	2.46	2.50	2.35	2.50	-1.50%	4.79%	
Huehuetenango	La Terminal	2.31	2.28	2.34	2.20	2.30	-2.67%	-1.52%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.11	2.63	2.77	2.50	2.75	-5.23%	24.26%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.65	2.34	2.49	2.20	2.75	-6.12%	-11.79%	
Retalhuleu	La Terminal	2.39	2.00	2.15	2.00	2.00	-6.98%	-16.23%	
Jutiapa	La Terminal	2.78	2.50	3.00	2.50	2.50	-16.67%	-9.91%	
Promedio Nacional		2.47	2.49	2.48	2.40	2.60	-	-	

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

Figura 17. Precios de frijol negro a nivel departamental julio 2023.

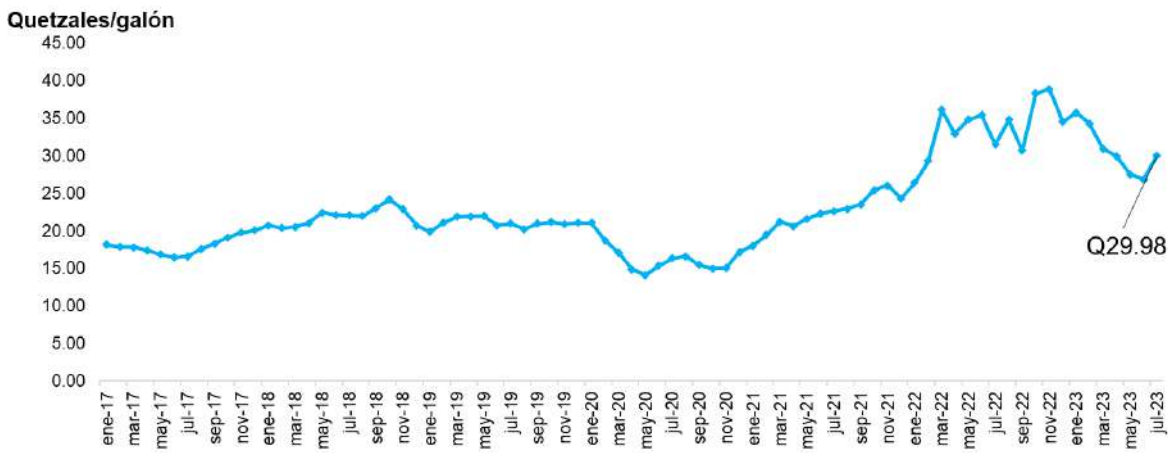
Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		JULIO 2023		% JUN/JUL 2023	JUL 2023/2022	
		JUL	JUL	JUN	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Jutiapa	La Terminal	6.19	8.00	6.00	8.00	8.00	33.33%	29.29%	Alza
Totonicapán	Mercado Municipal	7.00	10.75	8.50	10.00	11.00	26.47%	53.57%	
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El Chal	6.38	7.67	6.13	6.67	8.00	25.00%	20.26%	
San Marcos	Plaza La Terminal	8.00	11.00	9.06	10.00	12.00	21.38%	37.50%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	5.13	7.00	6.00	7.00	7.00	16.67%	36.59%	
Baja Verapaz	Mercado Municipal	6.40	8.00	6.90	8.00	8.00	15.94%	25.00%	
Alta Verapaz	La Terminal	6.00	6.88	6.00	6.00	7.75	14.58%	14.58%	
Izabal	La Revolución	6.75	8.00	7.00	8.00	8.00	14.29%	18.52%	
Sololá	Mercado Municipal	6.50	8.00	7.00	7.00	9.00	14.29%	23.08%	
El Progreso	Centro de Comercialización	6.00	7.00	6.20	7.00	7.00	12.90%	16.67%	
Huehuetenango	La Terminal	6.70	7.75	7.00	7.00	8.00	10.71%	15.67%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.42	7.50	6.85	7.50	7.50	9.49%	38.38%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	5.00	6.00	5.50	6.00	6.00	9.09%	20.00%	
Guatemala	La Terminal	6.75	7.83	7.23	7.50	8.00	8.30%	16.00%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.19	6.88	6.35	6.50	8.00	8.27%	11.11%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	6.00	7.00	6.50	7.00	7.00	7.69%	16.67%	
Zacapa	Mercado Municipal	5.50	6.50	6.05	6.50	6.50	7.44%	18.18%	
Jalapa	Mercado Municipal	7.00	7.25	6.75	7.00	7.50	7.41%	3.57%	
Chiquimula	La Terminal	6.63	7.25	7.00	7.00	8.00	3.57%	9.43%	
Quiché	La Terminal	8.50	12.00	12.00	12.00	12.00	0.00%	41.18%	Estable
Retalhuleu	La Terminal	7.00	10.25	10.25	10.25	10.25	0.00%	46.43%	
Sacatepéquez	Mercado Central	6.50	7.50	7.50	6.50	8.00	0.00%	15.38%	
Promedio Nacional		6.43	8.00	7.17	7.66	8.30	-	-	

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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

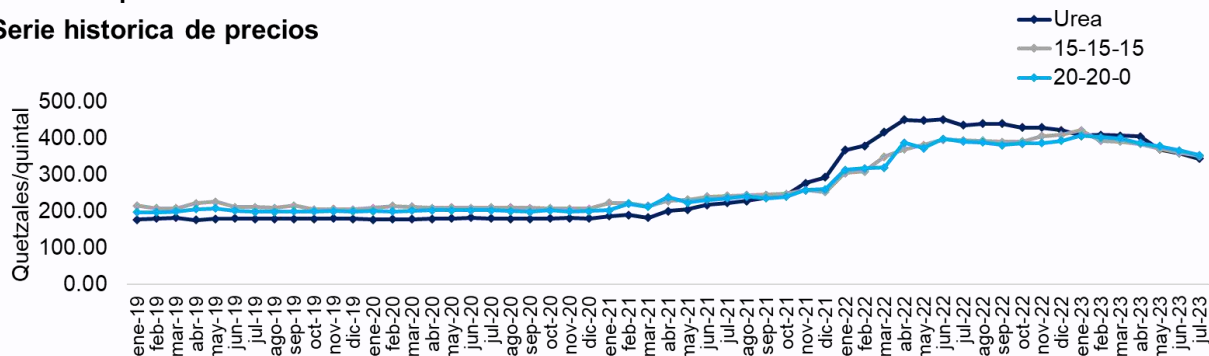
Figura 18. Comportamiento del precio de combustible Diésel, en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en Quetzales/galón, al mes de julio del año 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de del Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

Figura 19. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Serie historica de precios



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

Tabla 6. Precios promedio mensual (mayo a julio 2023) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

	2023	Mayo	Junio	Julio
Urea	Q	369.32	Q 358.82	Q 343.81
15-15-15	Q	372.21	Q 369.90	Q 356.02
20-20-0	Q	374.21	Q 358.30	Q 347.62

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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

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.