



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

BOLETÍN NO. 8

Agosto
2019



PLANEAMIENTO

Sistema de Monitoreo de Cultivos

EMITIDO POR LA COORDINADORA
INTERINSTITUCIONAL DEL
SISTEMA DE MONITOREO DE CULTIVOS - SMC -

I. Mensajes claves

- De acuerdo con la climatología, las lluvias aumentarán para alcanzar su segundo máximo en los meses de septiembre y octubre. La época lluviosa podría finalizar entre el 15 y 25 de octubre en la Meseta Central y Oriente del país. Históricamente para el presente trimestre, se espera la influencia directa ó indirecta de por lo menos dos sistemas tropicales. Así mismo, en la segunda quincena de octubre se espera el inicio de los frentes fríos.
- La primera parte de la temporada de lluvias del presente año afectó los cultivos de 1,192 familias, principalmente en los departamentos de Jalapa, Alta Verapaz y Quetzaltenango. Las familias afectadas por la sequía ascendieron a 110,967 con registros más elevados en los departamentos de El Progreso, Baja Verapaz, Chiquimula y Quiché. Los daños registrados a la fecha son menores que los de 2018 y no tienen impacto en la producción nacional, pero afectarán la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores.
- La oferta del maíz blanco presentó una disminución estacional, sin embargo los principales mercados nacionales están abastecidos por grano de procedencia mexicana y de pequeños volúmenes de grano almacenado provenientes de áreas productoras del norte del país. El precio continúa alto comparado con los últimos cinco años del mes de julio.
- Existe fluidez de frijol negro proveniente de las reservas almacenadas en los centros de acopio de zonas productoras de norte y oriente del país con el precio más bajo de los últimos cinco años



II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Condiciones climáticas

Se han observado lluvias por debajo del promedio; los valores de baja precipitación se agudizaron en los últimos dos meses. Además, las altas temperaturas han reducido la disponibilidad de recurso hídrico tanto superficial como subterráneo.

De acuerdo con la climatología y como se ha venido informando, a partir de la segunda quincena de agosto las lluvias se incrementarán para alcanzar su segundo máximo en los meses de septiembre y octubre.

Las lluvias tienen mayor probabilidad en los meses de septiembre y octubre.

Para el presente trimestre, históricamente se espera la influencia directa ó indirecta de por lo menos dos sistemas tropicales.

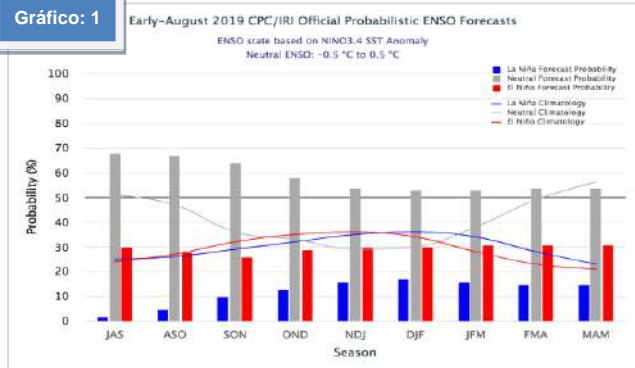
No se descarta que la época lluviosa finalice entre el 15 y 25 de octubre, en la Meseta Central y Oriente del país. Así mismo, en la segunda quincena de octubre se espera el inicio de los frentes fríos.

b) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

El evento de el Niño se ha disipado, la TSM² en el Pacífico disminuyó en julio, sin embargo, es necesaria la respuesta de la atmósfera para que las lluvias vuelvan a ser continuas.

¹Pronóstico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad.

²Temperatura superficial del mar.



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

III. SITUACIÓN CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Foto: 1



Cultivo de maíz en Crecimiento II
Foto: Edgar Morales
Olintepeque, Quetzaltenango.

Foto: 1



Cultivo de maíz en dobla
Foto: Adonias E. Gómez
Sede MAGA, San Marcos.

