

Cálculos finales de producción de maní en la región central

-Campaña 2019/2020-

Zona de influencia. La superficie manisera relevada por la Bolsa de Cereales de Córdoba abarca las provincias de Córdoba, San Luis, La Pampa y el noroeste de Buenos Aires.

Producción en caja. El volumen total de maní producido fue de 1.373.700 tn, lo que representa una disminución del 3% respecto a la campaña 2018/19 y que se debe principalmente a una menor superficie implantada.

Superficie. En la región manisera relevada se sembraron un total de 305.600 hectáreas de maní, valor inferior al año pasado en un 8%. De esa superficie el 85% corresponde a la provincia de Córdoba.

Rendimiento. El promedio ponderado (sucio y húmedo) se ubicó en 45,1 qq/ha. El rinde mostró una mejora del 3% respecto a la campaña pasada debido a que, si bien las lluvias fueron menores durante el ciclo de cultivo, las buenas condiciones meteorológicas entre el arrancado y la cosecha permitieron minimizar pérdidas.

Teledetección. Para la estimación de área sembrada mediante teledetección se utilizaron un total de 1280 imágenes provistas por la Agencia Espacial Europea (ESA), proveniente del satélite Sentinel-2, fechadas entre los meses de enero y marzo del 2020. Se relevaron más de 13.000 lotes geoposicionados y se utilizaron datos zonales de rendimientos provistos por más de 300 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).

 BCCBA Bolsa de Cereales de Córdoba	MANÍ 2019/2020	REGIÓN
	Superficie Sembrada (ha)	305.600
	Superficie perdida (ha)	900
	Superficie cosechada (ha)	304.700
	Rendimiento ponderado (qq/ha)*	45,1
	Producción en caja (tn)	1.373.700
	Producción en grano (tn)	961.600

*Rendimiento sucio y húmedo. Pondera rendimientos en seco y bajo riego. El cálculo se realiza sobre lotes cosechados.

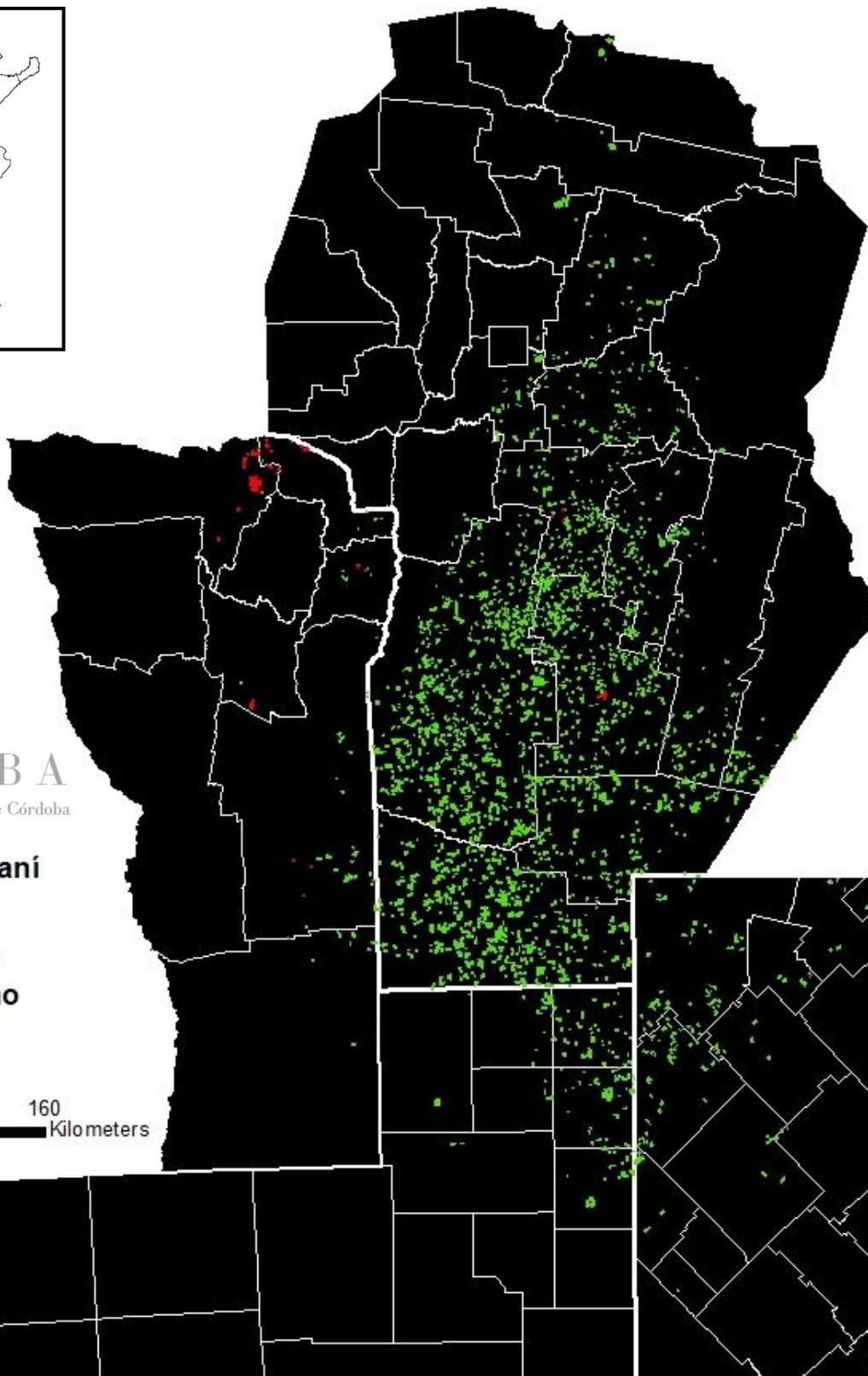
Relación grano/caja teórica: 70/30

La superficie de hectáreas sembradas ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

