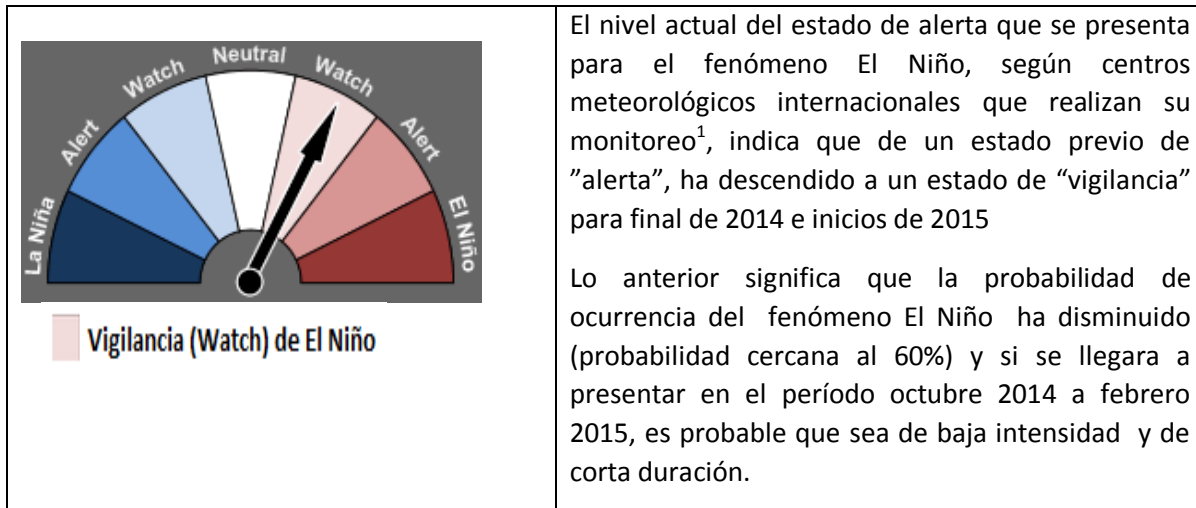




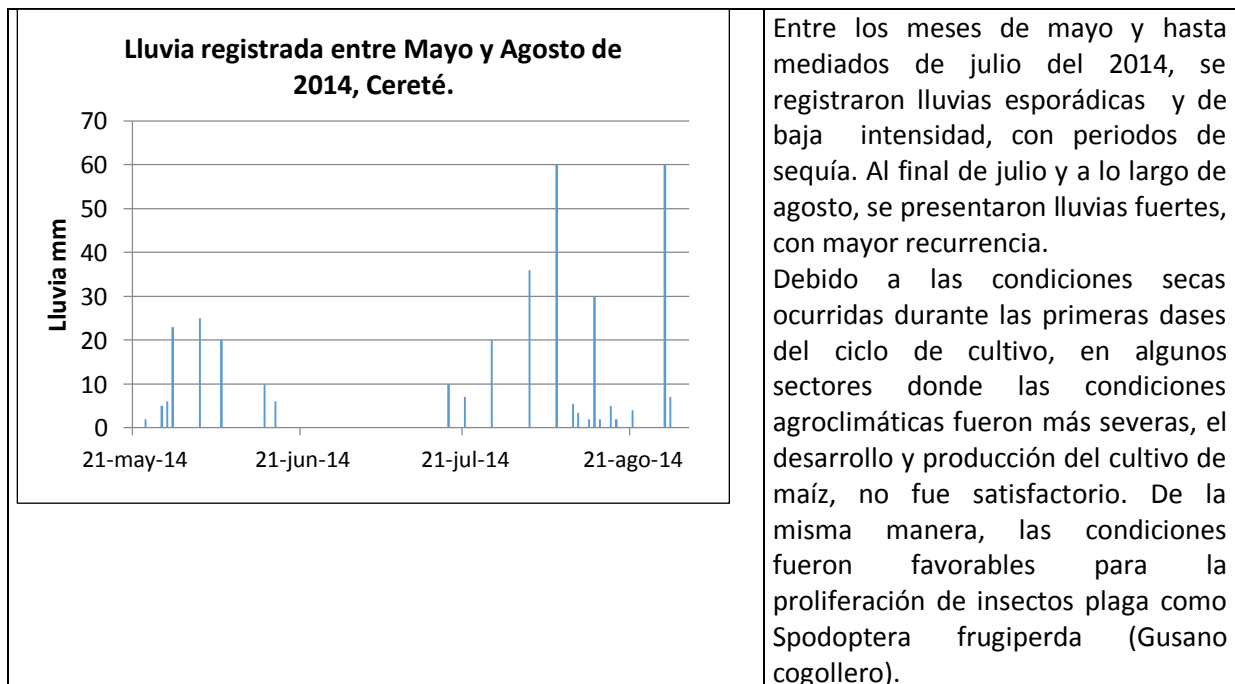
## Boletín agroclimático para el cultivo de maíz en la zona de Cereté- Córdoba

### Segundo semestre de 2014

#### 1. Diagnóstico del Fenómeno El Niño



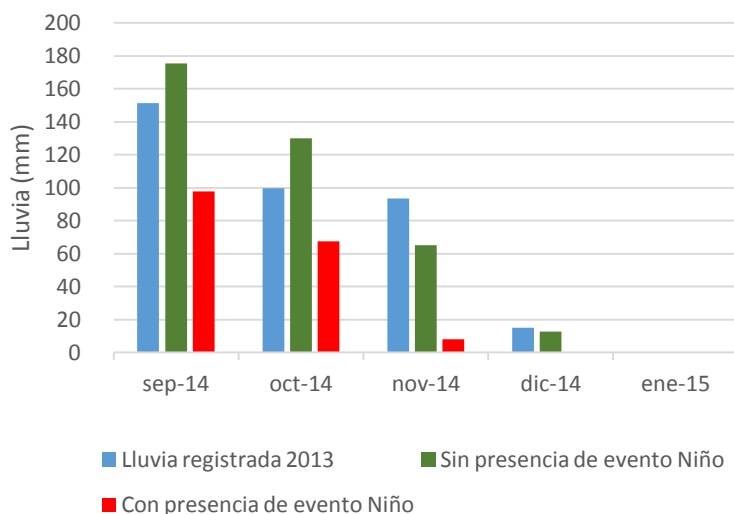
#### 2. Condiciones agrometeorológicas generales en el presente año para la zona de Cereté (Córdoba).



