

Cálculos finales de producción de maíz en San Luis -Campaña 2019/20-

Septiembre 2020

Superficie. Se sembraron un total de 439.700 ha de maíz en San Luis, lo que corresponde a un aumento interanual del 12%. De este total, el 5% se realizó con riego complementario. A su vez, el área perdida por la sequía alcanzó las 60.900 ha.

Rendimiento. Debido a la sequía acontecida en la campaña 2019/20, los rendimientos fueron los más bajos de la década. El promedio ponderado fue de 36,0 qq/ha. A comparación del ciclo pasado, el recorte es del 44%.

Producción. Se produjeron 914.700 tn, volumen que sería el más bajo de la serie histórica (2010-2020). Respecto a la campaña 2018/19 la producción fue un 53% menor.

Economía. El precio disponible disminuyó 13% y se ubicó en USD 130, mientras que el precio de exportación fue de USD 154, cayendo un 13% a comparación de la campaña previa. Esto, sumado a una menor producción, llevó a una disminución en el valor bruto de la producción y el ingreso bruto de los productores, con caídas en relación a la campaña previa del 60% y 59% respectivamente.

Teledetección. Para la estimación de área sembrada mediante teledetección se utilizaron un total de 982 imágenes provistas por la Agencia Espacial Europea (ESA), proveniente del satélite Sentinel-2, fechadas entre los meses de diciembre 2019 y mayo del 2020. Se relevaron más de 120 lotes geoposicionados y se utilizaron datos zonales de rendimientos provistos por más de 30 colaboradores calificados distribuidos en toda la geografía del área de influencia. Los datos fueron procesados en su totalidad por el equipo técnico del Departamento de Información Agronómica de la BCCBA. La adquisición y procesamiento de las imágenes satelitales fue realizada utilizando la plataforma Google Earth Engine (Gorelick et al., 2017).

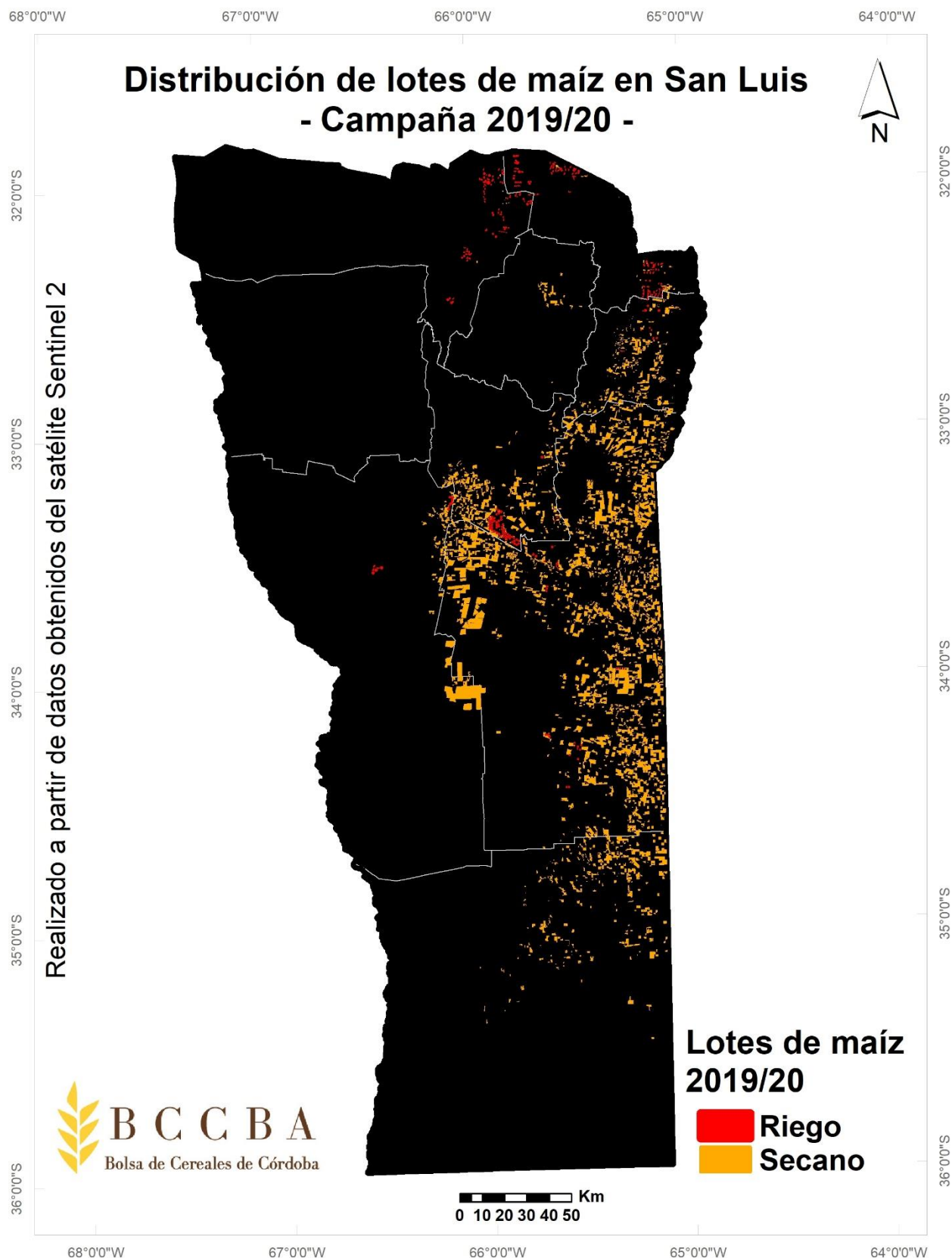
MAÍZ 2019/2020		SAN LUIS
	Superficie Sembrada (ha)	439.700
	Superficie destino forraje (ha)	124.400
	Superficie perdida (ha)	60.900
	Superficie cosechada (ha)	254.400
	Rendimiento ponderado * (qq/ha)	36,0
	Producción (tn)	914.700
	Precio FOB cosecha (USD/tn)	154
	Precio en el mercado disponible a cosecha (USD/tn)	130
	Valor bruto de la producción (mill USD)	141

