

## **Evaluación de Beneficios y Amenazas Por Incidencias Climáticas para Centro América**

**Para el Periodo del 14 al 20 de agosto, 2008**



1) Fuertes lluvias en el sur de Belice y el noreste de Guatemala han provocado deslaves, daños en infraestructura, cierre de carreteras y pérdida de vidas humanas. Las precipitaciones por encima de lo normal han llevado a pérdidas de cultivos de maíz y frijol, reducción del rendimiento de las cosechas para los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Quiché, Izabal y Zacapa en Guatemala.

c

2) Altos niveles de los ríos y las condiciones saturadas de los suelos han dejado muchas zonas vecinas del río Ulúa en riesgo de inundación. La continuación de las lluvias puede empeorar las condiciones del suelo y tienen el potencial de provocar pérdidas de cultivos relacionadas con inundaciones en los departamentos del oeste de Honduras, Ocotepeque, Copán y Santa Bárbara.

3) Excesivas lluvias en las zonas costeras y áreas más altas del suroeste de Guatemala han reducido el rendimiento de las cosechas y tienen un moderado potencial de provocar inundaciones focalizadas.

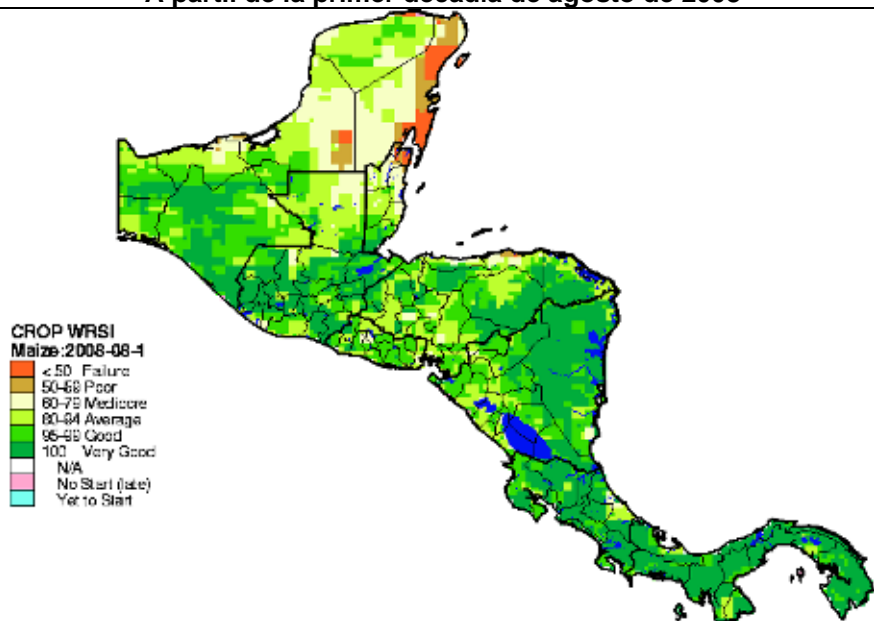
## Evaluación de Amenazas/Beneficios Climáticos – Explicación:

Durante los últimos siete días, se observaron moderadas cantidades de precipitación entre 25 – 75 mm, en muchas partes de Nicaragua, Costa Rica y Panamá., cerca del Golfo de Fonseca en El Salvador, al este de Nicaragua y sobre la frontera en Honduras y Guatemala. Se observaron totales más altos, arriba de los 60mm Las fuertes lluvias que han caído las últimas semanas en Guatemala y al oeste de Honduras continúan empeorando las condiciones del suelo y amenazan las actividades de los cultivos. En Guatemala los departamentos de Zacapa, Quiché y Petén han sido los más afectados de forma severa, con un alto porcentaje de pérdidas en los cultivos de maíz y frijol debido a inundaciones localizadas y al exceso de lluvias. En el oeste de Honduras continúan las precipitaciones por encima del promedio manteniendo los altos niveles de agua y bajo rendimiento de las cosechas en los ríos Chamelecon y Ulua. Sin embargo, según reportes locales ha habido alivio en los departamentos de Ocotepeque, Copán y Santa Bárbara en Honduras.