Distribución de lotes de maní Campaña 2019/20



**Lotes de maní
2019/20**

-  **Riego**
-  **Secano**

0 20 40 80 120 160
Kilometers

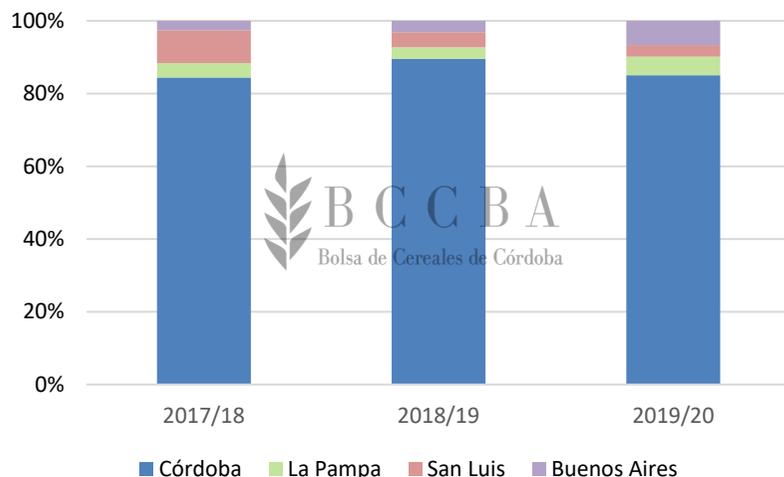
Cultivo de maní en la región – Campaña 2019/20

En la zona manisera que comprenden la provincia de Córdoba, San Luis, La Pampa y Buenos Aires la producción fue de 1.373.700 toneladas. Este volumen manifiesta una leve caída con respecto a la campaña 2018/19 y se debe principalmente a la disminución en la superficie, ya que el rendimiento fue ligeramente mayor.

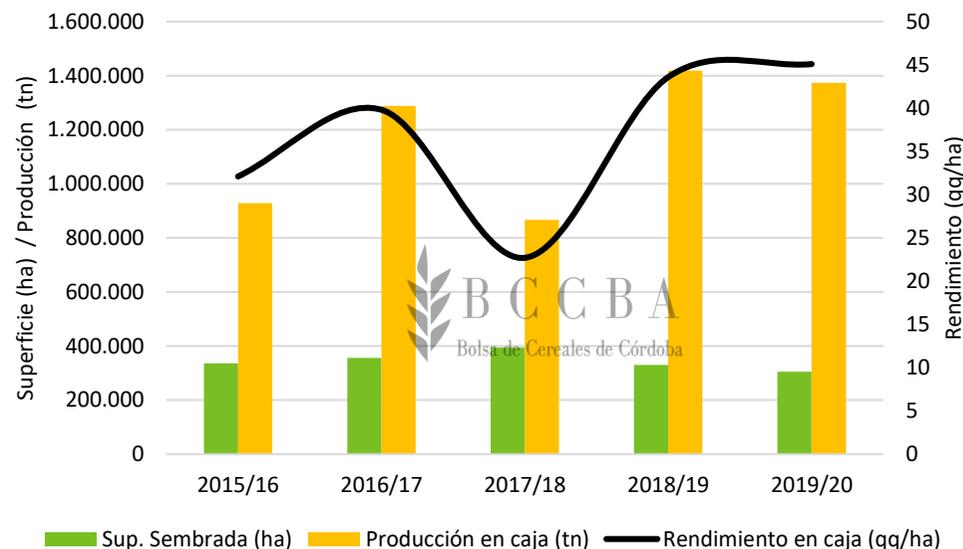
Maní 2019/20	Provincia de Córdoba	Región
Superficie sembrada (ha)	260.000	305.600
Superficie total país (ha)*	368.700	368.700
Relación zona/ total país (%)	71%	83%
Rendimiento promedio zona (qq/ha)	45,1	45,1
Rendimiento país (qq/ha)*	35,0	35,0

*Fuente: Ministerio de agricultura, Ganadería y Pesca. Rendimiento sucio y húmedo.

Evaluación interanual de la participación de las provincias en la producción total



Evolución intercampaña de las variables productivas de maní en la región: Área sembrada (ha), Rendimiento (qq/ha) y producción (tn) del gráfico



Zona Manisera: Córdoba - San Luis - La Pampa - Buenos Aires	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Variación interanual (%)
Sup. Sembrada (ha)	336.400	356.500	394.200	330.500	305.600	-8
Hectáreas perdidas	47.000	32.900	12.500	4.900	900	-81
Hectáreas a cosecharse	289.400	323.600	381.700	325.600	304.700	-6
Rendimiento en caja (qq/ha)*	32,1	39,8	22,7	43,6	45,1	3
Producción en caja (tn)	928.600	1.288.300	866.900	1.419.100	1.373.700	-3
Producción en grano (tns.) (**)	670.600	901.800	556.700	993.400	961.600	-3

*Rendimiento sucio y húmedo. Pondera rendimientos en seco y bajo riego. El cálculo se realiza sobre lotes cosechados.

**Se utiliza una relación grano/caja promedio de 70/30

La superficie ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

Fuente: BCCBA en base a datos propios

Córdoba

En la provincia de Córdoba se sembraron 260.000 hectáreas en la campaña 2019/20. el 85% del maní de la región. La mayor superficie se concentra en el sur provincial, destacándose los departamentos de Río Cuarto, Juárez Celman y General Roca como los de mayor área sembrada. Aun así, se observa que el cultivo está avanzando en otras zonas, encontrándose superficie incluso en los departamentos del extremo norte. El promedio ponderado sucio y húmedo se ubicó en 45,1 qq/ha, siendo el sudeste provincial la zona más favorecida. Respecto al año pasado el valor promedio es muy similar, mientras que este año el promedio fue un 36% superior al promedio histórico. Con este rendimiento el volumen producido fue de 1.168.100 toneladas en caja, producción 8% menor a la campaña pasada. El motivo de esta disminución fue principalmente la disminución en un 10% de la superficie con respecto a la campaña 2018/19, ya que el rendimiento ponderado fue ligeramente mayor.