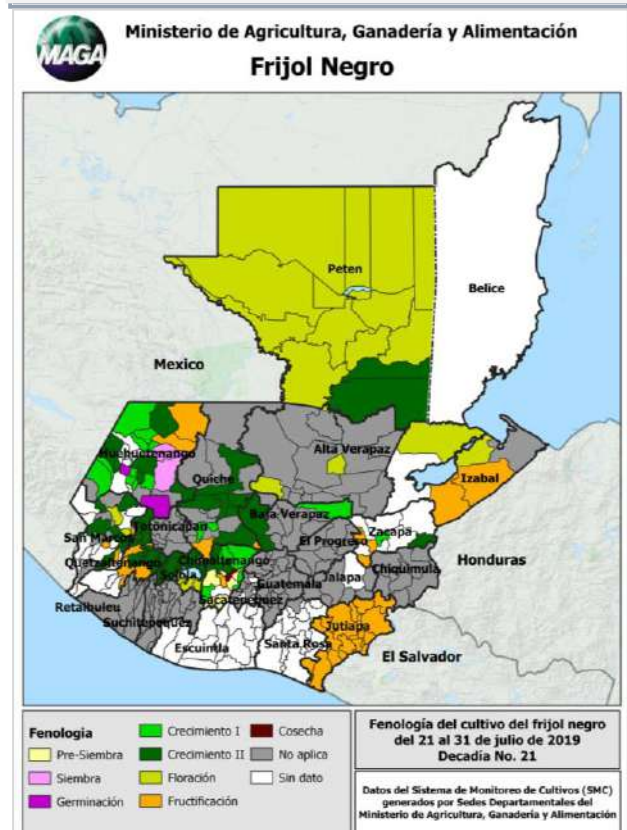
a) Fenología cultivos de maíz y Frijol (decadía 21)

En la decadía 21, el cultivo de maíz en la parte sur del país estaba en etapa de Fructificación, en Petén en Floración y en el resto del territorio nacional en Crecimiento; los cultivos de maíz han reportado pérdidas por lluvia y por sequía, las mismas fueron menores a las estimadas el año anterior.

Las primeras cosechas de maíz se realizarán entre la decadía 23 y 24 iniciando en Santa Rosa; muchos cultivares tienen elote, aprovechable para el consumo y otros ya están en cosecha de grano (ver *mapa 1*).

El cultivo de frijol en la misma decadía en Petén estaban en etapa de floración en la mayor parte del departamento, en Poptún y San Luis en Crecimiento II, en el mapa 2 se visualiza la etapa de desarrollo fenológico para este grano en cada departamento.

Mapa 2: Fenología de frijol, decadía 21



Mapa 1: Fenología de maíz, decadía 21

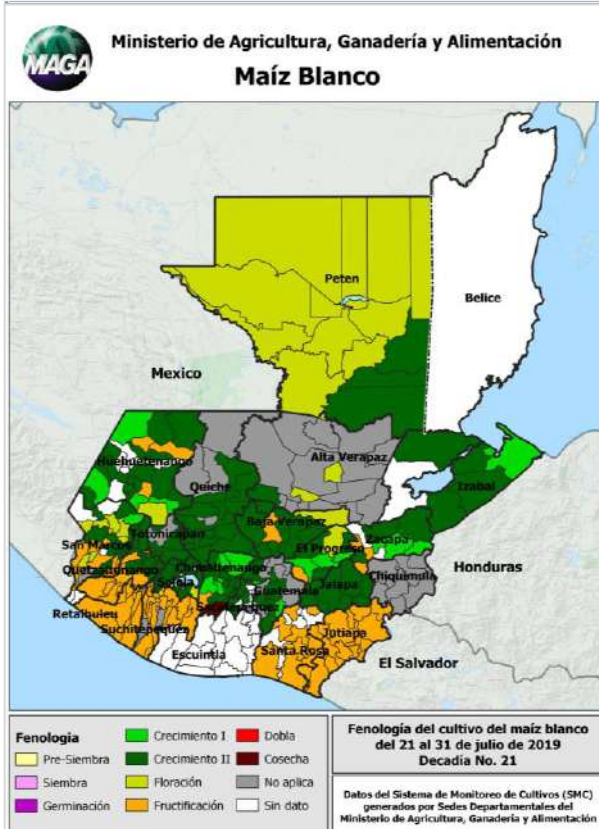


Foto: 1



Cultivo en asocio, Pajapita, San Marcos.
Foto: Adonias E. Gómez
Sede MAGA, San Marcos.