*Tiene en cuenta rendimientos en secano y bajo riego

La superficie de hectáreas sembradas ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales en conjunto a encuesta de colaboradores DIA.

Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

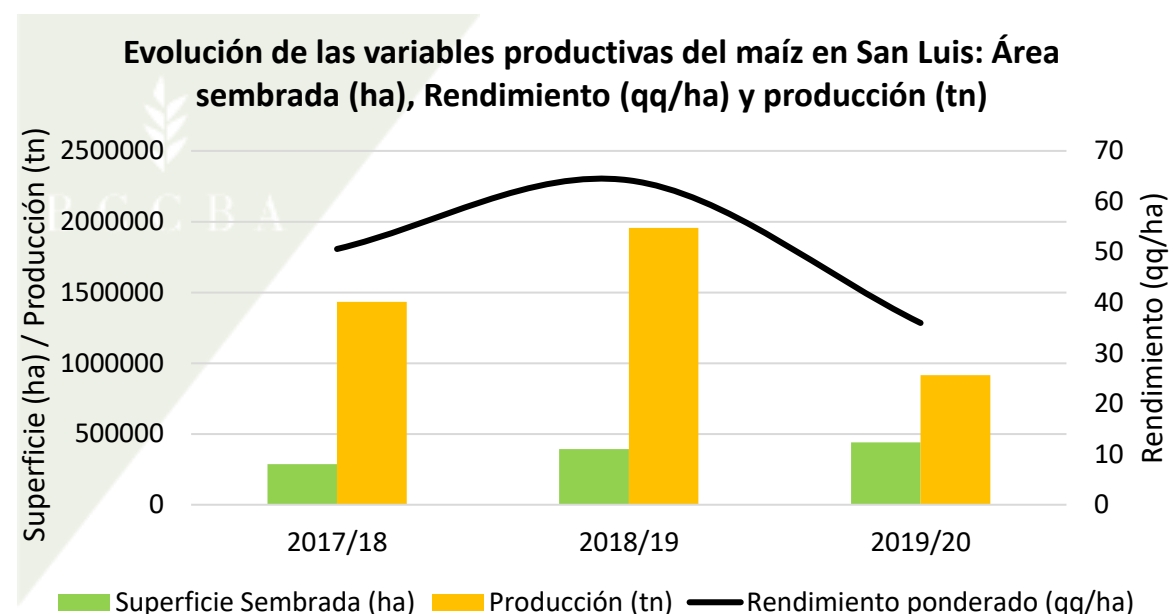
Fuente: Departamento de Información Agronómica – Bolsa de Cereales de Córdoba



Cultivo de maíz en San Luis – Campaña 2019/20

La campaña 2019/20, enmarcada dentro de una importante sequía, quedará siempre en el recuerdo de los productores puntanos. A pesar de haberse incrementado el área sembrada respecto a otros años a razón de 439.700 ha, los rendimientos fueron los más bajos de la década (36,0 qq/ha) si se tienen en cuenta los datos históricos del Ministerio de Agroindustria de la Nación. En detalle, con esta superficie sembrada y estos rindes se logró una producción de 914.700 tn en toda la provincia lo que equivale a un recorte productivo del 53% respecto a la campaña pasada.

