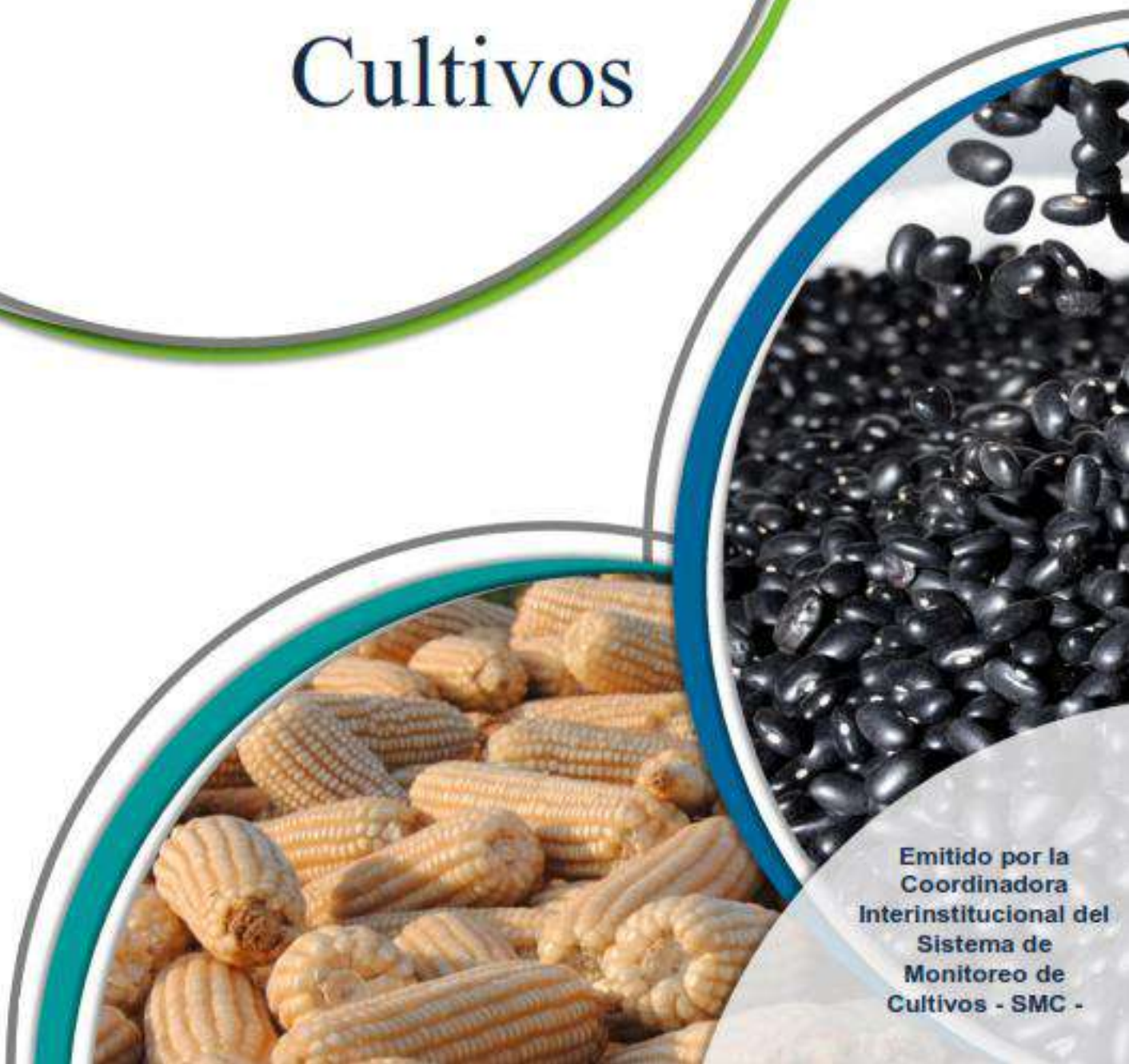


PLANEAMIENTO

Sistema de Monitoreo de Cultivos



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

I. Mensajes claves

- En octubre la temporada ciclónica fue muy activa en el océano Atlántico, fue un mes muy lluvioso en el territorio nacional, provocó que la mayoría de estaciones superaran el registro histórico promedio de lluvias en varias zonas del país. En noviembre inició la temporada fría.
- El fenómeno climático de La Niña se intensificó durante octubre, y se espera que continúe con una probabilidad del 95% para el período enero, febrero y marzo; y del 65% para el período marzo a mayo de 2021.
- En la decada No. 30 que comprende del 21 al 31 de octubre, el cultivo de maíz de las siembras de primera en el centro y oriente del país se encontraban en etapa de Cosecha y en el altiplano estaban en etapa fenológica de Fructificación. Las siembras de segunda de la Costa Sur y oriente estaban en etapas de crecimiento I y II. El cultivo de frijol del ciclo de primera se encontraba en etapa de cosecha en algunos departamentos y en etapa de fructificación y crecimiento en Centro y Occidente. En Oriente las siembras de segunda estaban en etapa de crecimiento II, floración o fructificación.
- El 4 de noviembre la depresión tropical ETA causó daños generalizados en el país, decretándose el estado de calamidad en los departamentos de Petén, Quiché, Alta Verapaz, Izabal, Chiquimula, Zacapa, Jutiapa, El Progreso, Santa Rosa y Huehuetenango. Estos mismos departamentos fueron afectados semanas después por la tormenta tropical IOTA. El MAGA conformó una comisión de emergencia para atender esta situación. La estimación preliminar de daños de maíz y frijol asciende a más de 156 mil familias afectadas con un área dañada del 111,736 hectáreas.
- Durante octubre, el precio del maíz blanco disminuyó comparado con el mes anterior, ya que hubo un aumento de grano nuevo procedente de las zonas sur, norte y oriente del país, así como presencia de grano mexicano. El precio del frijol también disminuyó con relación al mes anterior debido a un aumento de grano nacional almacenado procedente de las zonas norte y oriente del país, lo cual provocó que el comportamiento del precio sea a la baja. Es importante mencionar que se aproxima la segunda cosecha del año que se produce en oriente, la cual es importante para el abastecimiento a los mercados.
- De acuerdo con la FAO, las regiones del Norte, Costa Sur y Oriente incrementaron sus reservas, siendo esta última región, la que cuenta con mayor disponibilidad de reservas de maíz para; 2.3 meses.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Condiciones climáticas octubre 2020