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

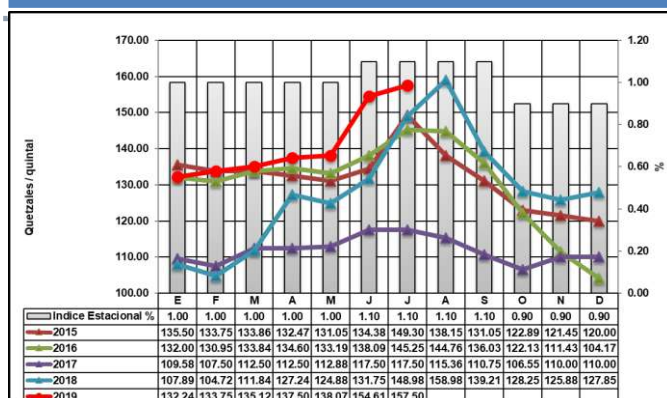
a. Precio al mayorista

Maíz blanco –julio 2019-

Durante julio la oferta disminuyó y el precio pasó de Q154.61 a Q157.50/qq (incremento de 1.87% con relación al mes anterior). La oferta de maíz nacional disminuyó debido a la estacionalidad de la producción. Los principales mercados nacionales están abastecidos por grano de procedencia mexicana y de pequeños volúmenes de grano almacenado provenientes de áreas productoras de norte del país, con lo cual se cubre la demanda nacional. El precio continúa alto comparado con el mes de julio de los últimos cinco años.

Al comparar los precios de julio 2018 con los actuales, se observa que en julio 2019 son más altos, con una variación de 5.72%. Se espera que el precio tienda a la baja debido a la aproximación de un nuevo ciclo de cosecha de grano nacional de acuerdo con la estacionalidad de la producción.

GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)



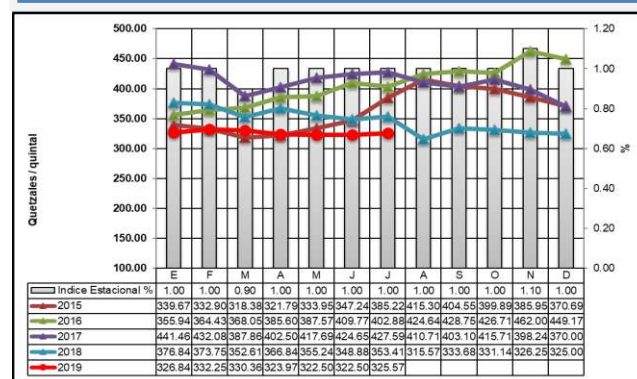
Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Frijol negro –julio 2019-

Durante el mes de julio la oferta fue normal y el precio pasó de Q322.50/qq a Q325.57 con un leve incremento de 0.95% con relación al mes anterior. Se cuenta con grano nacional proveniente de las reservas almacenadas en los centros de acopio de zonas productoras del norte y oriente del país. Cabe mencionar que el precio es el más bajo del mes de julio de los últimos cinco años. La comparación de los precios entre el mes de junio de 2018 y junio 2019 evidencia un decremento de 7.88%.

Para el próximo mes se espera reducción de la oferta de producto almacenado de cosecha anterior y el ingreso de grano nuevo en pequeños volúmenes, lo cual provocará que el precio tienda al alza.

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal" Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -



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

b. Precios pagados por el consumidor, por departamento³

Frijol negro –julio 2019-

El precio de frijol negro a nivel departamental se situó en Q 4.83/lb. La mayoría de los departamentos continúan presentando estabilidad; sin embargo, el

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

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

promedio departamental registro alza respecto al mes anterior, debido al incremento del 16.67% que se registró en el departamento de Chiquimula.

