

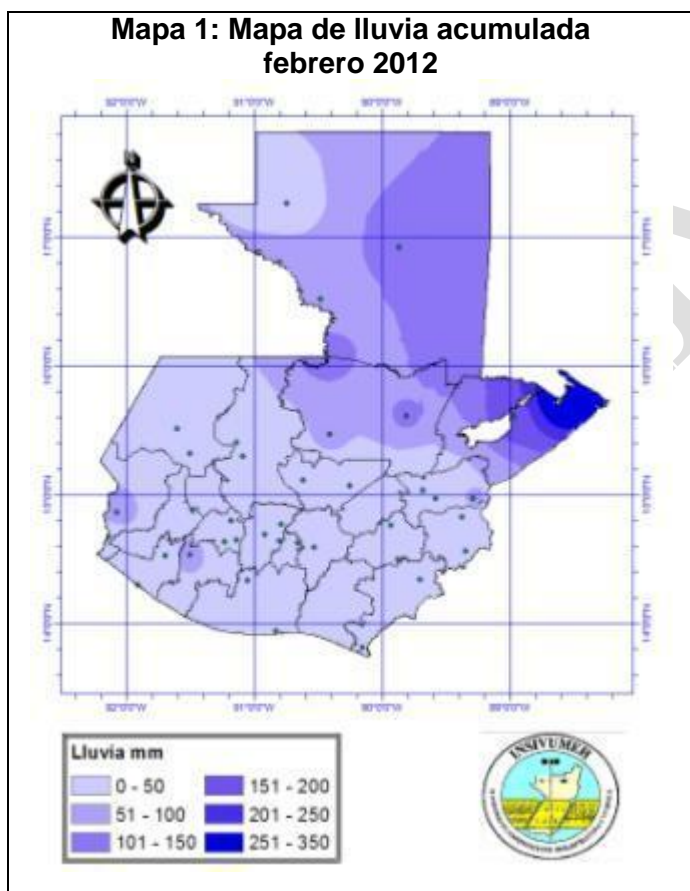


Introducción

Las lluvias correspondientes a los primeros meses del año 2012, han ayudado al desarrollo normal de los cultivos de maíz y frijol correspondientes a la siembra de segunda (Postrera) en la zona de la Franja Transversal del Norte y en los departamentos de Petén e Izabal. Este último registró inundaciones focalizadas, pero que no afectaron la producción de granos.

Una disminución normal de lluvias en los primeros días de marzo se reporta en la región Norte del Petén y la región de San Agustín Chixoy con disminuciones desde el 50%. Los cultivos en estas zonas se encuentran en la fase fenológica de Fructificación, próximos a ser cosechados, por lo cual no representa problema para los cultivos en campo.

Clima y Monitoreo de Eventos Naturales



Estacionalmente, la mayor parte del país se encuentra en época seca; sin embargo, en las regiones del Caribe y el Norte no se tiene una época seca bien definida, registrándose lluvias en los primeros meses del año 2012, asociadas al acercamiento de frentes fríos.

En promedio, durante febrero se registró lluvia mayor al promedio en las siguientes regiones: Norte, Caribe, Occidente, partes de la región Sur, (Retalhuleu, Suchitepéquez) y parte baja de Jutiapa y Santa Rosa. El mapa 1 muestra la lluvia acumulada para Febrero.

Durante los primeros días de marzo persisten lluvias mayores al promedio en las regiones Norte y Caribe, específicamente en los departamentos de Petén e Izabal. En el resto del país se registran condiciones secas normales para la época.

Como parte de la perspectiva climática estacional del periodo diciembre 2011 a marzo 2012, se espera durante el presente mes valores de lluvia cercanos a lo normal en regiones Norte, Franja Transversal de Norte y Caribe. De la meseta central hacia Litoral Pacífico y Regiones del Oriente las lluvias podrían presentarse arriba de lo normal (principalmente en