MANÍ - CÓRDOBA	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Variación interanual (%)
Sup. Sembrada (ha)	313.500	328.600	342.500	288.800	260.000	-10
Hectáreas perdidas	43.300	30.700	11.400	3.200	800	-75
Hectáreas a cosecharse	270.200	297.900	331.100	284.600	259.200	-9
Rendimiento en caja (qq/ha)*	31,8	39,6	22,1	44,5	45,1	1
Producción en caja (tn)	859.200	1.179.300	731.900	1.270.700	1.168.100	-8
Producción en grano (tns.) (**)	618.100	825.500	475.700	889.500	817.700	-8

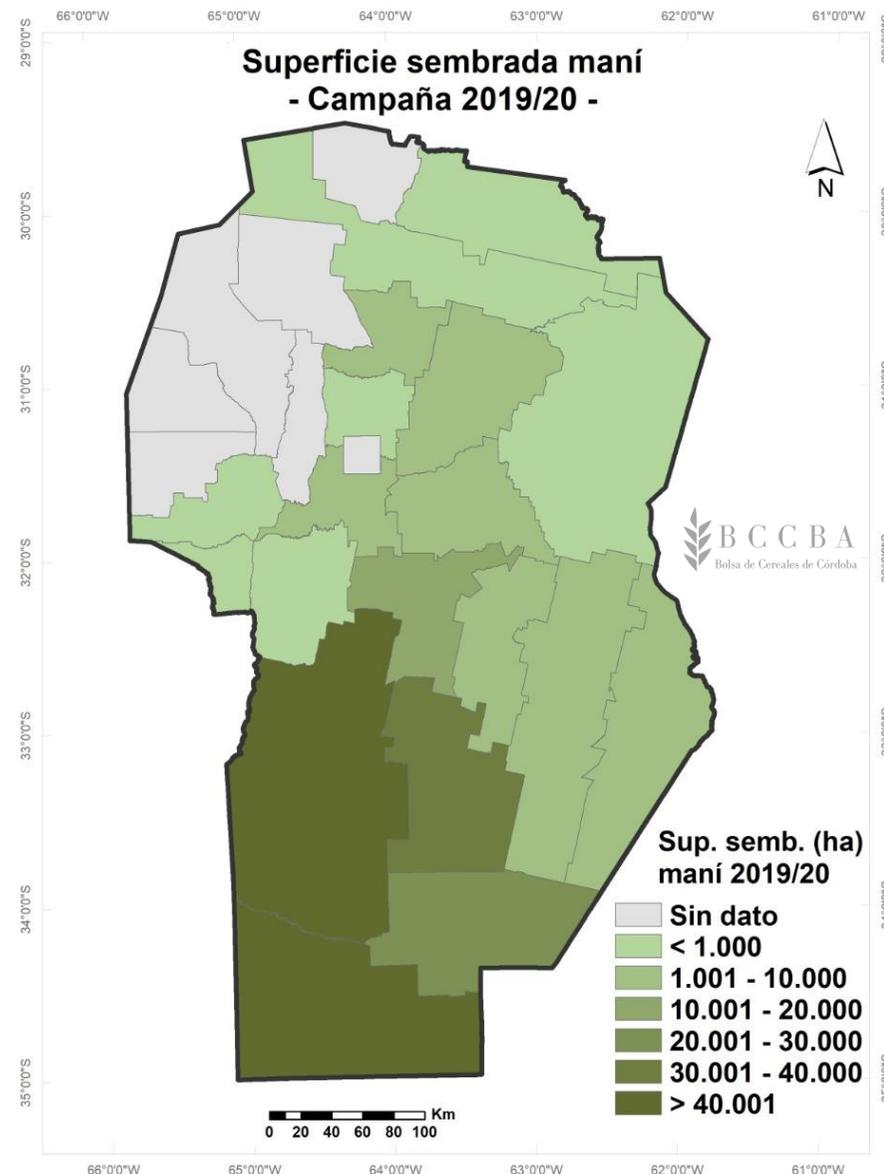
*Rendimiento sucio y húmedo. Pondera rendimientos en secano y bajo riego. El cálculo se realiza sobre lotes cosechados.

**Se utiliza una relación grano/caja promedio de 70/30

La superficie ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

Fuente: BCCBA en base a datos propios



LA PAMPA

En la provincia de La Pampa el área sembrada alcanzó 15.300 hectáreas. Esta superficie significa un aumento del 16% con respecto a la campaña 2018/19 y se explica en parte por la disminución de la superficie en Córdoba. La mayor parte del área sembrada se encuentra en los departamentos Maracó, Chapaleufú y Quemú Quemú.

Al igual que en la provincia de Córdoba los rendimientos fueron buenos (superiores en un 25% a la campaña 2018/19) y se debieron principalmente al bajo nivel de pérdidas entre el momento de arrancado y cosechado. Por otra parte, si bien las lluvias fueron inferiores al promedio histórico si fueron buenas durante el periodo crítico, permitiendo un buen desarrollo del grano y alcanzando un rendimiento en caja de 46 qq/ha.

La producción final en caja fue de 70.500 toneladas, volumen superior en un 58% a la campaña 2018/19. Tanto el aumento en la superficie como en los rendimientos permitieron lograr una excelente producción, que en grano alcanzó 49.300 toneladas.

MANÍ - LA PAMPA	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Variación interanual (%)
Sup. Sembrada (ha)	18.300	11.300	10.400	13.300	15.300	16
Hectáreas perdidas	3.800	1.800	1.200	1.200	100	-96
Hectáreas a cosecharse	14.600	9.500	9.200	12.000	15.300	27
Rendimiento en caja (qq/ha)*	36,7	40,0	37	36,8	46,0	25
Producción en caja (tn)	53.700	38.000	34.400	44.300	70.500	59
Producción en grano (tns.)**	41.300	26.600	20.300	31.000	49.300	59

*Rendimiento sucio y húmedo. Pondera rendimientos en secado y bajo riego. El cálculo se realiza sobre lotes cosechados.