Varias regiones de Centroamérica mantienen humedad fuera de lo normal en la temporada de Primera de acuerdo al análisis satelital de precipitaciones. En Guatemala, Honduras y Nicaragua, las precipitaciones se encuentran entre 150 a 200 por ciento por encima del promedio desde Mayo, con mayores anomalías encontradas en algunas áreas de Costa Rica y Panamá. Con altas cantidades de lluvia observadas en Agosto en toda la región un inicio por arriba de lo normal puede ser esperado para la postrera en diferentes áreas locales de cultivos.

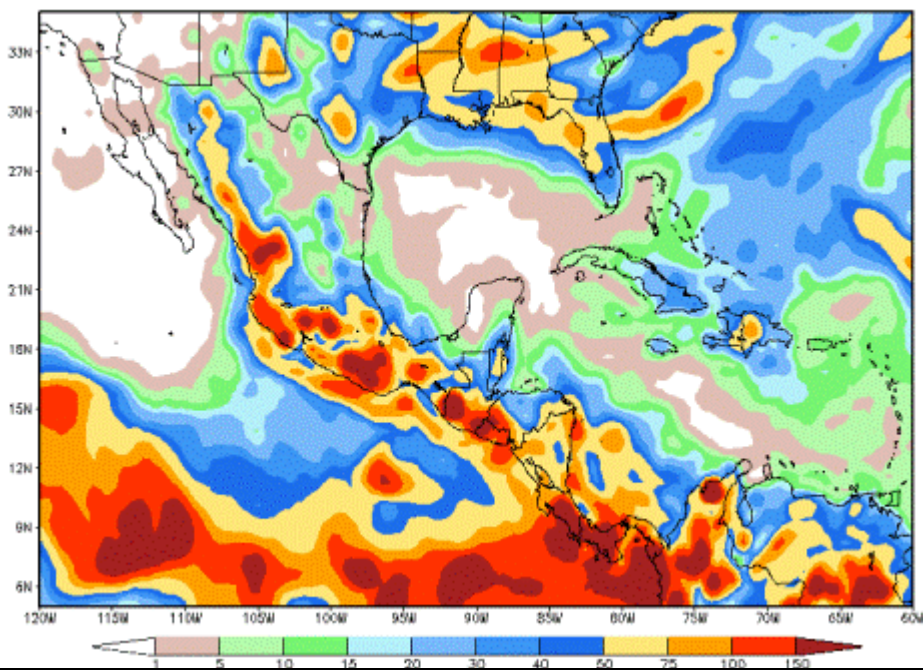
El pronóstico para los próximos siete días indica totales altos dispersos en varias regiones, que han experimentado precipitaciones por encima del promedio desde julio. En Guatemala, se esperan precipitaciones que excedan los 50-75 mm, lo que podría saturar los suelos y reducir el rendimiento de las cosechas, así como también mantener el potencial de provocar deslaves, inundaciones y más daños en la infraestructura. También se espera que una activa zona de inter convergencia tropical (ITCZ) produzca un aumento de las precipitaciones para muchas zonas costeras en Nicaragua, Costa Rica y Panamá durante la semana.

**Índice de Requerimientos Hídricos para el Cultivo de Maíz  
A partir de la primer decada de agosto de 2008**



Fuente: USGS

**Pronóstico Día 7 GFS  
Válido del 12 al 19 de agosto**



Fuente: NOAA

Este reporte sobre el proceso y los productos de evaluación de amenazas climatológicas de MFEWS incluyó la participación de las oficinas centrales y locales de FEWSNET, NOAA-CPC, USGS, NASA, INSIVUMEH de Guatemala, Instituto Meteorológico de Belice y. Cualquier pregunta o comentario sobre este producto, favor dirigirlo a [Wassila.Thiaw@noaa.gov](mailto:Wassila.Thiaw@noaa.gov).