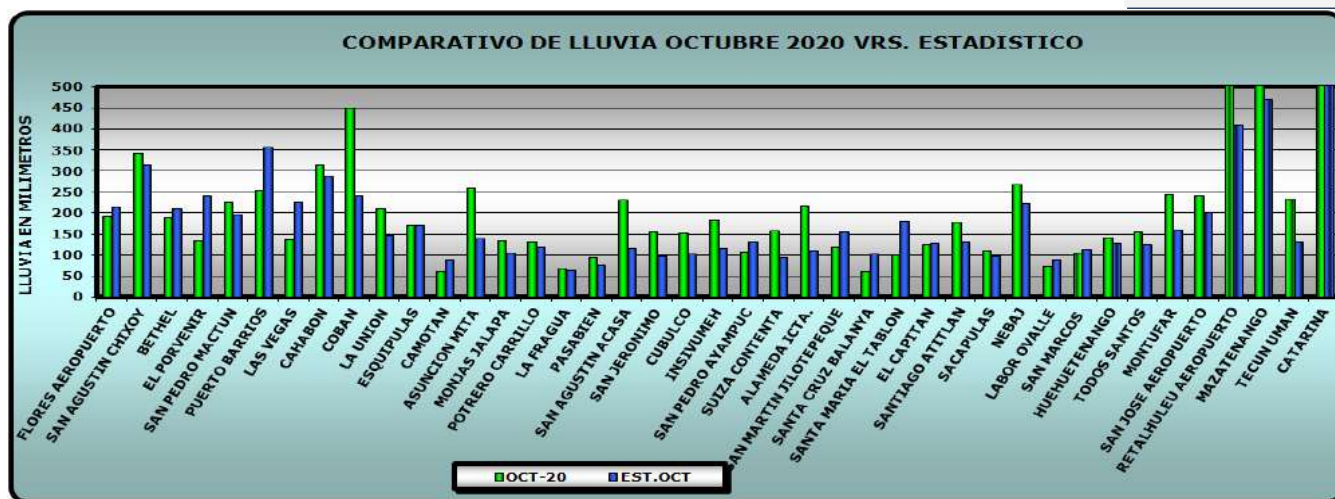
En octubre la temporada ciclónica fue muy activa en el océano Atlántico, las condiciones atmosféricas que imperaron durante inicios del mes fueron de ambiente húmedo e inestable, ocasionado por el acercamiento de los huracanes Gamma y Delta, provocando acumulados muy altos sobre sectores de occidente, la cadena volcánica, centro y norte, con lluvias intermitentes. Las temperaturas altas y la entrada de humedad de ambos litorales favorecieron la presencia de tormentas locales severas.

El 16 y 29 de octubre ingresaron al país dos frentes fríos, ocasionando lluvias en el departamento de Petén, Franja Transversal del Norte, Caribe y boca costa, en donde se registraron los mayores acumulados. Durante el mes también se formaron las tormentas tropicales Epsilon, Zeta (posteriormente convirtiéndose en huracán), tropical 28 su cercanía provocó abundante ingreso de humedad pero no representaron peligro para Guatemala.

A finales de este mes un sistema de baja presión se fortaleció dado que las condiciones eran propicias, alcanzando el 90 % de probabilidad de fortalecimiento a depresión tropical, estaba localizada en el Mar Caribe Central y con desplazamiento hacia el oeste, acercándose a Centroamérica, se transformó en depresión tropical Veintinueve, fortaleciéndose a huracán categoría 4 Eta.

El mes de octubre fue muy lluvioso en el territorio nacional en la mayoría de estaciones se superaron las normales climáticas del mes, de un 50% a 100% más de lo que normalmente llueve, especialmente en la Franja Transversal del Norte, parte del departamento de Peten, Boca Costa y Sur-Occidente. Además, parte de Chiquimula centro presento una irregularidad en las lluvias.

Gráfico: 1



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

b) Perspectiva de noviembre 2020

En promedio de diciembre 2020 a marzo 2021 podrán incursionar o acercarse de 12 a 14 Empujes Fríos, considerándose una temporada normal. En el mes de noviembre que inicia la temporada fría, en promedio se puede esperar el acercamiento de dos a tres Empujes Fríos.