Sumado a la baja producción, la cosecha de maíz coincidió con el aislamiento social a causa de Covid 19, siendo San Luis una de las provincias que mayores restricciones puso al ingreso. Ante esta situación muchos contratistas tuvieron dificultades para entrar y los productores acabaron por decidir no cosechar muchos de los lotes.



 MAÍZ SAN LUIS	2018/19	2019/20	Variación interanual (%)
Superficie Sembrada (ha)	393.100	439.700	+12
Superficie Perdida (ha)	31.400	60.800	+93
Superficie destino animal (ha)	56.800	124.400	+119
Superficie cosechada (ha)	304.900	254.400	-17
Rendimiento ponderado (qq/ha)*	64,2	36,0	-44
Producción (tn)	1.957.000	914.700	-53
Precio FOB cosecha (USD/tn)	178	154	-13
Precio disponible a cosecha (USD/tn)	149	130	-13
Valor Bruto de la Producción (Mill. USD)	348	141	-59
Ingreso Bruto de los productores (Mill. USD)	291	119	-59

*Incluye rendimientos en secano y bajo riego

La superficie ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales en conjunto a encuestas de colaboradores del D.I.A.

Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

Fuente: BCCBA

Superficie

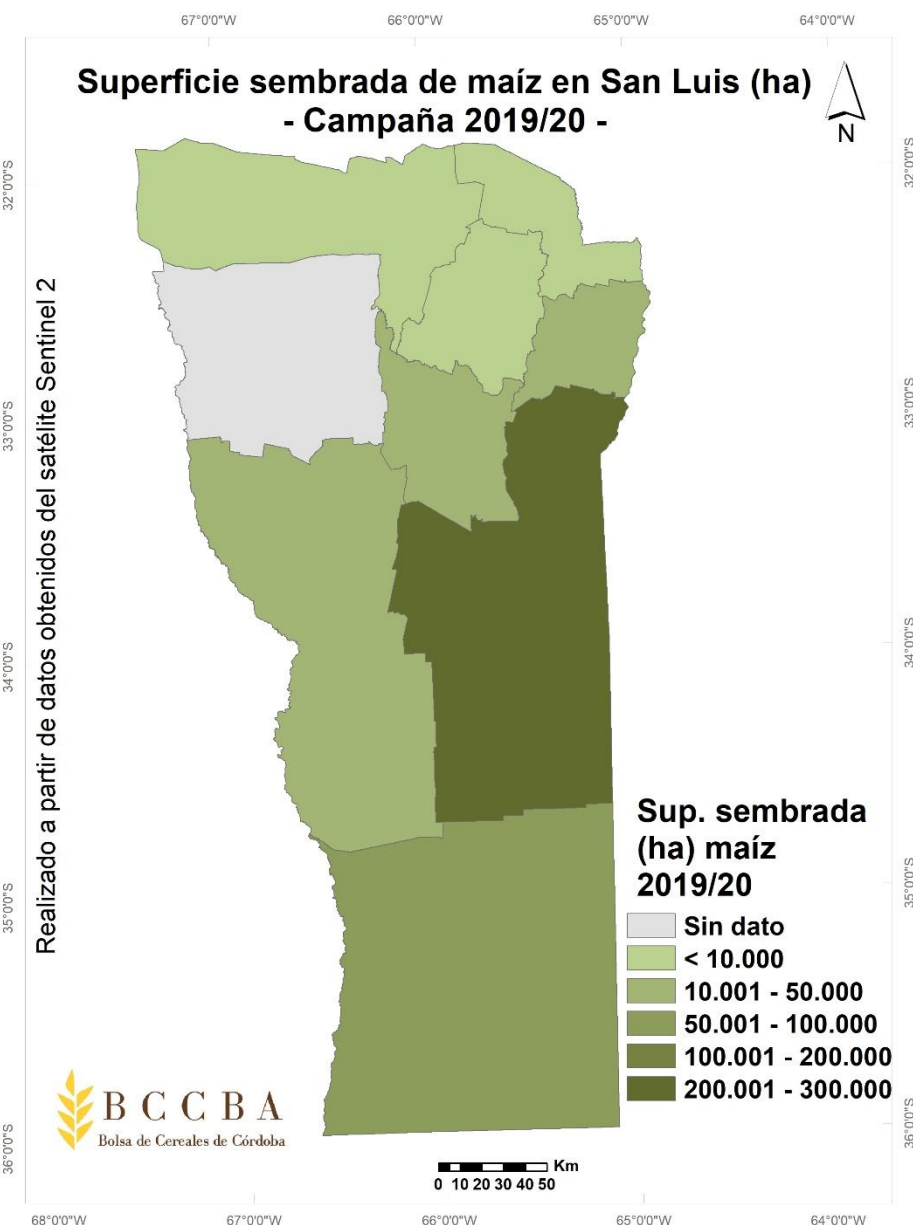
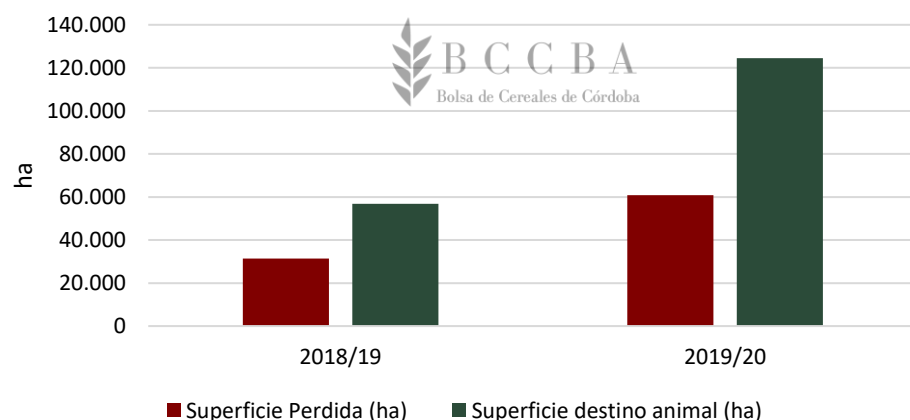
La superficie sembrada con maíz fue de 439.700 ha, lo que representó un incremento interanual del 12%. Sin embargo, se estima que 60.900 ha se perdieron a causa de las desfavorables condiciones climáticas de la campaña, en la que una importante sequía, altas temperaturas durante el llenado de granos y algunos eventos de granizo, causaron graves daños. A su vez, 124.400 ha tuvieron destino forrajero, ya sea como silaje o de consumo directo.

