

Introducción

El presente reporte se proporciona a los usuarios del Sistema de Monitoreo de Cultivos _SMC- información de la situación de cultivos, con base en información climática generada por el INSIVUMEH y otras instituciones, la cual describe las condiciones predominantes para la Primera Fase de la temporada de lluvias 2011.

Por lo indicado y previsto para el establecimiento del ciclo de lluvias a nivel nacional, se recomienda que las entidades involucradas con el sector agropecuario divulguen a los productores de sus ámbitos de trabajo, el contenido del presente boletín y especialmente el comportamiento del establecimiento de la primera parte del invierno para que esta información sea un instrumento que permita mejorar el proceso de siembra de primera.

Clima y Monitoreo de Eventos Naturales

Para el mes de mayo y primeros días de junio, la lluvia se ha comportado de una forma irregular en la mayoría del país, sin embargo en las áreas la Boca Costa y Pacífico se reportaron lluvias con exceso hasta del 50% en el mes de mayo.

La Meseta Central muestra déficits de lluvia especialmente en Chimaltenango y Sololá donde únicamente se ha registrado el 80% de las lluvias normales. El departamento de Quiché ha mostrados este compartimiento.

El Oriente del país muestra buenos acumulados de lluvia en los departamentos de Zacapa y El Progreso lo cual ha beneficiado las actividades agrícolas de estos departamentos.

El departamento de Peten y la franja Transversal del Norte han mostrado comportamiento normal de temporada, donde regularmente las lluvias se establecen a finales de junio y principios de julio.

El pronóstico de INSIVUMEH indica que las lluvias tienden a regularizarse a partir de la segunda quincena del mes de Junio.

El Mapa 1 muestra los porcentajes de lluvia (%) del mes de mayo 2011, con base en registros históricos (1970-2000), observándose valores **Normales** para la mayoría del país.

Por lo indicado, es importante realizar un monitoreo constante del desarrollo de las lluvias en las zonas de Quiché, Chimaltenango, Huhuehetenango, Solola y Guatemala, las cuales presentan los deficit de lluvia, así como las de la Región Norte que presentan porcentajes **Bajo lo Normal**.

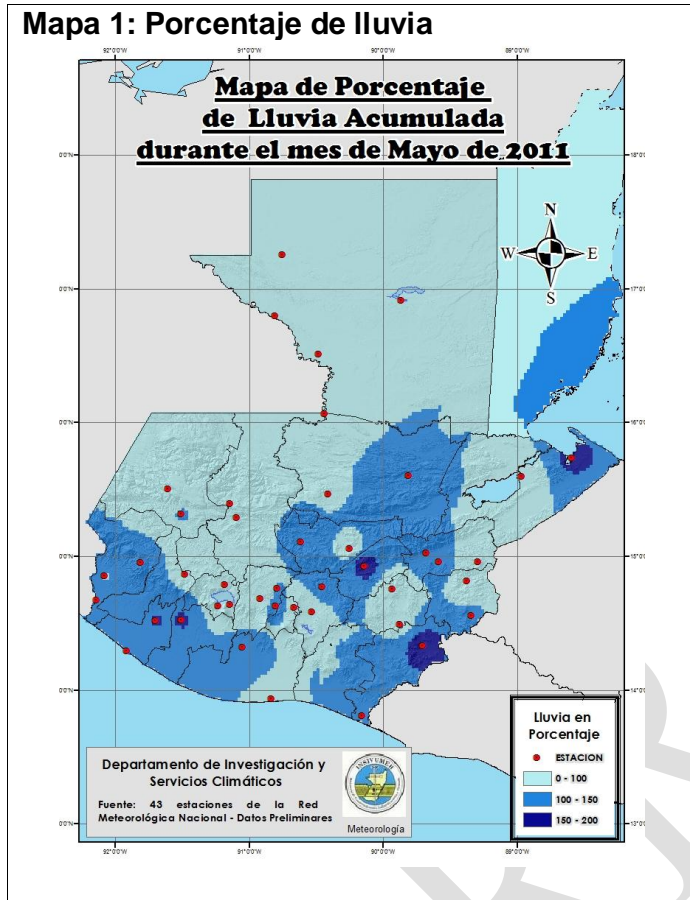
Sin embargo a pasear de que la cantidad de lluvias han sido normales para la mayoría del país. La distribución de la lluvia ha sido irregular en todo país, es decir que se han registrado acumulados de lluvia importantes en periodos cortos y largos periodos con ausencia de estas hasta 15 días en algunas regiones del país para el mes de mayo. La figura 2 muestra que para la última de decadia¹ de mayo hubo una disminución considerable de lluvia en todo país, especialmente en el departamento de Jutiapa.