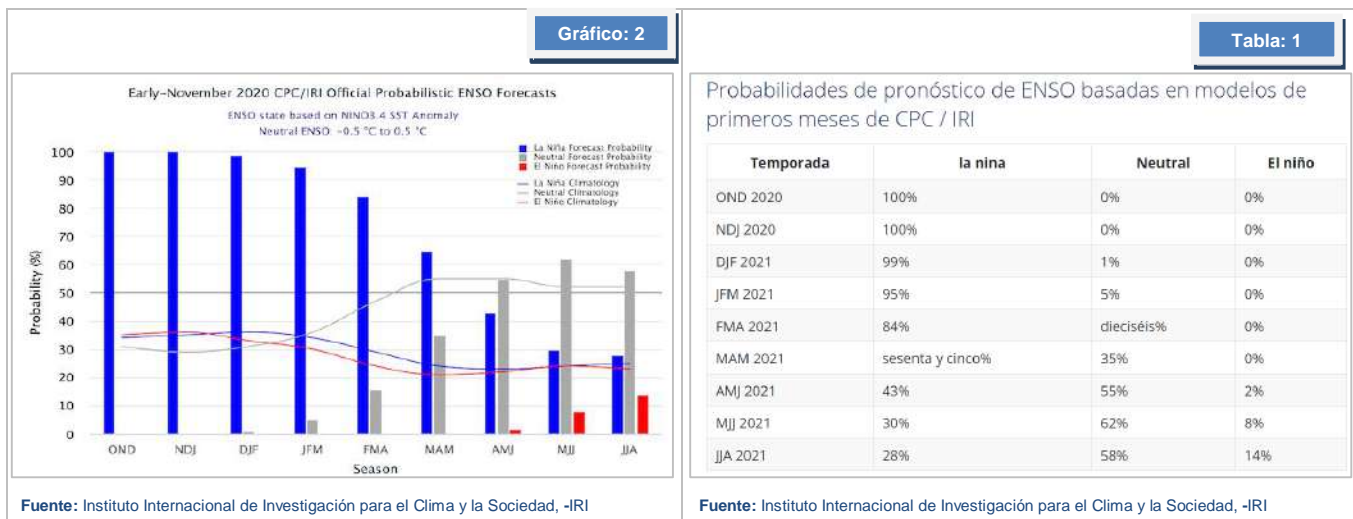
Campos medios de precipitación: en la región de la transversal del norte, parte sur de las planicies de Petén y Costa Caribe, la precipitación media superó 150 milímetros, la mayor pluviosidad se registró en la ladera norte de las sierras de Los Cuchumatanes, Chamá y en la costa del Caribe, por ingreso de humedad desde el Golfo de México y Mar Caribe, en promedio no sobrepasa los 400 milímetros. En la ladera sur de la Sierra Madre y entre los valles de Cuilco y Selegua, la precipitación superó los 150 milímetros. En el resto del país que comprende la meseta central, oriente y parte de las planicies del Pacífico, la precipitación disminuyó por debajo de 100 milímetros, sin embargo, no se descarta que en las regiones de Boca Costa y Sur Occidente del país se presenten importantes acumulados de lluvia especialmente en la primera quincena del mes.

Campos medios de temperatura: en la Meseta Central se observan temperaturas mínimas promedio menores o iguales a 11° C, en la parte alta de Los Cuchumatanes y occidente de la Sierra Madre la temperatura fue menor o igual a 2° C, siendo los lugares más fríos la cumbre de Xémal, los picos de los volcanes Tacaná y Tajumulco, con una temperatura mínima menor o igual a menos 2° C.

Nota: El 04 de noviembre ingreso a Guatemala la depresión tropical Eta causando daños generalizados principalmente en 10 departamentos en los que se impuso estado de Calamidad; Petén, Izabal, Zacapa, Jutiapa, Chiquimula, El Progreso, Santa Rosa, Alta Verapaz, Quiché y Huehuetenango.

c) Fenómeno climático ENSO¹

La Niña se intensificó durante octubre. El sistema acoplado océano-atmósfera indica la continuación de La Niña, con una probabilidad del 95% para los meses de enero, febrero y marzo 2021 y del 65% para los meses de marzo a mayo. (Gráfico 1).



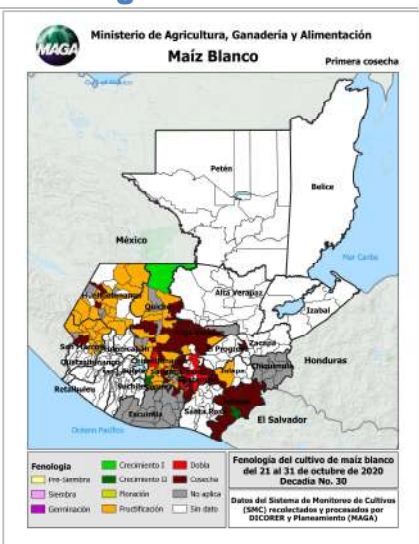
¹ El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (ingles).

III. ETAPA FENOLÓGICA DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

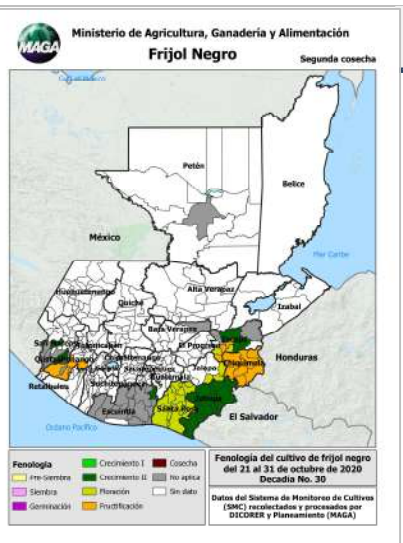
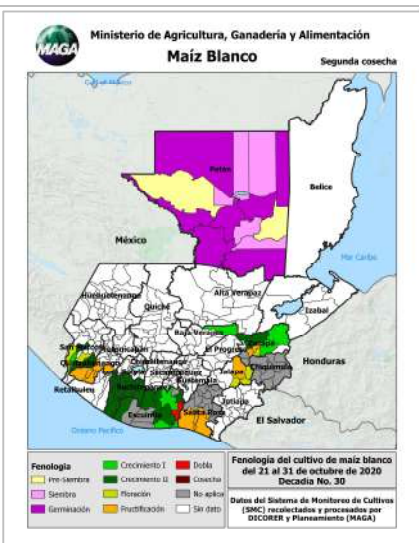
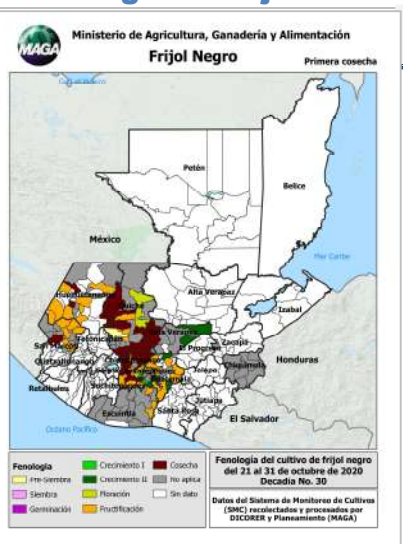
En la decada No. 30 que comprende del 21 al 31 de octubre, el cultivo de maíz de las siembras de primera según mapa No. 1 de los departamentos que reportaron datos se observa que, en el centro y oriente del país los cultivos se encontraban en etapa de Cosecha y en el altiplano en etapa de Fructificación; respecto a las siembras de segunda como puede observarse en el mapa No. 2; en la Costa Sur y oriente estaban en etapas de crecimiento I y II; y en algunos municipios, principalmente en Santa Rosa y Jalapa, estaban en etapa de fructificación.

