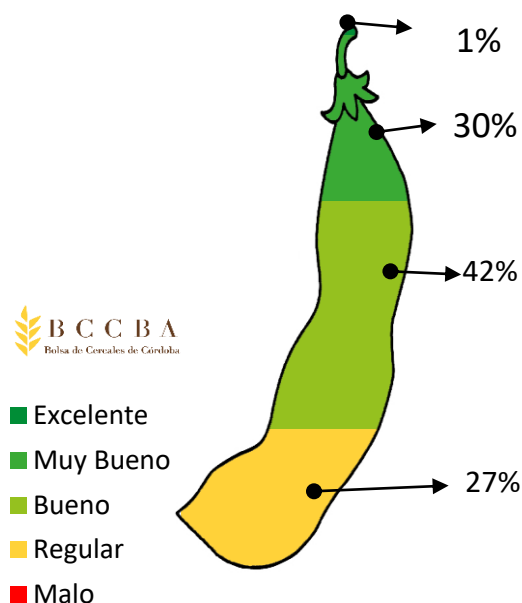




SOJA

Estado general del Soja
Zona de influencia
Tucumán(Campaña 2019/20)-Abril



Se estima una superficie sembrada de 190.800* ha para la **zona de Tucumán**. El avance de cosecha se adelantó entre 15 a 20 días según lo reportado por nuestros colaboradores, alcanzando hasta la fecha el 37% de la superficie a cosechar.

Las primeras estimaciones de rendimiento, reportan que podría llegar en promedio a los 28,7 qq/ha.

Considerando la superficie no cosechada, el 52% de la misma se encuentra en plena madurez, mientras que el 48% restante comienza con la madurez fisiológica (R7). En cuanto al estado general, el 73% de la superficie se encuentra entre bueno y muy bueno, el 27% restante presenta un estado general regular, producto de la falta de precipitaciones durante el ciclo del cultivo.

Estado fenológico SOJA (Campaña 2019/20)-Abril
Zona de influencia de Tucumán



Fuente: Departamento de Información Agronómica BCCBA.

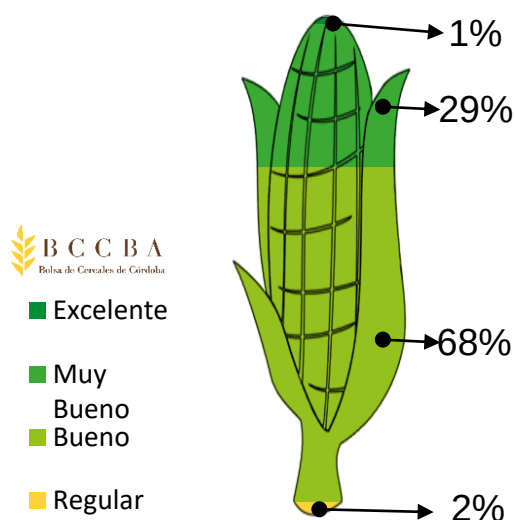
Durante el ciclo del cultivo se reportó la presencia de picudo de la soja (*Rhyssomatus subtilis*) en alta incidencia, el complejo de chinches y orugas defoliadores en media incidencia. En cuanto a enfermedades se reportó Mancha marrón (*Septoria glycines*) y Mancha ojo de rana (*Cercospora kikuchii*).

*Fuente Min. Agr. De la Nación



MAÍZ

Estado general del Maíz Zona de influencia Tucumán (Campaña 2019/20)-Abril

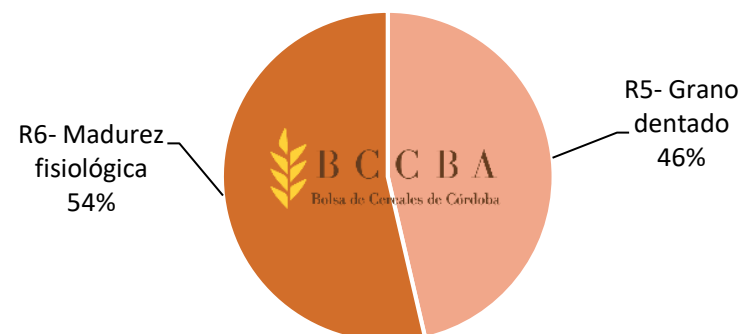


Se estima que la superficie sembrada para el cereal es de 81.000* ha en la **zona de Tucumán**. El avance de cosecha también sufrió un adelanto entre 15 a 20 días generado por altas temperaturas al final del ciclo, que repercutió en el llenado del grano. Sin embargo, el avance de cosecha es bajo, alcanzando hasta el momento el 4% de la superficie.

En cuanto al rendimiento, las primeras estimaciones reportan que podría llegar en promedio a los 67,8 qq/ha.