Tabla 5: Precio promedio mensual departamental de frijol negro

Frijol Negro De Primera por Libra			Tendencia
Departamento	Precio	Variación	
Chiquimula	4.67	16.67%	
Huehuetenango	5.06	1.25%	
San Marcos	6.25	0.97%	
Baja Verapaz	4.00	0.00%	
Chimaltenango	5.00	0.00%	
Quetzaltenango	5.00	0.00%	
Sacatepéquez	4.75	0.00%	
Sololá	6.25	0.00%	
Totonicapán	5.00	0.00%	
Quiché	6.50	-3.70%	
Izabal	4.90	-2.00%	
Jalapa	3.75	-1.57%	
Jutiapa	3.70	-7.50%	
Santa Rosa	3.90	-8.24%	
Alta Verapaz	4.70	-	
Guatemala	4.75	-	
Retalhuleu	4.00	-	
Petén	ND	-	
Escuintla	ND	-	
Suchitupéquez*	ND	-	
Zacapa	ND	-	
El Progreso	ND	-	
Total	4.83	-1%	

ND: No Disponible

Maíz blanco –julio 2019-

El precio promedio mensual departamental registró una mínima alza, de Q 1.65/lb aumentó a Q. 1.66/lb.

Tabla 4: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

Maíz Blanco De Primera por Libra			Tendencia
Departamento	Precio	Variación	
Baja Verapaz	1.63	3%	
Chimaltenango	1.84	5%	
Huehuetenango	1.55	3%	
Izabal	1.62	3%	
Jalapa	1.73	5%	
Sacatepéquez	1.60	14%	
San Marcos	1.48	1%	
Santa Rosa	1.66	11%	
Suchitupéquez	1.40	8%	
Chiquimula	1.50	0%	
Quiché	2.00	0%	
Jutiapa	1.50	0%	
Sololá	2.00	0%	
Zacapa	1.50	0%	
Quetzaltenango	1.92	-19%	
Totonicapán	1.94	-9%	
Alta Verapaz	1.32	-	
Retalhuleu	1.70	-	
El Progreso	ND	-	
Escuintla	ND	-	
Guatemala	ND	-	
Petén	ND	-	
Total	1.66	1%	

ND: No Disponible

Mapa 5:



Mapa 6:



I. Recomendaciones

- Proveer apoyo alimentario a los productores de infra y subsistencia del corredor seco que tuvieron daños en sus cultivos de grano básicos, debido a inundaciones o déficit de lluvia.
- Capacitar y brindar asistencia a los agricultores damnificados para reducir el impacto y garantizar su seguridad alimentaria.
- Incrementar significativamente la red de extensionistas agrícolas, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- Divulgar y capacitar a las familias de agricultores para que ingresen en forma individual o colectiva a los programas de incentivos forestales que ofrece el Estado por medio del Instituto Nacional de Bosques (INAB).
- Por la proximidad de las cosechas es necesario promover el adecuado manejo post cosecha.
- Continuar utilizando la información contenida en los boletines periódicos que genera el INSIVUMEH y los pronósticos de Seguridad Alimentaria emitidos por la SESAN para tomar las medidas y decisiones más oportunas.
- Tomar en cuenta esta información para planificar las siembras y labores en los cultivos hacia la segunda quincena del mes de agosto 2019 dependiendo de la humedad en los suelos.



II. ANEXOS⁴

Anexo 1

Tabla No. 2: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019				Jul/Jun 19	Jul 2019 / 2018	
		Jul	Jun	Jul	Mín.	Máx.			
Baja Verapaz	Municipal	1.53	1.58	1.63	1.60	1.65	3.16%	6.54%	ALZA
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.46	1.75	1.84	1.80	1.90	5.14%	26.03%	
Huehuetenango	La Terminal	1.30	1.51	1.55	1.55	1.55	2.65%	19.23%	
Izabal	La Revolución	1.30	1.58	1.62	1.60	1.70	2.53%	24.62%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.44	1.64	1.73	1.70	1.75	5.49%	20.14%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.45	1.40	1.60	1.60	1.60	14.29%	10.34%	
San Marcos	San Pedro	1.50	1.46	1.48	1.45	1.50	1.37%	-1.33%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.48	1.50	1.66	1.50	1.70	10.67%	12.16%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.35	1.30	1.40	1.30	1.50	7.69%	3.70%	
Chiquimula	La Terminal	1.43	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	4.90%	ESTABLE
Quiché	La Terminal	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Sololá	Mercado Municipal	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	11.11%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.66	2.38	1.92	1.60	2.00	-19.32	15.66%	BAJA
Totonicapán	Mercado Municipal	1.69	2.13	1.94	1.75	2.00	-8.92%	14.79%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.10	ND	1.32	1.20	1.50	-	20.00%	NRMA
Retalhuleu	La Terminal	1.48	ND	1.70	1.70	1.70	-	14.86%	
Guatemala	CENMA	1.25	1.75	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Petén	Mercado Las Flores	1.48	1.20	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.43	1.65	1.70	1.61	1.74	0.71%	16.5%	

ND: No Disponible, NRMA: No Reportó Mes Anterior.

