

## Resumen

El boletín informativo de agosto de CropWatch evalúa los factores agroclimáticos y agronómicos recientes hasta julio 2014, los cuales determinan el desarrollo de los cultivos y la producción agrícola de este año. El análisis de los indicadores ambientales y agronómicos satelitales se enfoca en modelos a nivel mundial, enfatizando particularmente las principales regiones y países productores. Este boletín también informa acerca de las perspectivas de desastres y del fenómeno de El Niño.

### **Estrés hídrico**

El suministro incierto de agua representa un aspecto importante en la proyección de resultados para la producción agrícola del año 2014. La sequía y el exceso de lluvias -que algunas veces se traduce en inundaciones- han influido notablemente en el desarrollo de cultivos en diversas áreas de gran extensión y espacialmente coherentes. Asociados a estos fenómenos extremos se informa de deslizamientos de tierra e incendios, aunque estos tienden a ser de mera importancia local. Otra característica destacable del período en curso es que solo ciertas áreas muy limitadas sufrieron temperaturas poco habituales.

Asia oriental se encuentra entre las principales zonas con déficit de lluvia cuyos valores promedio fueron significativamente más bajos al sur de Japón (-34%), en la península de Corea (-50%) y en diversas zonas de China, como la región de Loess, el noreste chino y particularmente la llanura del norte de China (-25%). Las provincias más afectadas en este país fueron Shandong (-31%), Henán (-25%), Shaanxi (-22%), Liaoning (-21%) y Hubei (-16%). La sequía estuvo acompañada de aumentos moderados de la temperatura (1°C a 1,5°C) y de la radiación solar (+5%), afectando gravemente los cultivos.

Impactos menos graves se produjeron en otras zonas con déficit de lluvias, como el este de Rusia y Asia central (Kazajistán y Uzbekistán) donde muchos cultivos sufrieron entre un 20 y un 50% de escasez de agua, y una disminución de la sequía al este de Tayikistán, Kirguistán, Gansu-Sinkiang en China y en los alrededores de Mongolia donde, por el contrario, se registró un importante superávit de lluvias que benefició la agricultura y el pastoreo.

El sur y el centro de Europa, Norteamérica (+17%) y en especial Sudamérica se cuentan entre las zonas donde la lluvia afectó significativamente los cultivos. La principal región productora sudamericana registró un incremento de las precipitaciones cercano al 50%, lo que se tradujo en un aumento estimado del 24% en la biomasa, beneficiando notablemente la producción de cultivos. En algunas zonas de India (Punjab, Guyarat, Goa y Kerala), en Tailandia y en Birmania se produjeron sequías.

### **Intensidad del uso de suelos**

Las condiciones climáticas antes mencionadas han interferido en la gestión de terrenos cultivables, la cual es evaluada por CropWatch por medio del indicador de división del terreno cultivable para las principales zonas productoras, los países productores y exportadores de alimentos más importantes y las diversas regiones y provincias de China. El resultado final de la temporada a la larga se obtiene del producto entre el área cultivada y las cosechas, las que se estiman cuantitativa y cualitativamente por medio de diversos indicadores satelitales.

Se produjeron cambios significativos en las tierras cultivables al sur de Australia (aumento de 4,4%), al sur y suroriente de Asia (+5,5%) y en los países del golfo de Guinea (+1,9%), donde Nigeria (+5,5%) exhibe uno de los valores más altos del continente africano, seguido por Etiopía (+4,9%). Por otro lado, Sudáfrica

redujo su terreno disponible para cultivos de invierno (esencialmente trigo) en un 12,6%. De igual forma, Turquía disminuyó en un 6,7% sus áreas para cultivos de verano. Varios países de Asia, incluyendo India que resultó afectada por una sequía, aumentaron significativamente sus terrenos cultivables, lo que contribuyó a mitigar el impacto producido por las condiciones adversas en la producción estimada de cultivos. El aumento de terreno cultivable considera regiones de India (+8,6%), Paquistán (+8,3%) y Camboya (+4,7%).

### **Producción estimada para 2014**

Las proyecciones de CropWatch para 2014 en cuanto a los resultados agrícolas a nivel mundial mencionan un rendimiento bajo para el maíz (-2,7%) en comparación con las estimaciones del 2013, una situación cercana al estancamiento para la producción de arroz (+0,5%) y trigo (+0,3%) y un importante auge de la soja (+4,4%).

La caída del maíz afecta principalmente a los grandes productores, como Canadá (-17,9%), Estados Unidos (-7,7%), Argentina (-1,8%) y Brasil (-2,8%). Ucrania es uno de los pocos países que ha logrado buenos resultados (+6,1%).

El ligero aumento en la producción de trigo se debe a la combinación de varios resultados favorables en Sudamérica (hasta más de 20% en Brasil y Argentina, marcando estas cosechas el retorno a condiciones mejores o normales después de dos temporadas deficientes afectadas por la sequía) junto con cosechas mediocres en Norteamérica (-7,5% en Canadá y -2,3% en Estados Unidos). El arroz no alcanzó buenos resultados en los países más grandes como India (-1,5%) e Indonesia (-1,7%). Se estima un descenso en la producción en Bangladesh y en Tailandia (-0,3% y -0,2% respectivamente), mientras que las expectativas son mejores en Filipinas (+2,8%) y en Egipto (+3,5%) a pesar del ciclón que afectó los cultivos en el primero de ellos.

La soja es el único cultivo que se estima tendrá buenos resultados, con un aumento considerable en la producción de 4,4% mayormente en Estados Unidos (+10,9%) y Brasil (+9%). Argentina se mantuvo con un bajo aumento en sus resultados de 0,5%.

En China se espera que la producción de trigo ascienda levemente (+0,5% respecto al último año), lo que significa un volumen total del cereal de 448 millones de toneladas, prácticamente el mismo nivel del resultado del año 2013. El maíz (191 millones de toneladas) bajó un 1,14% debido a las sequías y el arroz se estancó en 201 millones de toneladas. La soja continuó con su reciente tendencia a la baja (-1,28%).