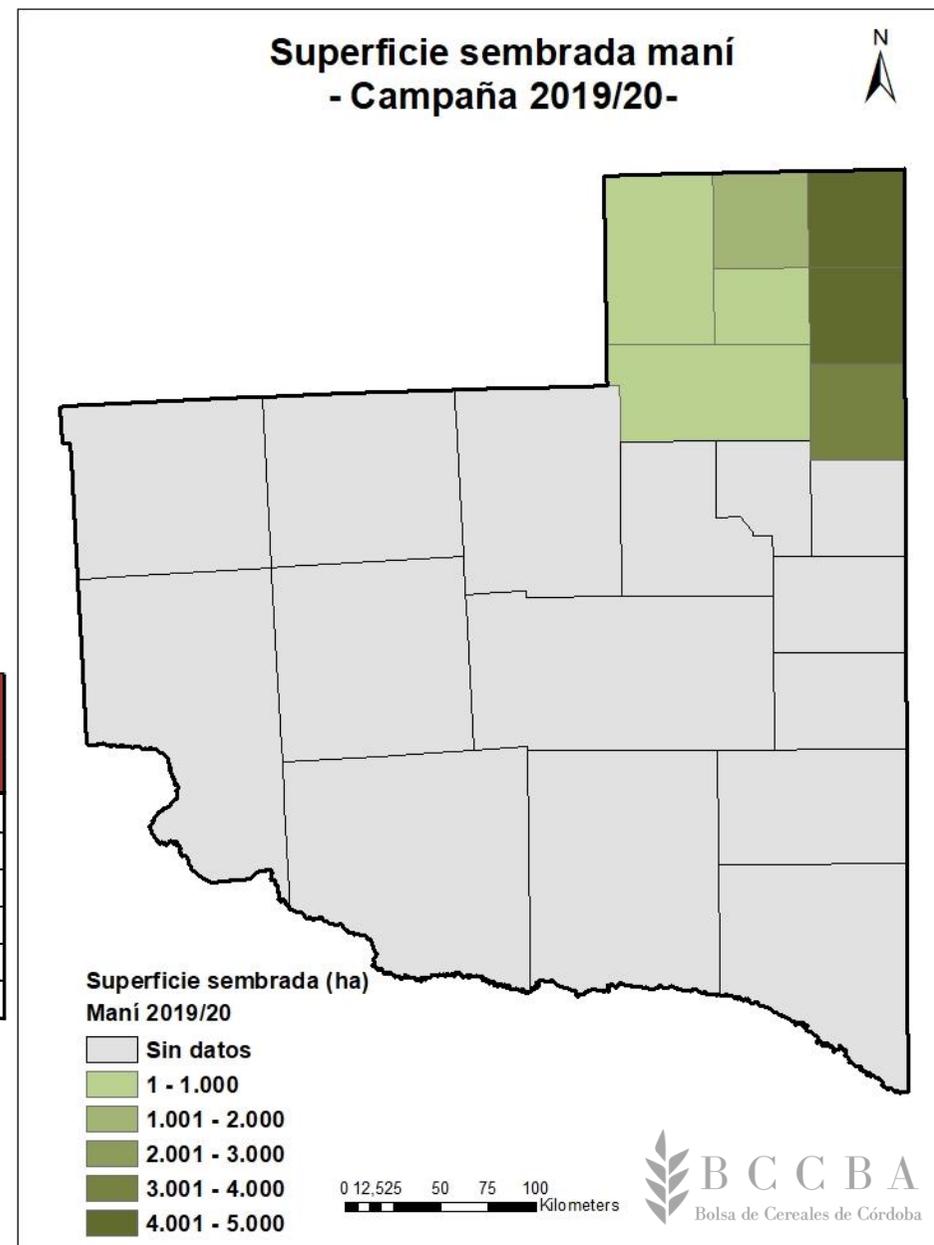
**Se utiliza una relación grano/caja promedio de 70/30

La superficie ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

Para el cálculo de superficie se tuvo en cuenta la siembra en franjas de maní con maíz/sorgo en relación 90:10

Fuente: BCCBA en base a datos propios



BUENOS AIRES

La superficie sembrada con maní en el noroeste de Buenos Aires fue de 20.000 hectáreas, mostrando un importante aumento en los últimos tres años. La mayor parte del área se concentra en los partidos General Villegas, Rivadavia, y Pellegrini, concentrando estos el 75% de la superficie.

El rendimiento ponderado fue de 46 qq/ha. Al igual que en las otras provincias de la zona manisera la falta de agua en el otoño favoreció un buen secado del maní y permitió mejorar los rindes en un 29% con respecto a la campaña 2018/19.

La combinación de una mayor superficie y mejores rendimientos permitieron duplicar la producción con respecto a la campaña pasada, logrando una producción en caja de 91.800 toneladas y de 64.300 toneladas en grano. Con respecto a la campaña 2017/18 el volumen producido se cuadruplicó.

MANÍ - BUENOS AIRES	2017/18	2018/19	2019/20	Variación interanual (%)
Sup. Sembrada (ha)	7.500	12.600	20.000	58
Hectáreas perdidas	s/d	300	100	-80
Hectáreas a cosecharse	7.500	12.300	19.900	62
Rendimiento en caja (qq/ha)*	30	36,0	46,0	28
Producción en caja (tn)	22.600	44.300	91.800	107
Producción en grano (tns.)**	15.100	31.000	64.300	107