¹ Unidad de medida agro meteorológica internacional que define mediciones de 10 u 11 días.

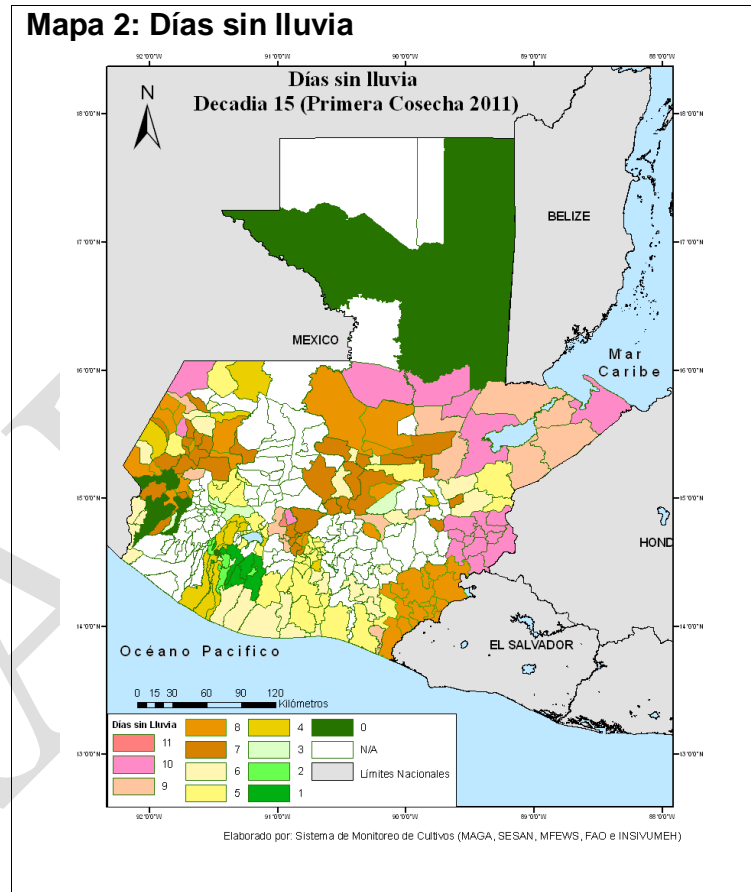
Actualmente las condiciones ENOS se encuentran en neutro, lo cual indica condiciones de un invierno normal para el año 2011, siendo las ultimas manifestaciones de la niña para el país y la irregularidad en el inicio de la temporada lluviosa.

Por otra parte, se recomienda a los usuarios estar pendientes de los resultados del Foro del Clima Centroamericano, a llevarse a cabo en el mes de julio.

Mapa 1: Porcentaje de lluvia



Mapa 2: Días sin lluvia



Situación de los Cultivos

Para la República de Guatemala, geográficamente el régimen de lluvia se establece de la Costa del Pacífico hacia la costa del Mar Caribe, vinculado a este se definen las fechas de siembra de primera, siendo el cultivo de maíz blanco más importante de la época.

El Mapa 3 muestra la humedad existente en el suelo para la decada 15 de 2011, para toda Guatemala. Esta información se basa en datos del SMC recopilados durante el periodo del 21 al 31 de mayo.