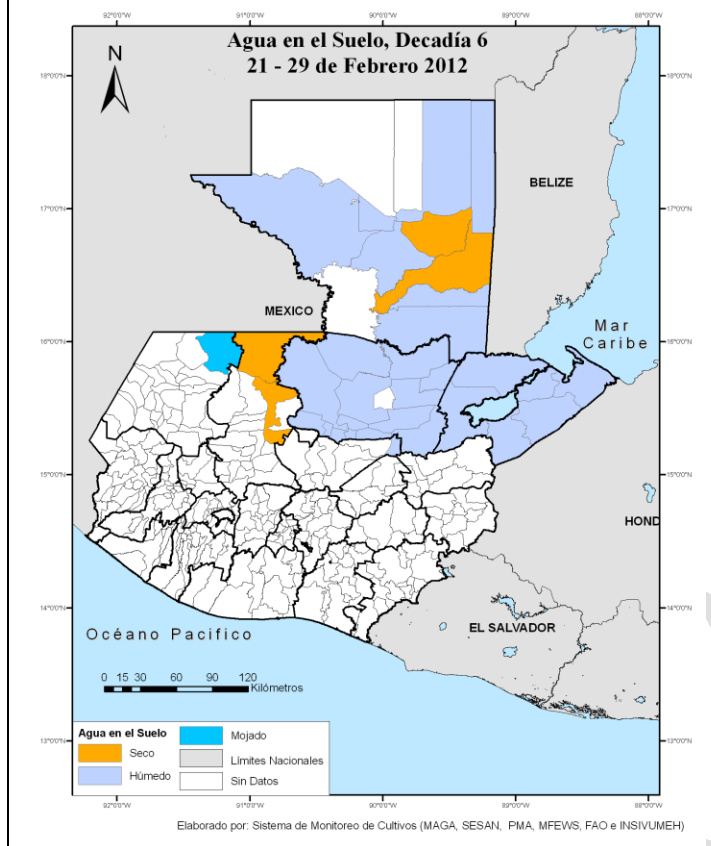
áreas de Boca Costa)

Fuente: INSIVUMEH¹.

¹ Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

Situación de los Cultivos

Mapa 2: Agua en el Suelo



La humedad existente en los suelos mostrada en el Mapa 2, correspondiente a la decada 6 de 2012, es consecuencia de las lluvias de febrero, lo cual ha sido favorable para el desarrollo vegetativo de los cultivos de maíz y frijol de la siembra de segunda, conocida también como Postrera, en los departamentos de Petén, Alta Verapaz e Izabal.

En áreas focalizadas en los departamentos de Quiché y Petén se observa un déficit de humedad, lo cual no interfiere negativamente en el crecimiento de los cultivos, ya que estos se encuentran en la etapa de fructificación, maduración (ver anexos 1 y 2), estos cultivos se encuentran próximos a ser cosechados, como lo muestran los Mapas 3 y 4.

Algunas familias de la región Norte del país, están iniciando la cosecha del segundo ciclo de cultivo de maíz que sembraron en noviembre recién pasado. Esto favorecerá el abastecimiento del mercado, debido a que el resto del país no tiene producción de granos en los meses de Marzo y Abril, por tal razón se visualiza la posibilidad de una baja en el precio durante el mes de marzo.

En términos generales, la siembra de segunda de maíz blanco se ha venido desarrollando de una