Respecto al cultivo de frijol de la siembra de primera como puede observarse en el mapa No. 3, el desarrollo del cultivo estaba en etapa de Cosecha en algunos municipios de los departamentos de Chimaltenango, Quiché y Baja Verapaz y en Centro y Occidente, estaba en etapa de fructificación y crecimiento. De las siembras de segunda como se puede observar en el mapa No. 4; Zacapa y Jutiapa reportaron cultivos en etapa de crecimiento II, Santa Rosa y Jalapa en etapa de Floración y Chiquimula en etapa de Fructificación.

Fenología de maíz



Fenología de frijol

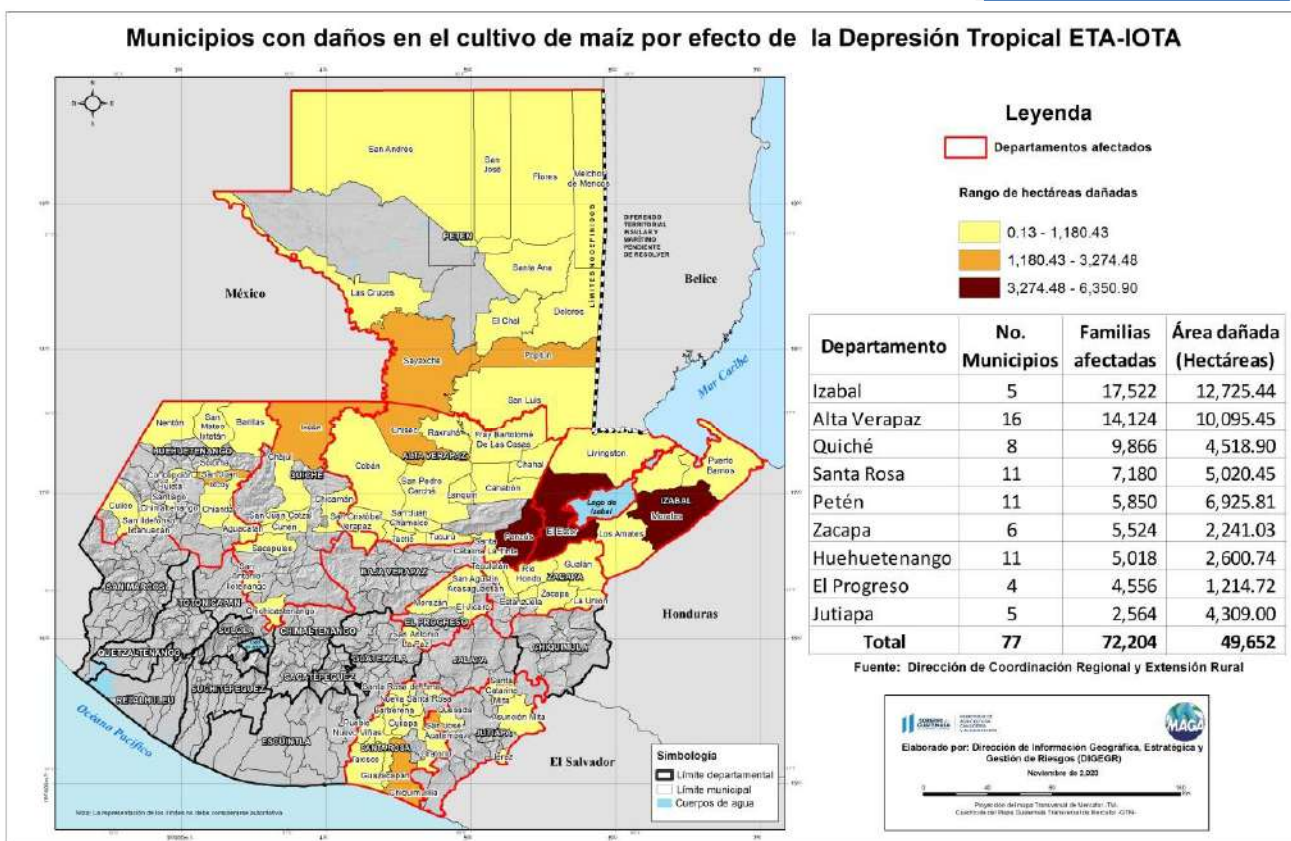


IV. Daños

Como respuesta inmediata ante el ingreso a Guatemala de la depresión tropical ETA, la cual causó daños generalizados en el país, se decretó estado de calamidad en los departamentos de Petén, Quiché, Alta Verapaz, Izabal, Chiquimula, Zacapa, Jutiapa, El Progreso, Santa Rosa y Huehuetenango; estos mismos departamentos fueron afectados posteriormente por el ingreso del fenómeno tropical IOTA a territorio guatemalteco. El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación .MAGA- creó una comisión de emergencia para atender los daños ocasionados en el marco de su alcance y competencia, generando a través de la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural las estimaciones de daños pertinentes, además, hubo daños por estos fenómenos en los departamentos de Jalapa y Baja Verapaz.

El presente boletín está enfocado principalmente a maíz y frijol, ambos cultivos inciden de forma directa en la seguridad alimentaria de las familias, la estimación preliminar de daños sumando ambos cultivos asciende más 156 mil familias afectadas con un área dañada del 111,736 hectáreas (ver mapa 5, 6 y 7), sin embargo, es necesario considerar el impacto general del daño ocasionado por estas depresiones, por lo que se recomienda consultar los informes situacionales publicados en el portal del MAGA.