Por otro lado, la superficie que aún no se cosecha presenta un 54% en estado de madurez fisiológica (R6), por el contrario, el 46% restante comienza la última fase de llenado de grano (R5 grano dentado). En cuanto al estado general, el 98% de la superficie se encuentra entre bueno y muy bueno.

Estado fenológico Maíz (Campaña 2019/20)-Abril Zona de influencia de Tucumán

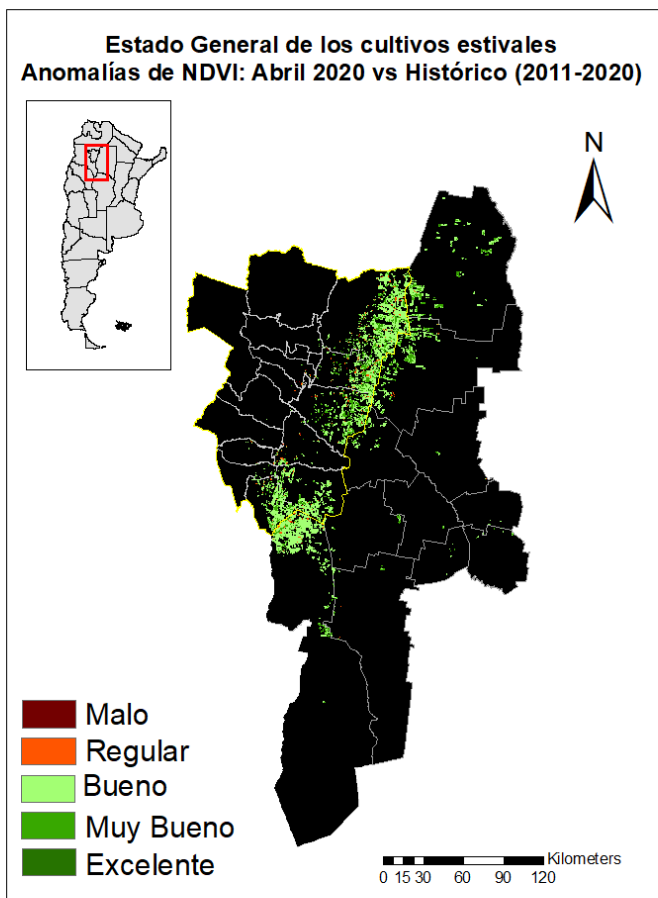


Fuente: Departamento de Información Agronómica BCCBA.

Durante el ciclo del cultivo se destacó la presencia de oruga cogollera (*Spodoptera frugiperda*) en alta incidencia, Roya (*Puccinia sorghi*), Tizón (*Exserohilum turcicum*) y Fusarium con incidencia entre media y baja.

*Fuente Min. Agr. De la Nación

Situación de cultivos



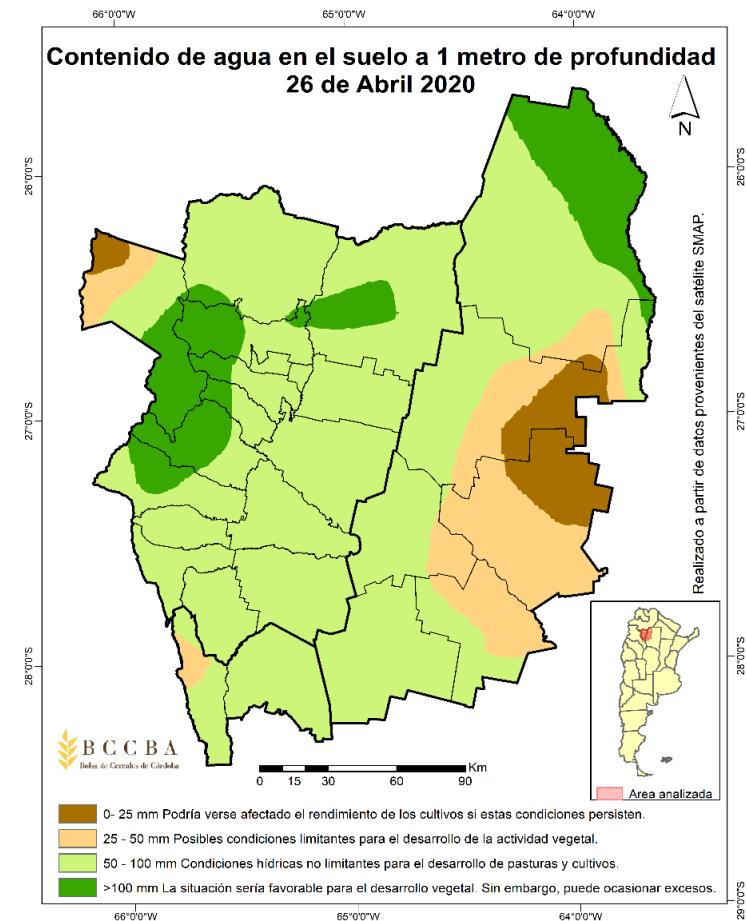
Fuente: Departamento de Información Agronómica BCCBA.