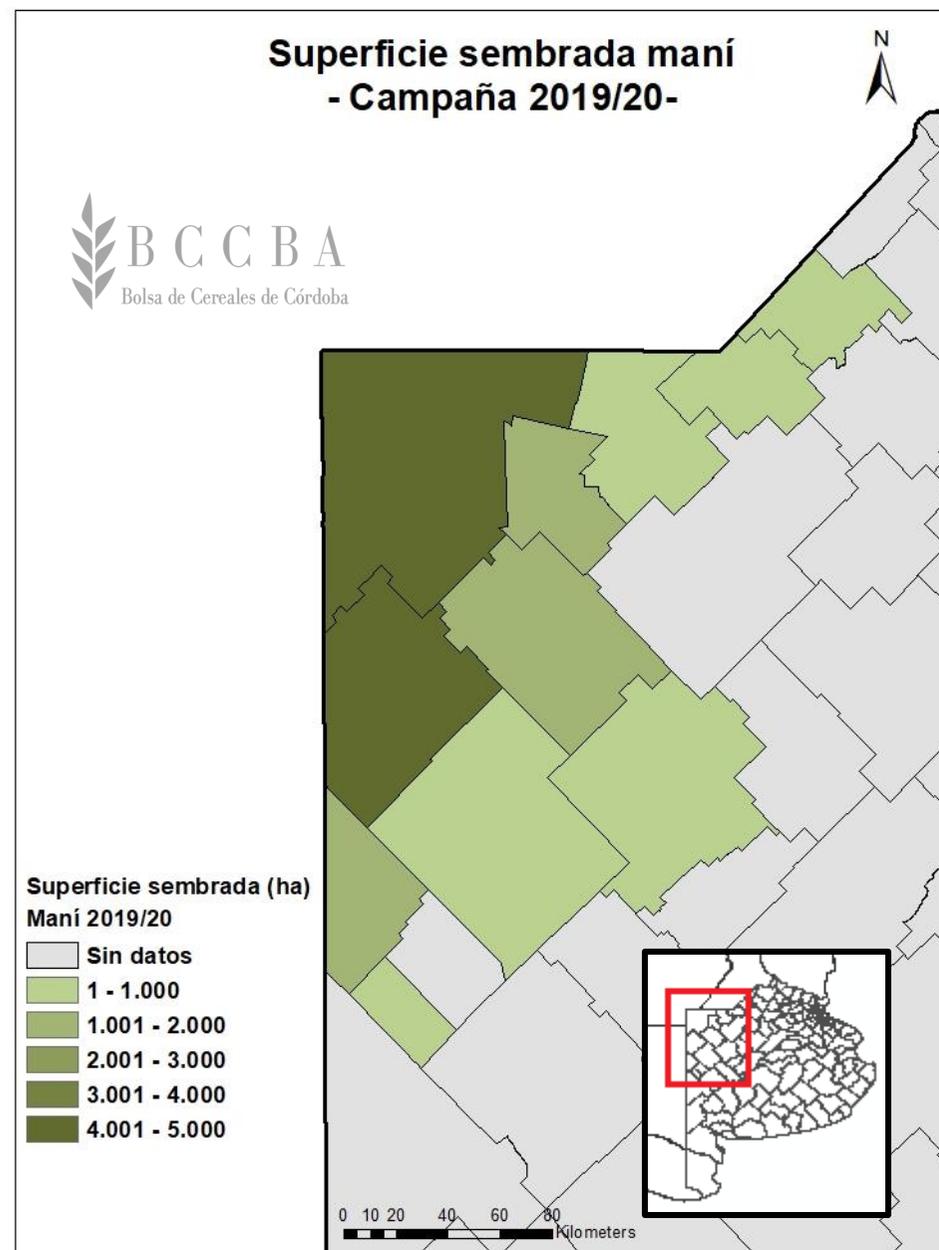
*Rendimiento sucio y húmedo. Pondera rendimientos en seco y bajo riego. El cálculo se realiza sobre lotes cosechados.

**Se utiliza una relación grano/caja promedio de 70/30

La superficie ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

Fuente: BCCBA en base a datos propios



SAN LUIS

La provincia de San Luis se vio muy castigada en la campaña 2019/20 debido a la fuerte sequía sufrida durante los meses estivales. Aun así el maní pudo manifestar un mejor resultado favorecido por el riego y por el carácter indeterminado de su floración.

La superficie sembrada fue de 10.300 hectáreas, valor inferior a la campaña 2018/19 en un 34%. Esta merma en el área cultivada con maní fue el principal motivo por el cual la producción cayó un 27%, obteniéndose un volumen de 43.400 toneladas en caja y de 30.400 toneladas en grano.

El rendimiento ponderado obtenido fue de 42 qq/ha, favorecido por tener el 47% de la superficie bajo riego y por la baja humedad relativa entre el arrancado y la cosecha, lo que disminuyó de forma importante las pérdidas.

MANÍ - SAN LUIS	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Variación interanual (%)
Sup. Sembrada (ha)	4.500	16.600	33.800	15.700	10.300	-34
Hectáreas perdidas	100	500	S/d	100	100	-77
Hectáreas a cosecharse	4.500	16.100	33.800	15.600	10.200	-34
Rendimiento en caja (qq/ha)*	35,0	44,0	23	38,1	42,0	10
Producción en caja (tn)	15.800	71.000	78.100	59.800	43.400	-27
Producción en grano (tns.) (**)	11.200	49.700	45.600	41.900	30.400	-27