El departamento General Pedernera fue el de mayor superficie de maíz sembrada pero también en el que más hectáreas perdidas hubo debido a la falta de agua. Por otro lado, en los departamentos del norte provincial, Ayacucho y Junín, donde la mayor proporción de los cultivos extensivos se realizan bajo riego, se registraron pérdidas en el orden del 2% debido a eventos de granizo.

En toda la provincia, los lotes de maíz bajo riego sumaron 21.100 ha, representando un 5% del total implantando.

Respecto a la fecha de siembra, se estima que únicamente el 14% del total fue maíz temprano, el cual se sembró antes de mediados de noviembre. Luego el 79% fue sembrado en fecha tardía sin cultivo invernal antecesor y un 7% se sembró tardío, pero con algún antecesor en el invierno.

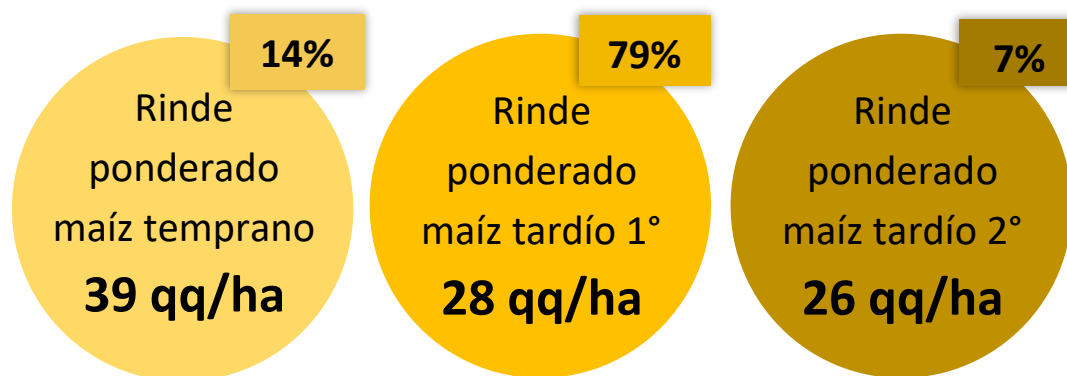
Maíz en San Luis: Superficie perdida y para consumo animal intercampaña (ha)



Rendimiento

El rendimiento ponderado provincial se ubicó en 36,0 qq/ha, lo que implica una reducción del 44% respecto a la campaña previa y del 33% respecto al promedio histórico de la década (Fuente Min. Agr.), siendo éste el valor más bajo de toda la serie. Respecto a los lotes bajo riego, el promedio se ubicó en 91 qq/ha.