Mapa: 5



Mapa: 6

Municipios con daños en el cultivo de frijol por efecto de la Depresión Tropical ETA-IOTA



Leyenda

Departamentos afectados

Rango de hectáreas dañadas:

- 0.00 - 1,199.00
- 1,199.00 - 4,249.60
- 4,249.60 - 17,234.00

Departamento	No. Municipios	Familias afectadas	Estimación de área dañada (Hectáreas)
Jutiapa	16	22694	30692.6
Santa Rosa	14	12506	7821.52
Zacapa	8	4523	2781.025
Alta Verapaz	10	4410	1538.67
Chiquimula	2	2383	538.8452905
Quiché	3	1935	285.23
Huehuetenango	5	1167	94.177
Izabal	4	725	342.75
El Progreso	4	471	373.25
Petén	6	267	409.78
Total	72	51,081	44,877.85

Fuente: Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural

Elaborado por: Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR)

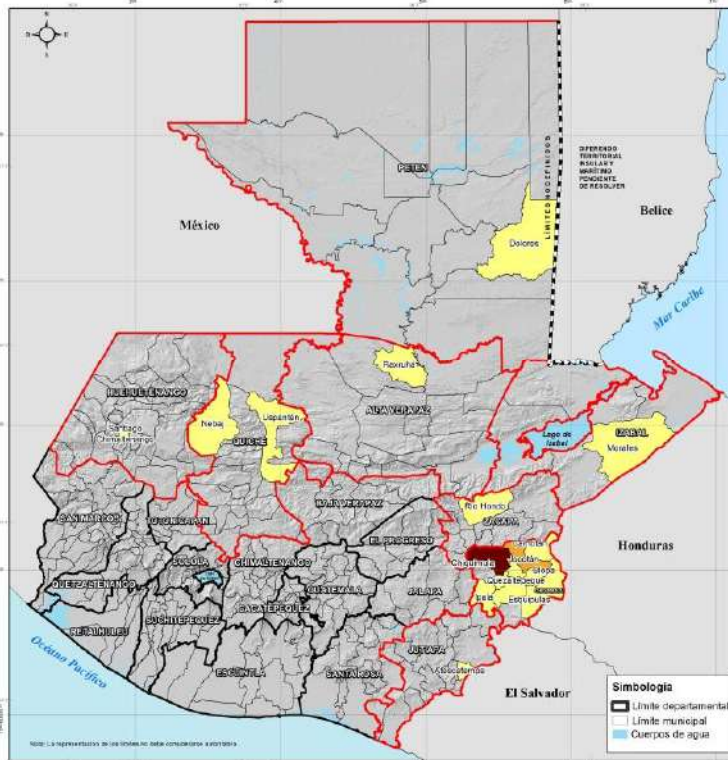
Noviembre de 2020

Proyecto de Mapa Catastral Territorial de Guatemala - 78

Ciencia del Mapa Catastral Territorial de Guatemala - 2018

Mapa: 7

Municipios con daños en el cultivo de maíz y frijol por efecto de la Depresión Tropical ETA-IOTA



Leyenda

Departamentos afectados

Rango de hectáreas dañadas:

- 0.75 - 25.00
- 25.00 - 166.00
- 166.00 - 1375.00

Departamento	No. Municipios	Familias afectadas	Estimación de área dañada (Hectáreas)
Chiquimula	9	24,667	14,932.12
Quiché	2	4,934	886.89
Jutiapa	1	2,796	1,325.00
Izabal	1	260	20.00
Zacapa	1	85	20.00
Petén	1	33	17.90
Alta Verapaz	1	12	2.61
Huehuetenango	1	12	1.50
Total	17	32,799	17,206.02

Fuente: Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural

Elaborado por: Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR)

Noviembre de 2020

Proyecto de Mapa Catastral Territorial de Guatemala - 78

Ciencia del Mapa Catastral Territorial de Guatemala - 2018

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

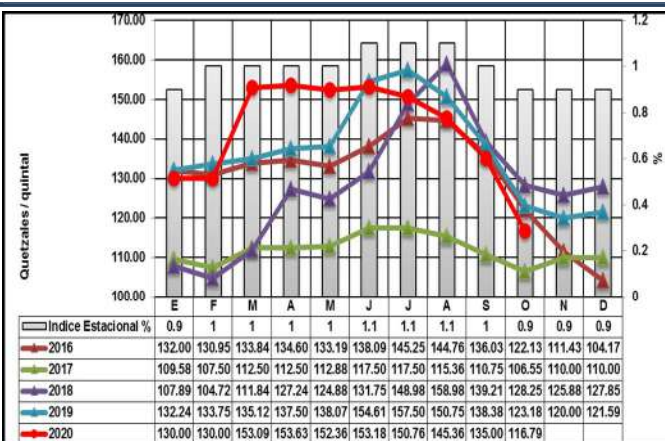
Maíz blanco

Durante el mes de octubre el precio disminuyó con relación al mes anterior, de Q 135.00 pasó a Q116.79/qq con una variación a la baja de 13.49% así mismo aumentó la oferta de maíz nuevo procedente de las zonas sur, norte y oriente del país lo cual provocó tendencia del precio a la baja, también se observó en los mercados grano de origen mexicano a precios similares al nacional. Comparado el mes de octubre 2019 con octubre 2020, se observa que este año, el precio es más bajo con una diferencia de Q6.40/qq. Se espera que en el próximo mes, disminuya la oferta y el precio con tendencia al alza, debido a los daños provocados por ETA e IOTA. (Gráfico 3).