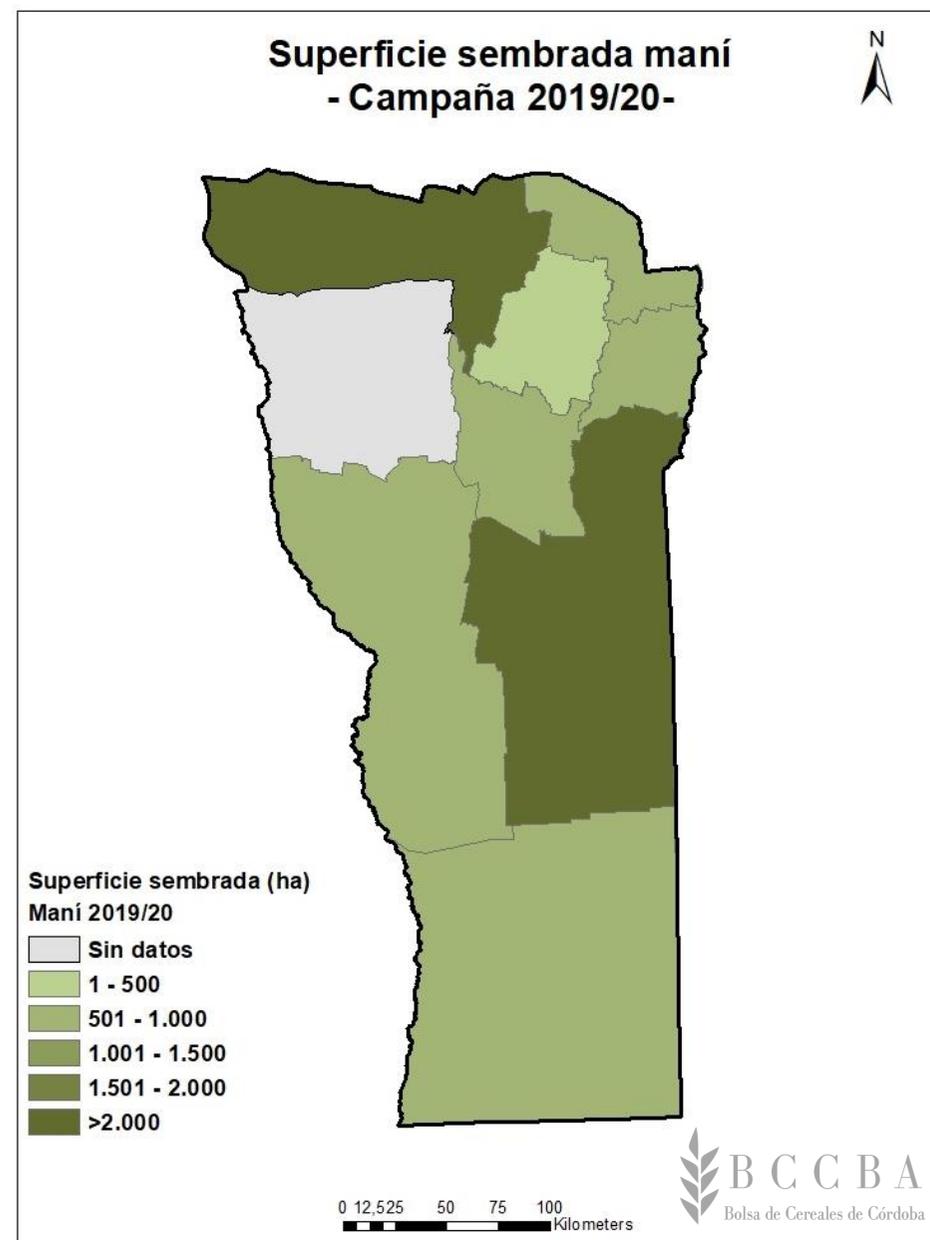
*Rendimiento sucio y húmedo. Pondera rendimientos en secano y bajo riego. El cálculo se realiza sobre lotes cosechados.

**Se utiliza una relación grano/caja promedio de 70/30

La superficie ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

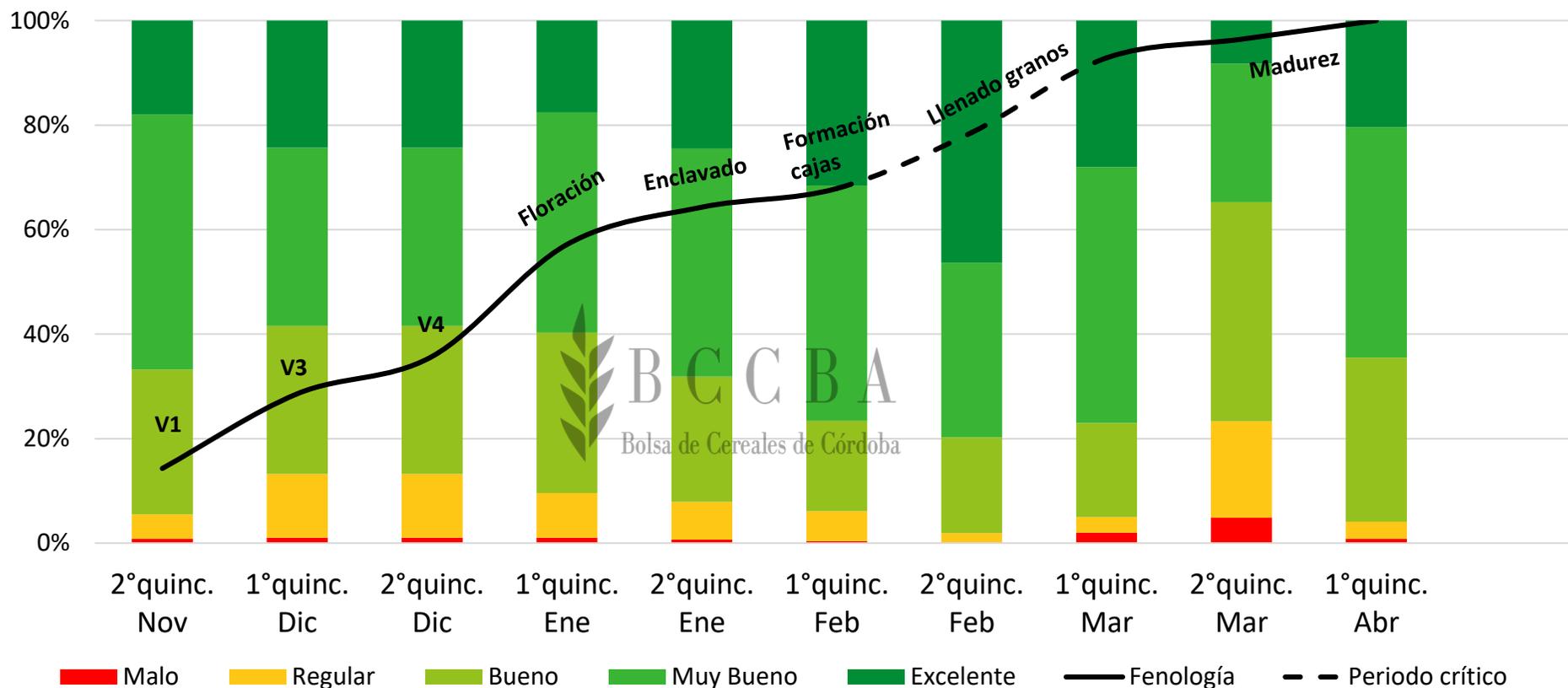
Fuente: BCCBA en base a datos propios



Efecto de las condiciones ambientales sobre el desarrollo del cultivo en la región

La falta de humedad de la primavera en 2019 llevó a un leve retraso en la siembra. Posteriormente la sequía continuó afectándolo en todas las provincias que forman parte de la región manisera. Las lluvias de febrero permitieron luego que el cultivo atravesara su periodo crítico con mejores condiciones, gracias a su crecimiento de tipo indeterminado. Posteriormente la falta de agua en el otoño permitió un excelente secado del maní arrancado, logrando minimizar las pérdidas antes de la cosecha y obteniendo un rendimiento similar al de la campaña 2018/19.