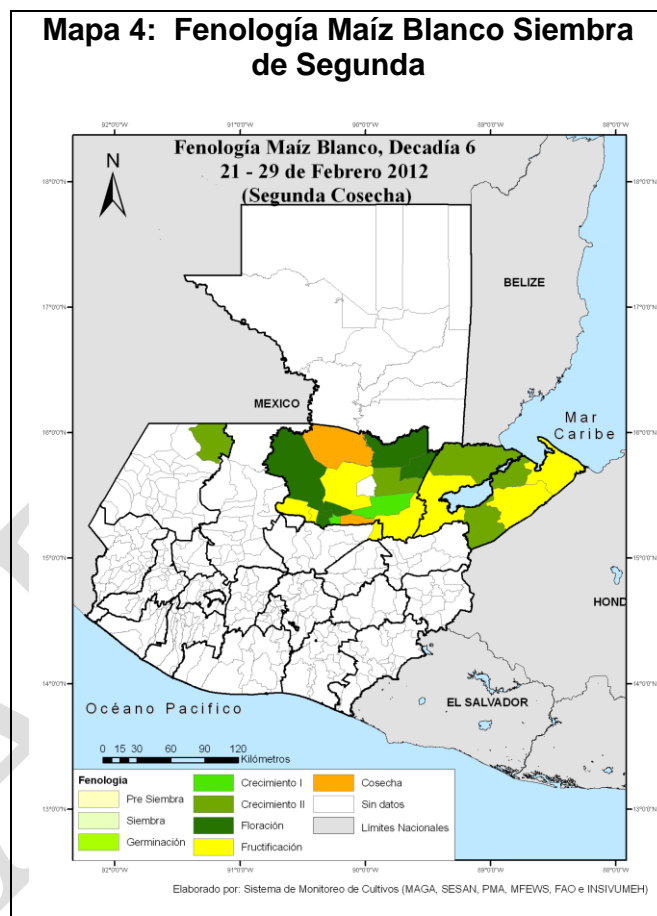
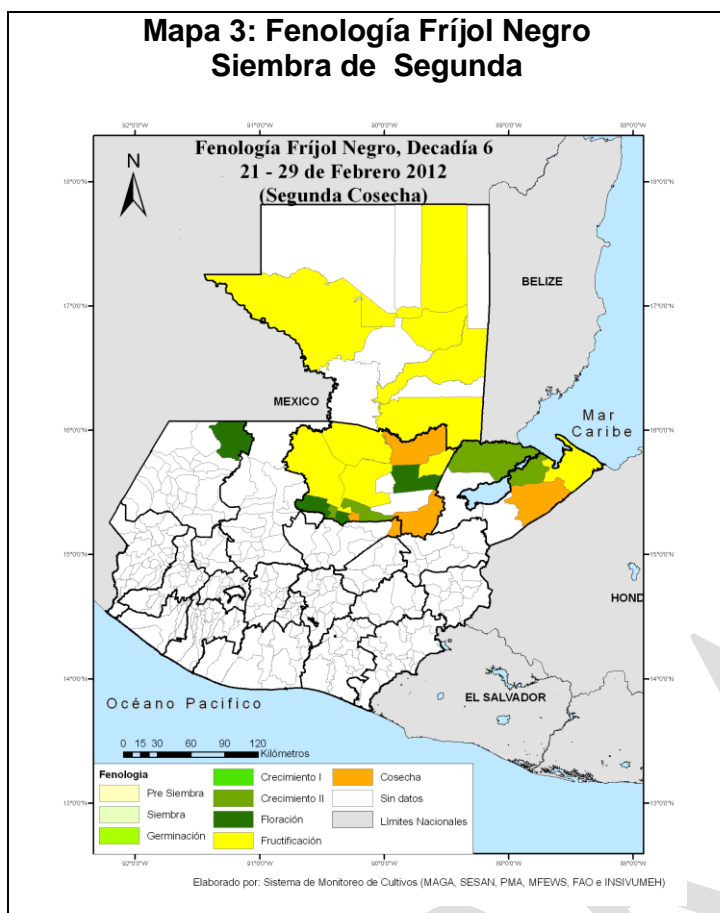
forma normal y se espera una cosecha favorable en departamentos del Norte del país. Adicionalmente, se reportaron pequeñas áreas inundadas en los municipios de Morales y Puerto Barrios del departamento de Izabal, así como pequeños focos reportados con daño por mancha de asfalto en el departamento de Petén. Sin embargo, es importante mencionar que fueron áreas no significativas respecto a la producción nacional esperada.

La producción de frijol negro se encuentra en las etapas de fructificación y cosecha en la región del Norte siendo esta la que abastece en estos meses el mercado nacional. En general, el desarrollo del cultivo se ha visto favorecido por el régimen de lluvias que se presentó en enero y febrero, por lo que se espera una producción normal en esta zona. Sin embargo, cabe indicar que se manifestó una reducción en los rendimientos de algunas áreas, como consecuencia de los daños causados por la depresión tropical 12-E. La cosecha de segunda es la más importante para el abastecimiento de los mercados a nivel nacional y esta establece el precio del grano en el mismo.

Las zonas fronterizas con México se ven beneficiadas con el ingreso de maíz y frijol, procedentes de este país. Es necesario mencionar que el alza en los precios de los combustibles, puede afectar el precio local de ambos granos básicos, por costos de transporte.