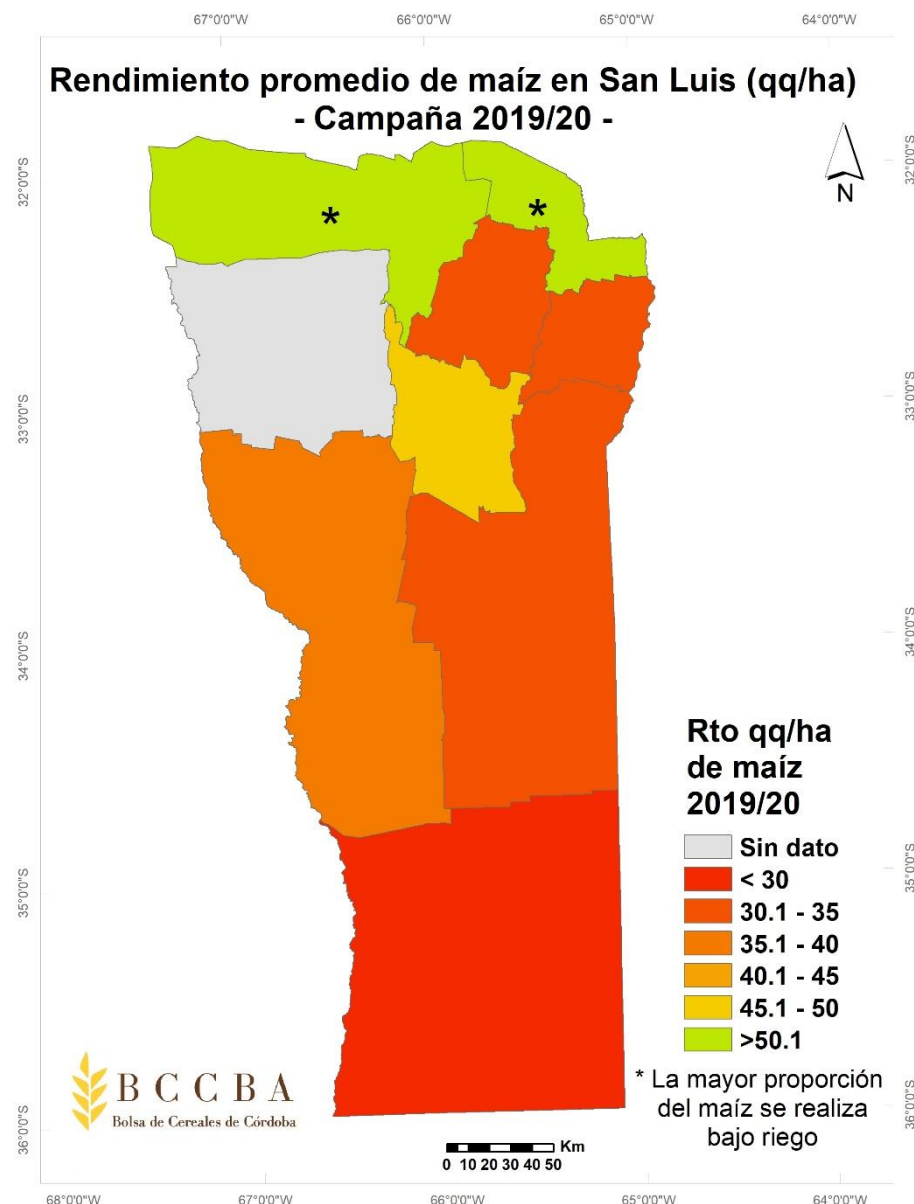
Según el reporte de los Colaboradores del Depto. de Información Agronómica, se han llegado a cosechar lotes de hasta 5 qq/ha en secano. Contrariamente, y en muy pocos casos, los máximos obtenidos en secano rondaron los 70 qq/ha. Detallado por fecha de siembra, los rindes promedio en secano fueron los siguientes:



Maíz temprano: Sembrado antes del 1 de noviembre.

Maíz tardío de 1° (de primera): Sembrado después del 1 de noviembre, sin cultivo invernial antecesor.

Maíz tardío de 2° (de segunda): Sembrado después del 1 de noviembre, con cultivo invernial antecesor.