Evolución del estado general y fenológico del maní en la zona manisera durante la campaña 2019/2020



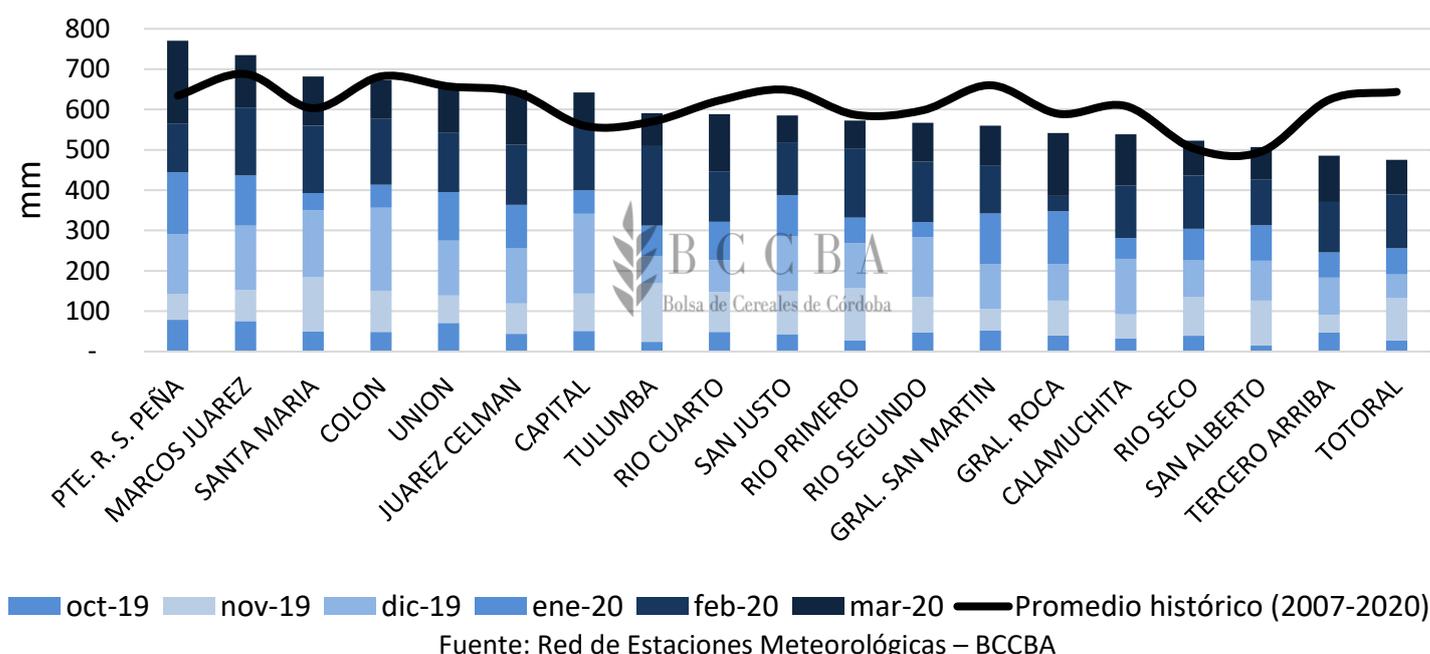
Sanidad

En la campaña 2019/20 los mayores daños fueron causados por la araña roja (*Tetranychus urticae*), plaga favorecida por altas temperaturas y baja humedad. La araña estuvo presente en toda la zona manisera, aunque causando mayores inconvenientes en la provincia de San Luis y el oeste de Córdoba. En cuanto a enfermedades, se reportaron casos de viruela temprana (*Cercospora arachidicola*) en baja severidad e incidencia del carbón del maní (*Thecaphora frezii*), principalmente en el centro de Córdoba. Esta última enfermedad suele presentar complicaciones al cultivo en el fin de ciclo, por lo que la falta de humedad del otoño resultó beneficioso para evitar mayores pérdidas.

Precipitaciones

Las lluvias del periodo octubre a marzo fueron bastante similares al promedio histórico para la mayoría de los departamentos Córdoba. En el caso de Pte. Roque Sáenz Peña, Marcos Juárez y Santa María, además de haber recibido mayores precipitaciones que el promedio, los acumulados fueron los mayores de la provincia. Contrariamente, Tercero Arriba y Totoral fueron los menos beneficiados por las lluvias, recibiendo en promedio un 24% menos que el promedio histórico.