Frijol negro

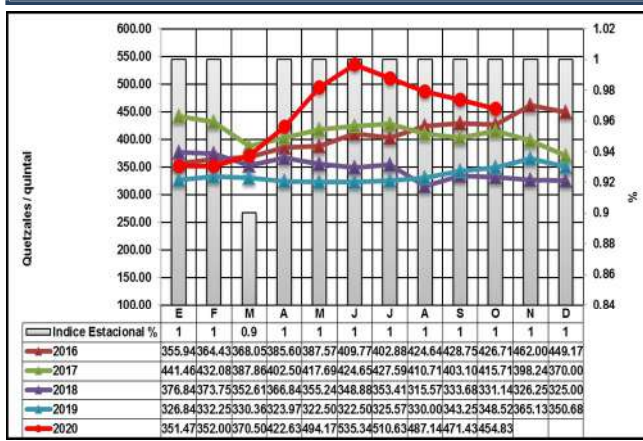
Durante el mes de octubre el precio disminuyó con relación al mes anterior, de Q 471.43 pasó a Q454.83 /qq con una variación a la baja -3.52%. Durante el mes aumentó la oferta de grano nacional almacenado procedente de las zonas norte y oriente del país lo cual provocó la baja en el precio, cabe mencionar que se aproxima la segunda cosecha del año que se produce en oriente, la cual es importante para el abastecimiento a los mercados. Comparado el precio de octubre 2019 con octubre 2020, se observa que este año es superior por Q106.31/qq. Se espera en el próximo mes, disminución de la oferta y el precio con tendencia al alza, debido a los daños provocados por ETA e IOTA. (Gráfico 4).

GRÁFICO 3: 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.

GRÁFICO 4: 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.

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

a. Precios pagados por el consumidor, por departamento²

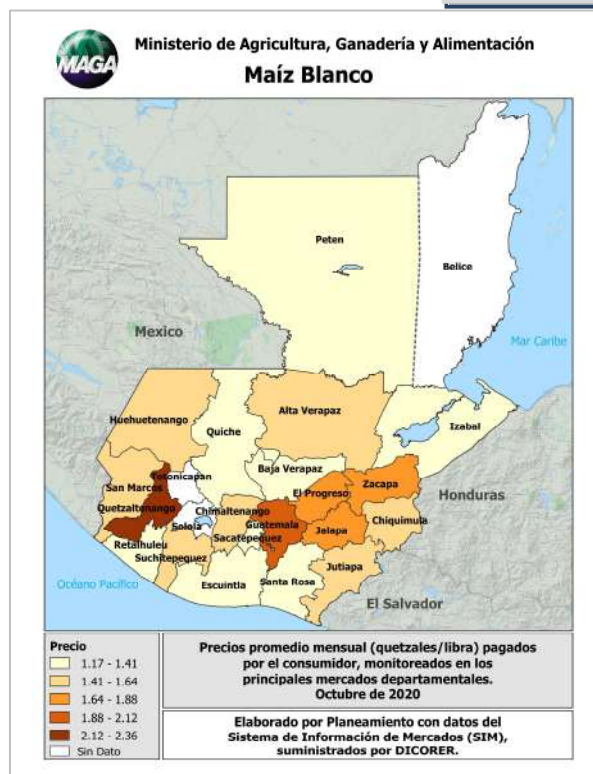
Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental en el mes de octubre se situó en Q.1.52lb, reflejando una baja respecto al mes anterior que en promedio fue de Q. 1.61 lb. con una variación de 5%, la mayoría de departamentos reflejaron baja. El precio más bajo se observó en Santa Rosa. Ver tabla No. 2, mapa. No. 8, gráfico No. 5 y anexo. No. 1.

Tabla 2: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

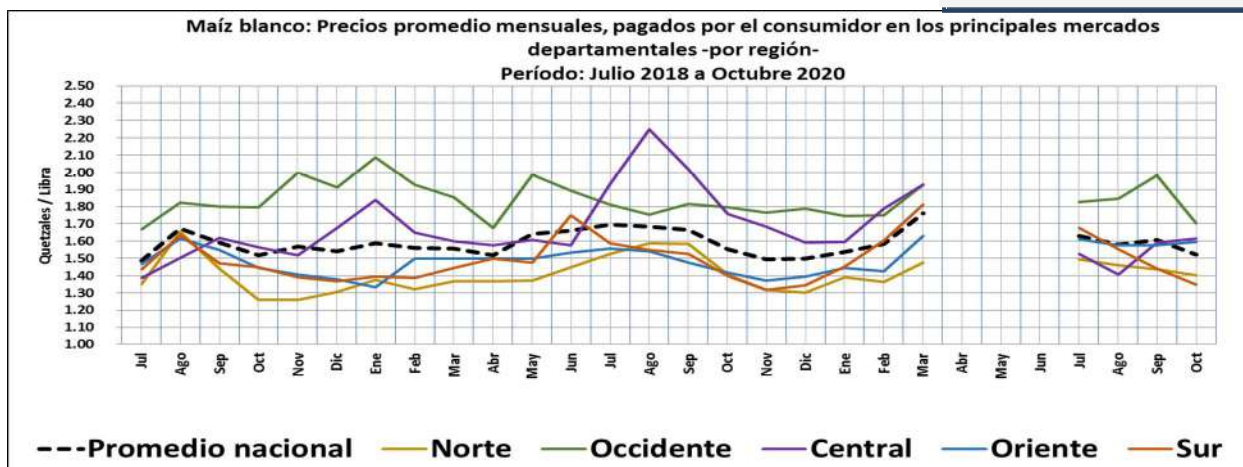
Maíz Blanco De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	septiembre	octubre	Variación	
Alta Verapaz	1.48	1.50	1%	
Chimaltenango	1.48	1.56	5%	
Guatemala	1.63	1.90	17%	
Huehuetenango	1.33	1.48	11%	
Petén (El Chal)	1.39	1.46	5%	
Petén (Poptún)	1.35	1.40	4%	
Retalhuleu	1.28	1.31	2%	
San Marcos	1.50	1.58	5%	
Jalapa	1.65	1.65	0%	
Baja Verapaz	1.50	1.37	-9%	
Chiquimula	1.58	1.50	-5%	
El Progreso	1.78	1.75	-2%	
Escuintla	1.45	1.40	-3%	
Izabal	1.48	1.40	-5%	
Jutiapa	1.50	1.48	-1%	
Petén (Flores)	1.35	1.27	-6%	
Quetzaltenango	2.80	2.36	-16%	
Sacatepéquez	1.48	1.25	-16%	
Suchitepéquez	1.60	1.52	-5%	
Quiché	ND	1.40	-	
Santa Rosa	ND	1.17	-	
Zacapa	ND	1.75	-	
Sololá	2.30	ND	-	
Totonicapán	ND	ND	-	