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

Anexo 2

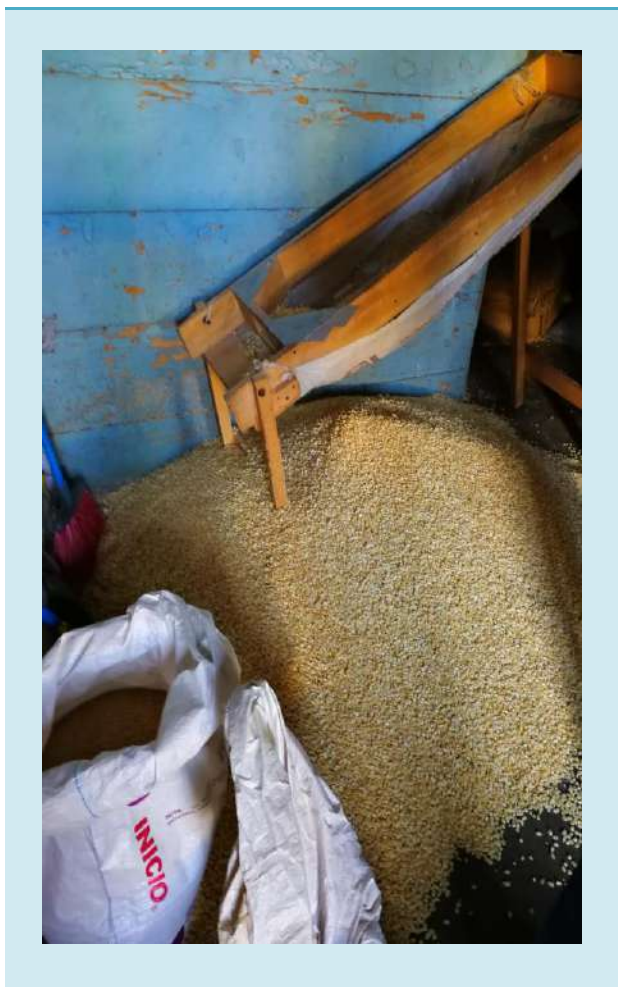
Tabla No. 3: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019				Jul/Jun19	Jul 2019 / 2018	
		Jul	Jun	Jul	Mín.	más			
Chiquimula	La Terminal	5.17	4.00	4.67	4.00	5.00	16.67%	-9.74%	ALZA
Huehuetenango	La Terminal	4.69	5.00	5.06	5.00	5.25	1.25%	7.94%	
Baja Verapaz	Municipal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%	ESTABLE
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.13	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-2.53%	
Sacatepéquez	Mercado Central	4.00	4.75	4.75	4.75	4.75	0.00%	18.75%	
San Marcos	San Pedro	5.00	6.19	6.25	6.25	6.25	0.97%	25.00%	
Sololá	Mercado Municipal	4.75	6.25	6.25	6.25	6.25	0.00%	31.58%	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-20.00%	
Quiché	La Terminal	7.50	6.75	6.50	6.50	6.50	-3.70%	-13.33%	BAJA
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	4.90	4.50	5.00	-2.00%	-2.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	4.88	3.81	3.75	3.75	3.75	-1.57%	-23.16%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	4.00	3.70	3.50	4.00	-7.50%	-26.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.25	4.25	3.90	3.50	4.00	-8.24%	-8.24%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	ND	4.70	4.50	5.00	-	-6.00%	NRMA
Retalhuleu	La Terminal	4.50	ND	4.00	4.00	4.00	-	-11.11%	
Guatemala	CENMA	5.00	ND	4.75	4.50	5.00	-	-5.00%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Petén	Mercado Las Flores	5.75	4.00	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	5.13	ND	ND	-	-	-	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.00	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		5.05	4.87	4.83	4.71	4.93	-0.67%	-4.28%	

ND: No Disponible, NRMA: No Reportó Mes Anterior.

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SIM), 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.



Depósito de maíz en Suchitepéquez.
Foto: Christian Gehlert Coronado.

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.