Se realizó un estudio que consistió en tomar los valores máximos de NDVI para el **1° de abril 2020 y se lo comparó con el valor histórico (2011-2020)**. Se utilizaron imágenes del sensor MODIS del satélite TERRA con una resolución espacial de 250 metros y el procesamiento de las imágenes satelitales fue realizada utilizando la plataforma Google Earth Engine (Gorelick et al., 2017). En el siguiente mapa se muestran **los valores máximos de NDVI para los cultivos estivales en ese periodo**, donde se observa como los departamentos del sureste presentan mejores condiciones relativas que el noreste y oeste de la zona agrícola provincial. Las frecuencias obtenidas son 1% malo, 3% regular, 71% normal, 24% muy bueno y 1% Excelente.

Los resultados arrojados por este estudio se complementan con las estimaciones realizadas por nuestra red de colaboradores en la zona de influencia de Tucumán, corroborando que **el 96% de la superficie sembrada con cultivos estivales**, presenta estados entre bueno y excelente.

Contexto climático

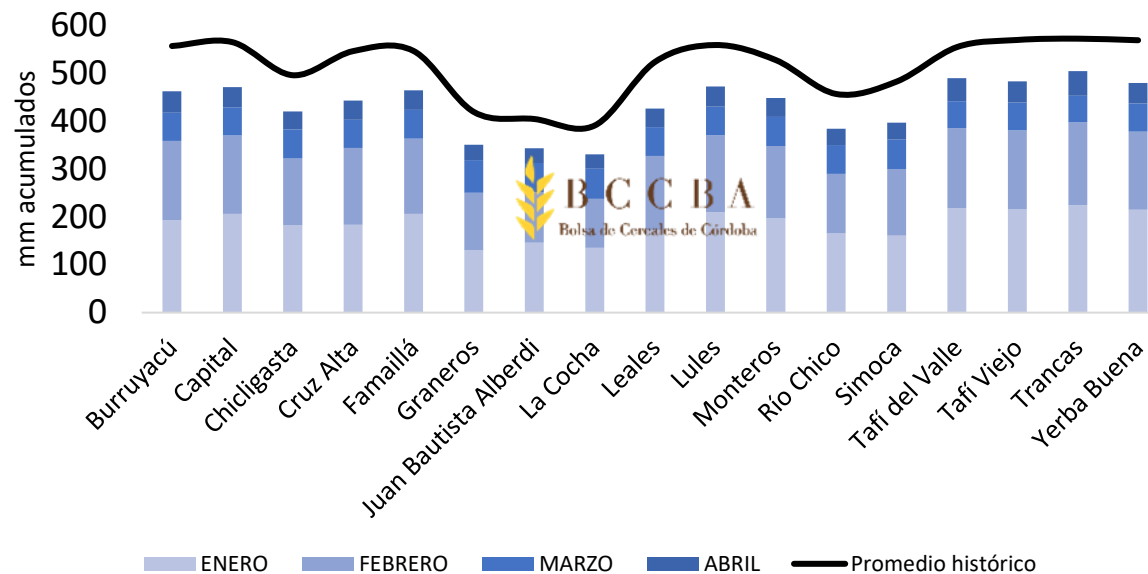
El siguiente mapa se elaboró a partir de datos estimativos del satélite SMAP (Soil Moisture Active Passive), y se observa el contenido de agua en el suelo a finales a finales del mes de abril, el cual reporta volumen hídrico acumulado entre 50 a 100 mm para la mayoría de los departamentos y condiciones superiores para zona Noroeste de Santiago del estero.



Fuente: Departamento de Información Agronómica a partir de datos del satélite SMAP.

En cuanto a las precipitaciones utilizadas para el crecimiento por cultivos de verano, el valor acumulado desde enero hasta abril es inferior al promedio histórico de la zona, lo cual se vio reflejado en los cultivos como atrasos en las fechas de siembra y posteriormente un corto periodo de llenado de grano,

Tucumán: Precipitaciones mensuales y acumuladas. Periodo enero-abril 2020 vs histórico (2015-2019)



generados por la sequía.

Finalmente, para esta semana se prevé un cielo entre parcialmente nublado, con un 40% de probabilidad de precipitaciones para el miércoles 13. La temperatura media estará entre los 21 a 15°C. Pronóstico valido entre el 11 de mayo y el 14 de mayo.