<sup>1</sup> Centro de predicción climática de Estados Unidos (CPC)

### 3. Predicción climática para Córdoba entre septiembre de 2014 y enero de 2015

Lluvia registrada en 2013B y predicción para dos escenarios de 2014B

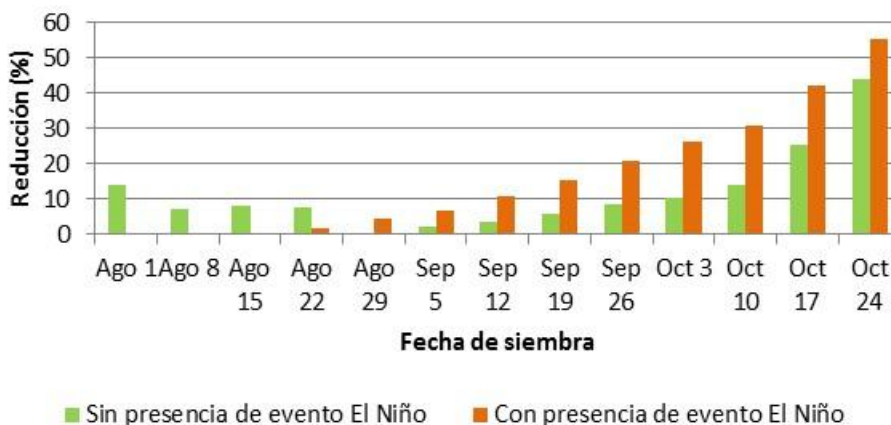


Con relación a las lluvias registradas en 2013, se prevé que entre septiembre de 2014 y enero 2015 se presente una reducción del volumen y números de eventos de precipitación, para un escenario predictivo con presencia de evento “El Niño”. Bajo un escenario sin presencia de El Niño se esperarían lluvias similares a las del año 2013.

En cuanto a la temperatura del aire, las predicciones indican para escenario sin ocurrencia del evento “El Niño”, una fluctuación de las temperaturas máximas promedio entre 32 °C en septiembre y 33 °C en diciembre y enero; en el caso de un escenario con presencia de evento “El Niño”, estos valores podrían aumentar entre 1 y 2°C. Este incremento de las temperaturas puede acelerar el proceso fisiológico del cultivo en unos días y favorecer la presencia de insectos plaga.

### 4. Predicción agroclimática y recomendaciones para el segundo semestre de 2014 para el cultivo de maíz en la zona.

Reducción estimada del rendimiento potencial para dos escenarios probables.



# Clima y Sector Agropecuario Colombiano

Adaptación para la Sostenibilidad Productiva



MinAgricultura  
Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

PROSPERIDAD  
PARA TODOS



Como se aprecia en la figura, las siembras del cultivo de maíz que se realicen en el mes de septiembre, tienen un mayor potencial para alcanzar un alto rendimiento en grano, ya que tendrían condiciones de precipitación y humedad en el suelo más favorables a lo largo del ciclo del cultivo. Por el contrario las siembras realizadas a mediados y finales de octubre se enfrentarían a mayores deficiencias hídricas en etapas importantes del cultivo, especialmente en aquellos lotes que no cuentan con presencia de nivel freático elevado.

La cosecha de agua lluvia se considera una opción viable para obtener producciones adecuadas en meses de cultivo diferentes a los convencionales, y favorecería al agricultor en términos de comercialización del producto en épocas de menor oferta.

Las prácticas agronómicas oportunas de manejo de suelo como riego y drenaje favorecen el uso eficiente de los recursos y contribuye al aumento de los rendimientos.

Debido al incremento en temperatura del aire y disminución de lluvias para el escenario de ocurrencia del evento El Niño, la presencia de insectos plagas en el cultivo como Spodoptera puede ser favorecida, por lo que prever el manejo de las mismas resultaría de vital importancia.

Si se garantizaran condiciones hídricas adecuadas en todo el ciclo, un posible incremento del nivel de radiación solar bajo ocurrencia de un escenario El Niño, sería favorable para el cultivo por una mayor fotosíntesis y producción de materia seca. No obstante, el aumento de la temperatura y de la tasa de evapotranspiración traería consigo requerimientos hídricos más altos.

La presencia de coberturas muertas sobre el suelo, principalmente durante las etapas de crecimiento del cultivo, disminuyen las pérdidas de agua por evaporación, al igual que reducen también el incremento de temperatura del suelo.

#### Contactos:

Karina Feijoo / [k.feijoo@cgiar.org](mailto:k.feijoo@cgiar.org)

Comunicaciones Convenio MADR-CIAT

Teléfono 4450000 Ext. 3379

Natalia Roman / [nroman@fenalcecolombia.org](mailto:nroman@fenalcecolombia.org)

Federación Nacional de Cereales - FENALCE

Teléfono: 5921092 Ext.228