Mapa: 5



ND: No Disponible

Gráfico: 5






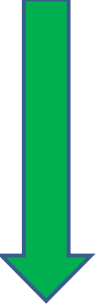
²Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Frijol negro

El precio promedio mensual departamental en agosto se situó en Q.5.90lb, con tendencia ligeramente a la baja; pero superior al registrado en 2019 del mismo mes, el cual fue de Q.4.75lb. La mayoría de departamentos mostraron un precio estable y en el mismo valor, Sololá reportó el precio más alto, San Marcos y El Progreso reportaron el precio más bajo a nivel departamental. 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	septiembre	octubre	Variación	
Guatemala	5.88	6.00	2%	    5.68 -4%
Huehuetenango	5.50	5.60	2%	
Petén (Flores)	5.81	6.00	3%	
Petén (Poptún)	5.63	6.00	7%	
San Marcos	5.00	5.35	7%	
El Progreso	5.00	5.00	0%	
Escuintla	6.00	6.00	0%	
Jalapa	6.00	6.00	0%	
Suchitepéquez	6.00	6.00	0%	
Alta Verapaz	6.25	6.20	-1%	
Baja Verapaz	6.00	5.40	-10%	
Chimaltenango	6.00	5.75	-4%	
Chiquimula	6.00	5.80	-3%	
Izabal	6.00	5.80	-3%	
Jutiapa	5.50	5.00	-9%	
Petén (El Chal)	6.25	5.60	-10%	
Quetzaltenango	6.00	5.70	-5%	
Retalhuleu	6.00	5.70	-5%	
Sacatepéquez	6.00	5.25	-13%	
Quiché	ND	6.00	-	
Zacapa	ND	5.70	-	
Santa Rosa	ND	5.00	-	
Sololá	7.00	ND	-	
Totonicapán	ND	ND	-	

ND: No Disponible

Mapa: 9

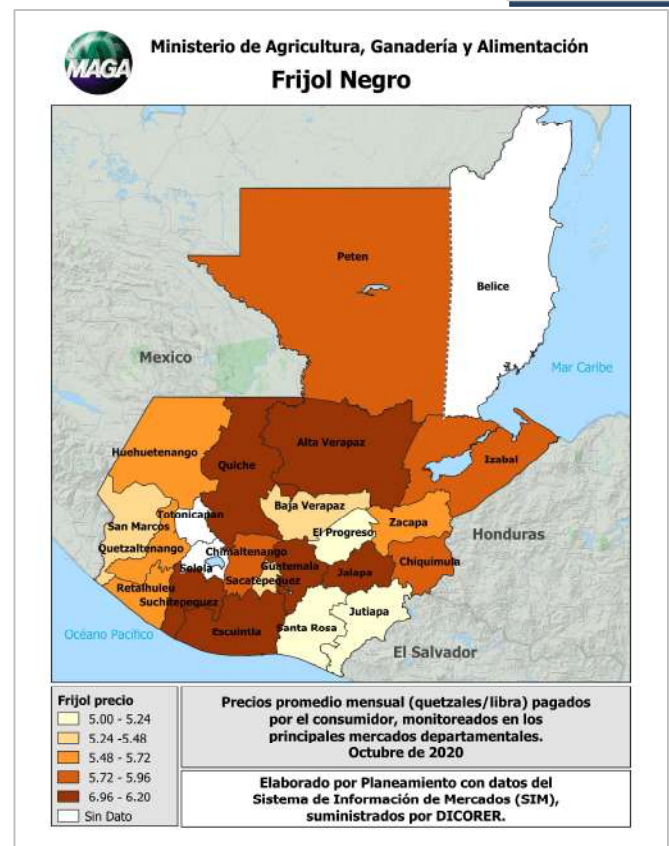
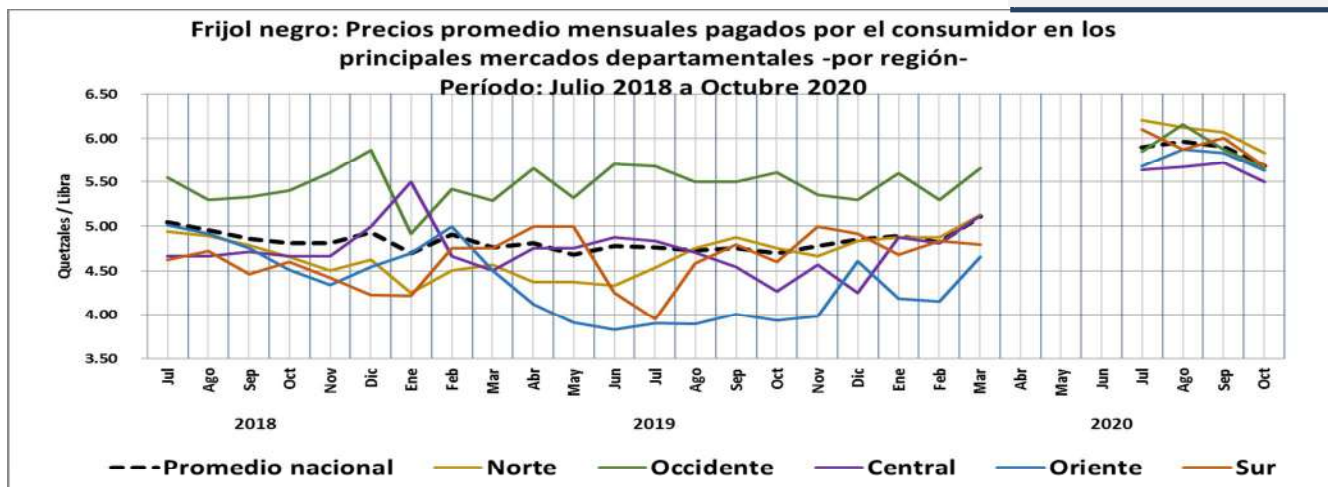


Gráfico: 6



a. Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO³

Precios y reservas de maíz:

El reporte de la FAO registra alza en el precio en todas las regiones comparado con el mes anterior, excepto la región central donde se registró baja, sin embargo, las regiones del Norte, Costa Sur y Oriente incrementaron sus reservas, siendo esta última región la que cuenta con mayor disponibilidad de reservas de maíz para; 2.3 meses. Ver (Tabla 4).