En general la república de Guatemala muestra condiciones húmedas en los suelos, exceptuando los departamentos de Chiquimula, Izabal y algunos municipio del Norte de Alta Verapaz, Huehuetenango, El Progreso y el municipio de Pasaco Jutiapa.

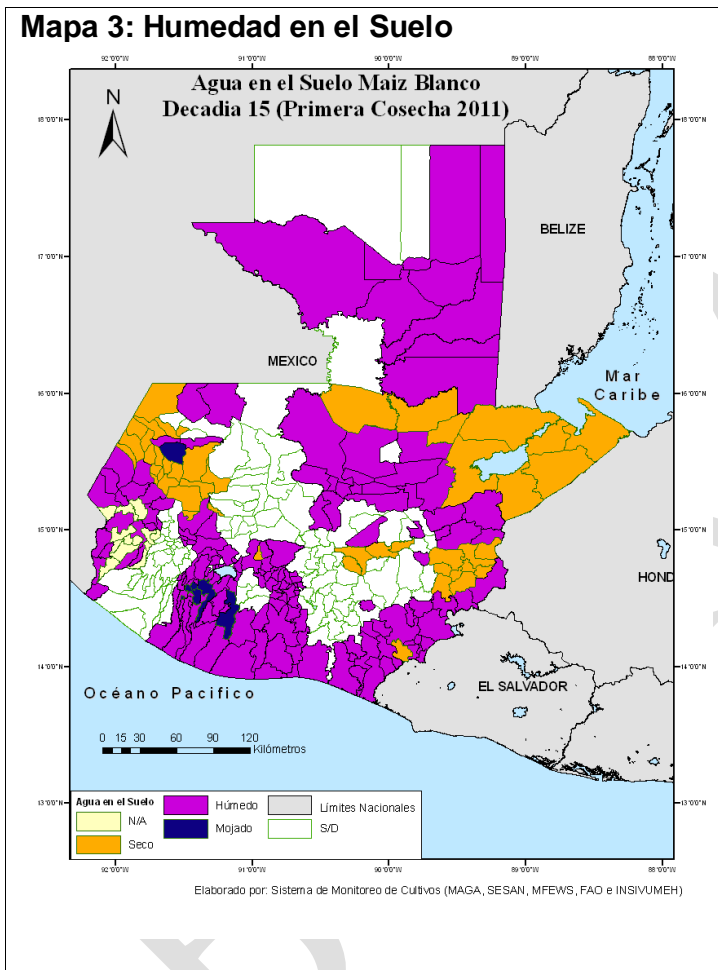
De acuerdo a los datos del Mapa 4, las zonas que se encuentran en pre siembra tendrán un retraso en las cosechas debido a la irregularidad de las lluvias en la primera parte de la época de lluvias 2011, afectando nuevamente a las familias en extrema pobreza y pobreza de las regiones de Oriente y el Altiplano Occidental, las cuales terminaron sus reservas de granos entre Marzo y Abril 2011. Por lo tanto estas familias podrían depender de la compra un mes más de lo habitual.

Para el resto del país se muestra un desarrollo normal de los cultivos siendo la fase fenológica “Crecimiento I” las más representativa, cuya etapa no demanda de mucha humedad en el suelo. Pero a medida que pasa el tiempo los requerimientos hidricos aumentan en relación al crecimiento de la planta y estos están expuestos a fenomenos climaticos (exceso o deficit), situación que podrían afectar los rendimientos.

Durante el mes de mayo no se reportan daños asociados a plagas y enfermedades. Sin embargo tanto los excesos de precipitación o sequias podrían provocar la incidencia de plagas y enfermedades. Situación que podría afectar a los pequeños agricultores que no tienen el ingreso suficiente para la compra de insumos agrícolas para mantener un buen control de plagas y enfermedades en sus cultivos.

Las sedes departamentales a traves de la red de informantes y el sistema de monitoreo de cultivos, monitoreará decadalmente la evolución y problemas que pudieran presentar los cultivos en campo.

Mapa 3: Humedad en el Suelo



Mapa 4: Fenología maíz blanco