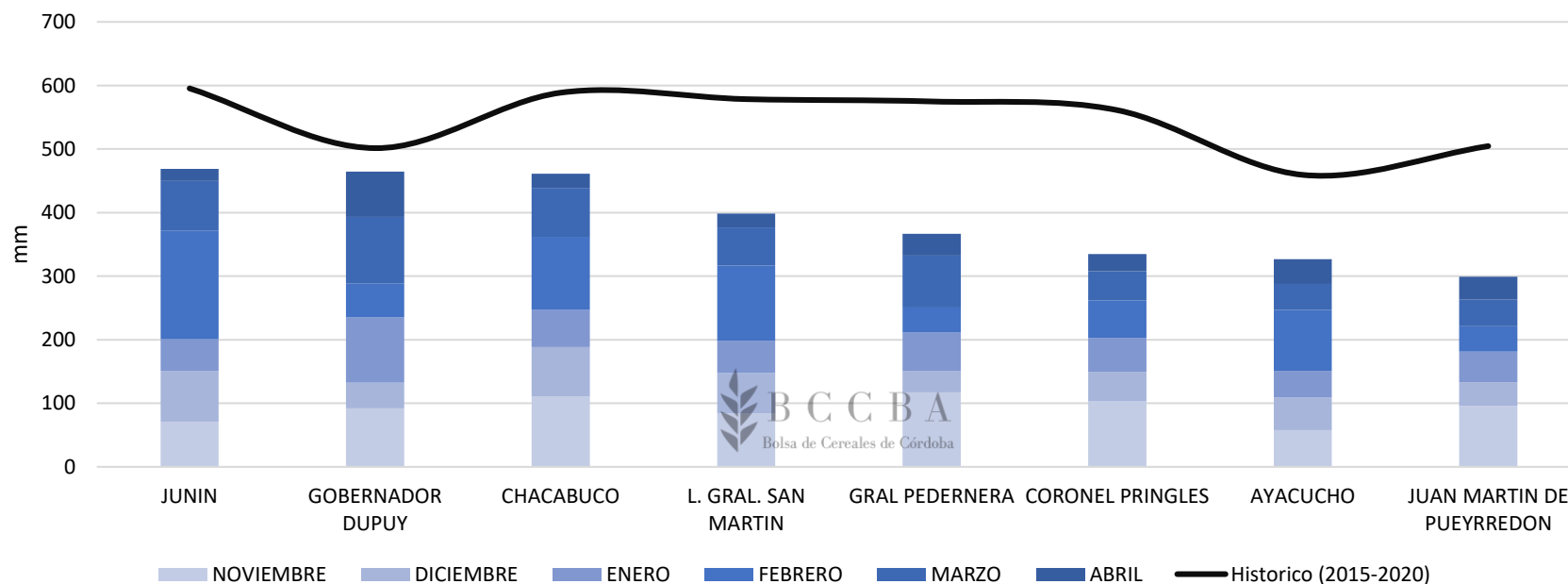
Sanidad

Las malas condiciones climáticas se vieron acompañadas de algunas plagas y enfermedades habituales del cultivo, como *Spodoptera frugiperda* (gusano cogollero), isoca de la espiga (*Helicoverpa zea*), chinche de los cuernos (*Dichelops furcatus*), roya (*Puccinia sorghi*) y tizón (*Exserohilum turcicum*), los cuales pudieron ser controlados mediante aplicación de insecticidas y fungicidas.

Efecto de las condiciones climáticas sobre el cultivo

El estudio de precipitaciones realizado mediante estimaciones satelitales indica que, en todos los departamentos de la provincia, las lluvias han sido menores al promedio histórico (2015-2020) en un 30% para el periodo noviembre de 2019 a abril de 2020. Situación que se vio reflejada en la condición de los cultivos estivales y en el resultado de la campaña. Sumado a esto, los colaboradores del DIA reportaron que durante el periodo crítico del cultivo hubo muchos días con temperaturas elevadas, lo que deterioró aún más la condición de los maíces y que determinó que la etapa de llenado de granos se viera reducida.

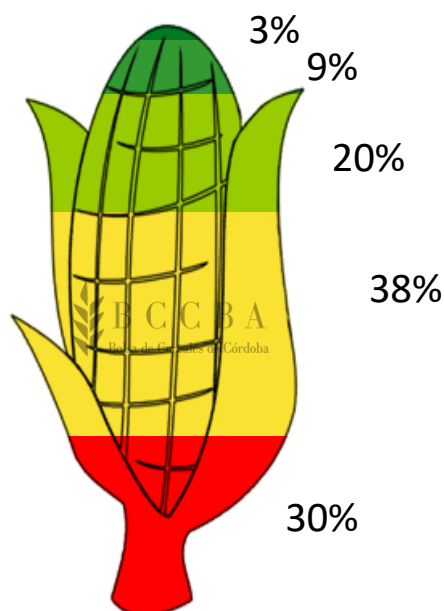
**San Luis: precipitaciones acumuladas Noviembre a Abril
2019/20 vs. Histórico (2015-2020)**



Fuente: BCCBA en base a datos de satélite GPM

En el siguiente gráfico se observa el estado general del maíz en San Luis hacia finales de Marzo, momento en el cual muchos lotes transitaban el periodo crítico (Vt – R1) y otros se encontraban llenando granos. Como se observa, el 68% presentaba una condición de regular a mala, lo cual tuvo un fuerte impacto en los rendimientos obtenidos. A su vez, se presenta un mapa que respalda esta información con el contenido de agua en suelo, la cual iba desde el 0% al 30% del agua útil máxima posible para esos suelos, encontrándose la mayoría del área en un rango entre 0% y 10%.