Según el informe de monitoreo correspondiente al 4 de Marzo elaborado por FAO con las familias que participan de sus proyectos, las reservas del maíz blanco de las familias que viven en la región Norte, estas cuentan con una reserva para 0.8 meses; para la región Sur, 1.9 meses; para la región Oriente, 0.8 meses y para Occidente 0.4 meses. En el caso del frijol negro en la región Norte no cuentan con reserva de este grano, situación que cambiará con la próxima cosecha a realizarse. En las regiones del Sur y Occidente tampoco cuentan con reserva de este grano y el consumo familiar depende de su compra. En

Oriente, cuentan con reserva de 1.7 meses la cual es insuficiente para cubrir las necesidades familiares. En términos generales las familias rurales pobres tienen desabastecimiento de frijol y el acceso al mismo es limitado, lo cual afecta su seguridad alimentaria.



Fuente: Elaboración propia con datos de Sedes Departamentales, MAGA.

Recomendaciones

Mantener un monitoreo constante de los boletines elaborados por INSIVUMEH, sobre la evolución de los fenómenos meteorológicos tales como: frentes fríos, que involucra fuertes vientos, heladas, lluvia en las regiones Norte y Caribe y condiciones de baja humedad en el resto del país.

En función de la producción esperada, es necesario tomar las medidas previsorias para el manejo post cosecha (secado y almacenamiento).

Integrar el contenido del presente boletín en los pronósticos de seguridad alimentaria elaborado por la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN–.

ANEXO 1. FENOLOGIA DE MAIZ

EQUIVALENCIA ENTRE EL CICLO BIOLÓGICO DEL CULTIVO DE MAÍZ SUS ETAPAS DE DESARROLLO Y LAS FASES FENOLOGICAS MANEJADAS PARA EL IBH Y EL SMC

Ciclo Biológico de la Planta	FASE VEGETATIVA							FASE REPRODUCTIVA								
Fenología Índice de Balance Hídrico -IBH	INICIAL		VEGETATIVO					REPRODUCTIVO				MADURACION				
Fenología Sistema de Monitoreo de Cultivos - SMC	GERMINACION		CRECIMIENTO I			CRECIMIENTO II			FRUCTIFICACION			COSECHA				
Etapas del Desarrollo del Cultivo	V0	VE	V1	V2	V3	V4	V5	V6	R1	R2	R3	R4	R5	R6		
	Germinación	Emergencia	Visible el Cuello de la Hoja 3	Visible el Cuello de la Hoja 4	Visible el Cuello de la Hoja 5	Visible el Cuello de la Hoja 6	Visible el Cuello de la Hoja 7	Visible el Cuello de la Hoja 8	Inicio de Emergencia de Espiga y Jilotes	Visible Totalmente la Espiga	Emisión de Estigmas	Etapas de Ampolla	Etapas de Leche	Etapas de Masa	Etapas de Dentado	Madurez Fisiológica

Fuente fotografías de V6 y V9 presentación Corn Growth Stages de la Universidad de Kentucky

ANEXO 2. FENOLOGIA DE FRIJOL

EQUIVALENCIA ENTRE EL CICLO BIOLÓGICO DEL CULTIVO DE FRIJOL SUS ETAPAS DE DESARROLLO Y LAS FASES FENOLOGICAS MANEJADAS PARA EL IBH Y EL SMC

Ciclo Biológico de la Planta	FASE VEGETATIVA					FASE REPRODUCTIVA				
Equivalencias Índice de Balance Hídrico - IBH	INICIAL		VEGETATIVO			REPRODUCTIVO			MADURACION	
Fenología Sistema de Monitoreo de Cultivos - SMC	GERMINACION		CRECIMIENTO I			CRECIMIENTO II		FRUCTIFICACION	COSECHA	
Etapas del Desarrollo del Cultivo	V0	V1	V2	V3	V4	R5	R6	R7	R8	R9
	Germinación	Emergencia	Hojas primarias	Primera hoja trifoliar	Tercera hoja trifoliar	Prefloración	Floración	Formación de vainas	Llenado de vainas	Maduración

Fuente fotografía de la etapa V3: Manual de buenas prácticas agrícolas en la producción de frijol voluble. CORPOICA-FAO 2007