Precios y reservas de frijol:

El precio de frijol a nivel de comunidades atendidas por FAO comparado con el mes anterior presentó alza en todas las regiones, oriente y occidente reportaron incremento en sus reservas. Ver (Tabla 5).

Tabla 4: Precios y reservas maíz al 20-11-2020

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	113	118	125	150	122	126
Número de quintales de reserva promedio por familia	4	3	6	2.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	1.5	1.1	2.3	0.9	No se cuenta con datos	-

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

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

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	420	550	450	560	490	494
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.5	0	2	1.6	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	2.6	0	3.4	2.7	No se cuenta con datos	-

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

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

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				Oct /Sep 2020	Oct 2020 / 2019	
		Oct	sep	Oct	Mín.	Máx.			
Alta Verapaz	La Terminal	1.40	1.48	1.50	1.50	1.50	1.35%	7.14%	ALZA
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	2.07	1.48	1.56	1.45	1.60	5.41%	-24.64%	
Guatemala	CENMA	1.50	1.63	1.90	1.75	2.00	16.56%	26.67%	
Huehuetenango	La Terminal	1.33	1.33	1.48	1.40	1.50	11.28%	11.28%	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	1.39	1.46	1.40	1.50	5.04%	-	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	ND	1.35	1.40	1.40	1.40	3.70%	-	
Retalhuleu	La Terminal	1.22	1.28	1.31	1.25	1.50	2.34%	7.38%	
San Marcos	San Pedro	1.50	1.50	1.58	1.50	1.60	5.33%	5.33%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.40	1.65	1.65	1.60	1.70	0.00%	17.86%	ESTABLE
Baja Verapaz	Municipal	1.34	1.50	1.37	1.25	1.50	-8.67%	2.24%	BAJA
Chiquimula	La Terminal	1.35	1.58	1.50	1.50	1.50	-5.06%	11.11%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	1.78	1.75	1.75	1.75	-1.69%	-	
Escuintla	Mercado No. 1	1.50	1.45	1.40	1.40	1.40	-3.45%	-6.67%	
Izabal	La Revolución	1.52	1.48	1.40	1.35	1.50	-5.41%	-7.89%	
Jutiapa	La Terminal	ND	1.50	1.48	1.45	1.50	-1.33%	-	
Petén (Flores)	La Terminal	1.37	1.35	1.27	1.25	1.35	-5.93%	-7.30%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.60	2.80	2.36	2.25	2.80	-15.71%	47.50%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.70	1.48	1.25	1.20	1.30	-15.54%	-26.47%	NRSA
Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.50	1.60	1.52	1.30	1.60	-5.00%	1.33%	
Quiché	La Terminal	2.75	ND	1.40	1.40	1.40	-	-49.09%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.37	ND	1.17	1.10	1.20	-	-14.60%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	ND	1.75	1.50	2.00	-	16.67%	NO DISPONIBLE
Sololá	Mercado Municipal	ND	2.30	ND	-	-	-	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.55	1.60	1.52	1.45	1.60	-4.68%	-1.9%	

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				Oct /Sep 2020	Oct 2020 / 2019	
		Oct	sep	Oct	Mín.	Máx.			
Guatemala	CENMA	ND	5.88	6.00	6.00	6.00	2.13%	-	ALZA
Huehuetenango	La Terminal	5.00	5.50	5.60	5.00	6.00	1.82%	12.00%	
Petén (Flores)	La Terminal	5.00	5.81	6.00	6.00	6.00	3.23%	20.00%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	ND	5.63	6.00	6.00	6.00	6.67%	-	
San Marcos	San Pedro	6.92	5.00	5.35	5.00	5.75	7.00%	-22.69%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	6.25	6.20	6.00	6.50	-0.80%	24.00%	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%	
Jalapa	Mercado Municipal	4.30	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	39.53%	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	ND	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	-	
Baja Verapaz	Municipal	4.00	6.00	5.40	5.00	6.00	-10.00%	35.00%	BAJA
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	4.80	6.00	5.75	5.00	6.00	-4.17%	19.79%	
Chiquimula	La Terminal	4.00	6.00	5.80	5.00	6.00	-3.33%	45.00%	
Izabal	La Revolución	5.00	6.00	5.80	5.50	6.00	-3.33%	16.00%	
Jutiapa	La Terminal	ND	5.50	5.00	5.00	5.00	-9.09%	-	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	6.25	5.60	5.00	6.00	-10.40%	-	
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	6.00	5.70	5.00	7.50	-5.00%	14.00%	
Retalhuleu	La Terminal	5.00	6.00	5.70	5.50	6.00	-5.00%	14.00%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	6.00	5.25	5.00	6.00	-12.50%	5.00%	
Quiché	La Terminal	5.50	ND	6.00	6.00	6.00	-	9.09%	NRSA
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	3.80	ND	5.00	5.00	5.00	-	31.58%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	3.50	ND	5.70	5.25	6.25	-	62.86%	
Sololá	Mercado Municipal	ND	7.00	ND	-	-	-	-	NO DISPONIBLE
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		4.80	5.89	5.68	5.42	5.95	-3.66%	18.20%	

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.



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.