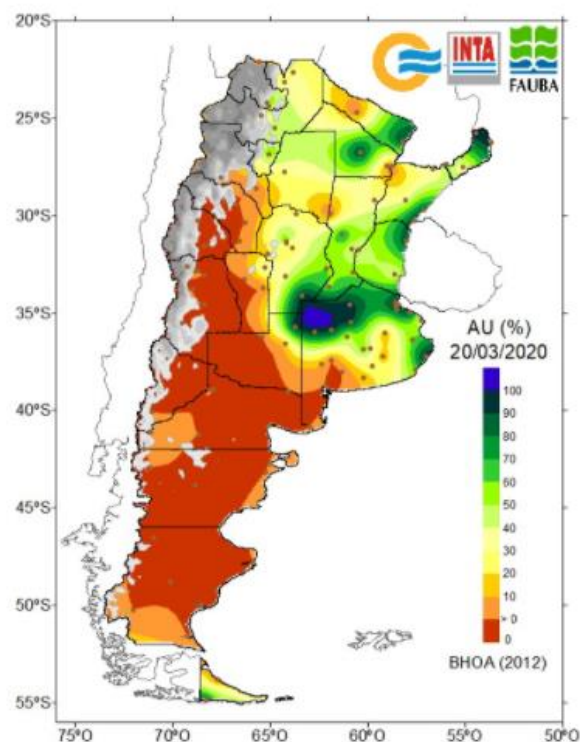
Estado general de Maíz en San Luis
Campaña 2019/20 - 2da quincena de marzo



■ Malo ■ Regular ■ Bueno ■ Muy Bueno ■ Excelente

Fuente: Depto. De Información Agronómica - BCCBA.

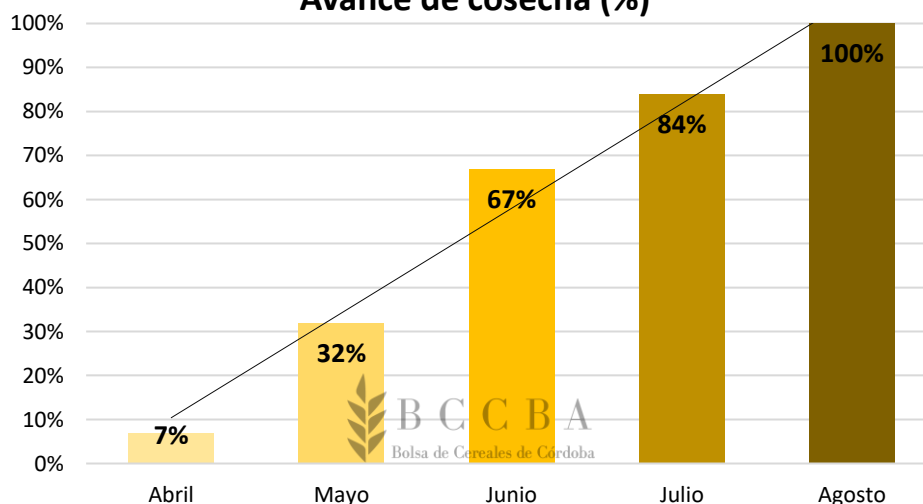
AGUA UTIL EN EL PERFIL



Fuente: SMN, INTA y FAUBA.