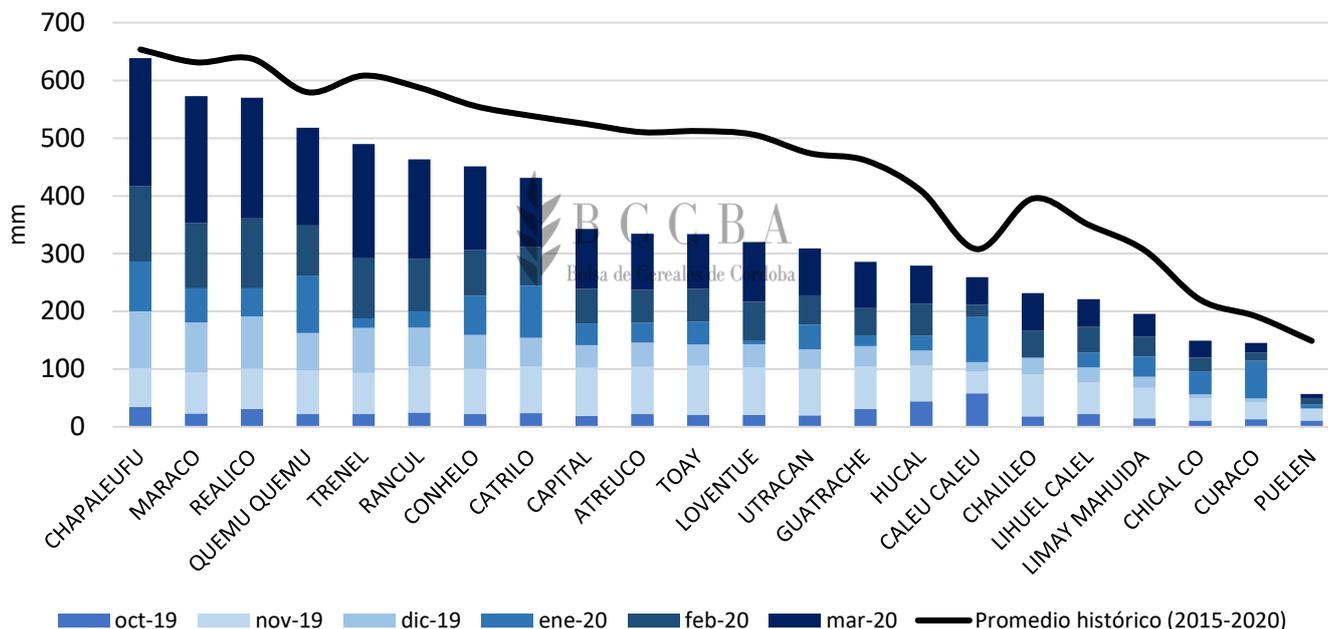
**Precipitaciones acumuladas en Córdoba
Octubre 2019 - Marzo 2020 vs. promedio histórico 2007-2020**



En la provincia de La Pampa y los partidos del noroeste de Buenos Aires las precipitaciones fueron menores al promedio, si bien en los principales departamentos maniseros las lluvias se acercaron bastante a valores históricos. Al igual que en la provincia de Córdoba la falta de lluvias durante el otoño favoreció las tareas de arrancado y cosecha, logrando minimizar las pérdidas.

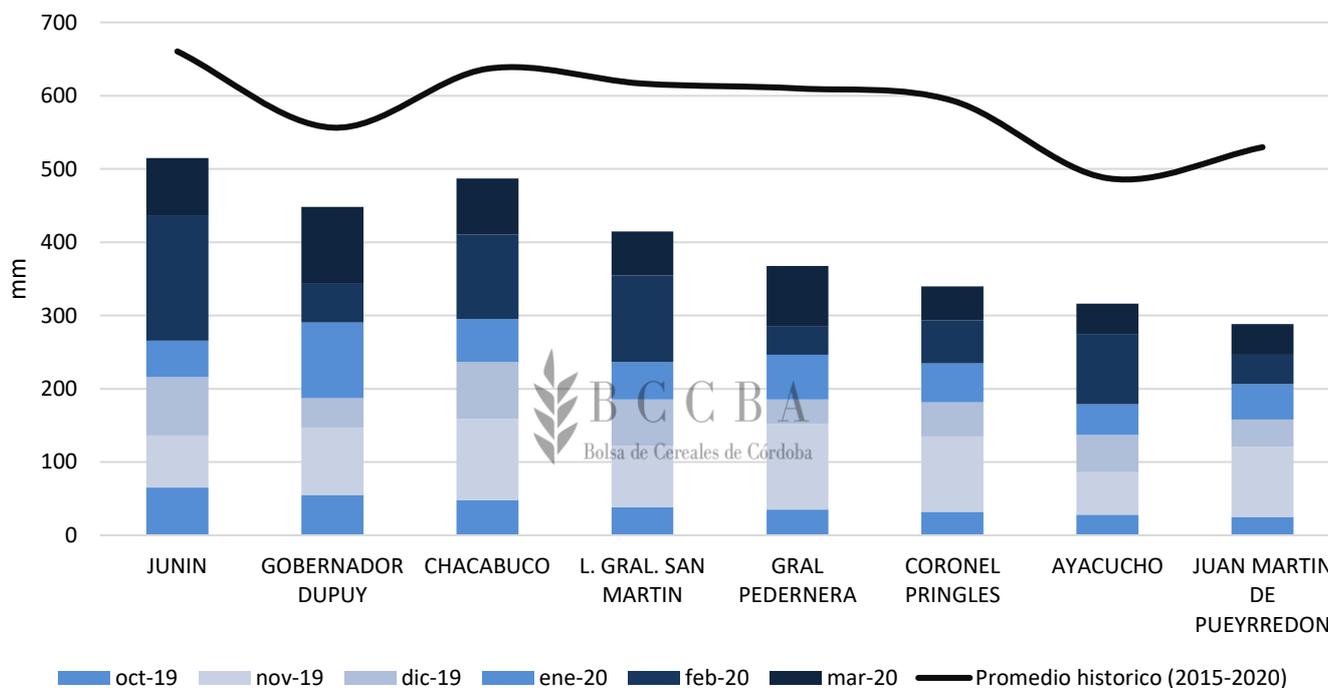
En la provincia de San Luis las lluvias fueron marcadamente menores al promedio, lo que dificultó el desarrollo del cultivo y favoreció el desarrollo de arañas. El gran porcentaje de la superficie realizado bajo riego (47%) permitió lograr igualmente una buena producción, favorecido asimismo por la baja humedad ambiental del otoño.

Precipitaciones acumuladas en La Pampa Octubre 2019 - Marzo 2020 vs. promedio histórico 2015-2020



Fuente: BCCBA en base a satélite GPM.

Precipitaciones acumuladas en San Luis Octubre 2019 - Marzo 2020 vs. promedio histórico 2015-2020



Fuente: BCCBA en base a satélite GPM.

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