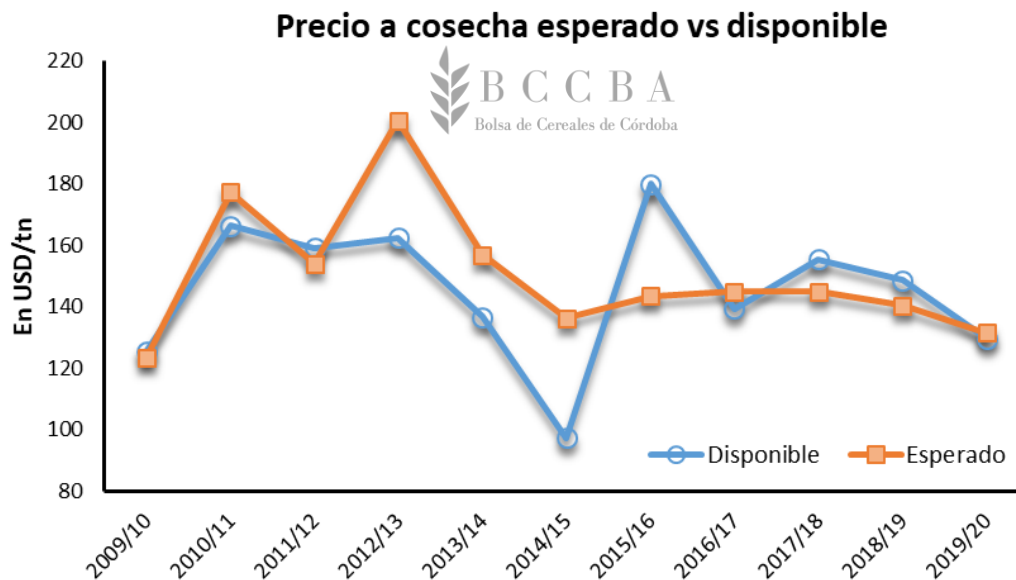
En el transcurso de la cosecha hubo algunos inconvenientes debido al retraso en el ingreso de la maquinaria a la provincia, a causa de las restricciones de circulación por la pandemia de Covid-19. Climáticamente, la ventana de cosecha se desarrolló con buenas condiciones, por lo que este aspecto ayudó a contrarrestar las demoras, habiéndose podido finalizar la trilla los últimos días del mes de agosto.

Maíz 2019/20 en San Luis:
Avance de cosecha (%)



Variación económica de la campaña 2019/20

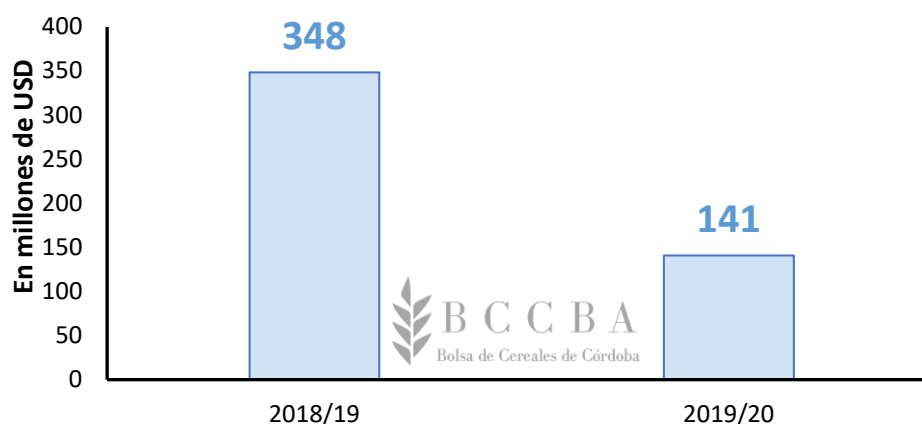
Durante la siembra del maíz, en el mercado de futuros se esperaba un precio de USD 132 por tonelada para agosto de 2020. Y a pesar del cambio brusco en el contexto internacional causado por el COVID-19, el valor del grano siguió este lineamiento y cotizó en promedio a USD 130/tn en agosto de este año, tan solo USD 2 por debajo de lo esperado.



Fuente: BCCBA en base a datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y Data Center MATBA.

Por otro lado, el rendimiento promedio del maíz decreció 44 quintales en la campaña 2019/20 a comparación del ciclo anterior, lo que concluyó en una producción de 914.700 toneladas, 53% menor a lo cosechado en la campaña anterior. Los precios de exportación más bajos y una producción contraída se tradujeron en una menor generación de divisas por parte de la provincia, con el valor bruto de la producción reduciéndose a USD 141 millones, 60% menos que en la campaña 2018/19. Esta diferencia fue influida principalmente por condiciones climáticas desfavorables y el efecto del COVID-19.

Valor bruto de la producción de maíz para San Luis



Fuente: BCCBA en base a datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

El presente informe fue desarrollado gracias a la participación de Colaboradores referentes en toda la provincia, que aportaron sus datos zonales durante el relevamiento realizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba durante la campaña 2019/2020.

Permitida la reproducción total o parcial del presente informe citando la fuente.

DIA DPTO. INFORMACIÓN AGRONÓMICA BCCBA



CONSULTAS colaboradores@bccba.org.ar | www.bccba.com.ar | 54 351 4229637 - 4253716 Int. 161/158/176