

ÁREA ALGODÓN

Revista para el sector algodonero

Abril de 2022



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



A MEDIDA QUE LA TEMPORADA 2021/22 LLEGA A SU FIN, AUMENTAN LA SUPERFICIE, LA PRODUCCIÓN Y EL CONSUMO EN COMPARACIÓN CON 2020/21

Corresponde a Algodón este Mes del Comité Consultivo Internacional del Algodón – 5 de mayo de 2022

Se acerca rápidamente el cierre de la temporada 2021/22. Con solo 13 semanas restantes, ahora es el momento apropiado para revisar la temporada actual y empezar a pensar en cómo podría ser la próxima temporada.

En 2021/22, se han incrementado la superficie, la producción y el consumo mundial de algodón en comparación con la temporada anterior. La superficie mundial ascendió casi 6%, de 31,5 millones de hectáreas (ha) en 2020/21 a 33,4 millones de hectáreas en 2021/22. Los países con mayores aumentos de superficie fueron China, Estados Unidos, Pakistán y Brasil. Después de una reducción del 22%, la superficie algodонера en los países de África Occidental subió 44% en 2021/22. Esta impresionante recuperación fue producto de la recuperación de la superficie en Malí (ver la edición de Algodón este Mes de febrero de 2022 para detalles sobre este tema).

La producción mundial de algodón ha subido un 8,4%, de 24,4 a 26,4 millones de toneladas en 2021/22. India es el principal productor mundial de algodón con una producción total de 5,8 millones de toneladas, lo que representa el 22% del total. China con 5,7 millones de toneladas, Estados Unidos con 3,8 millones de toneladas, Brasil con 2,8 millones de toneladas y Pakistán con 1,26 millones de toneladas siguen muy de cerca a India. La producción en África occidental se estima en 1,36 millones de toneladas.





Si bien la producción mundial se ha incrementado un 8,4%, la producción tanto de India como de China han bajado respecto a la temporada anterior, un 3,7% en India y un 3,1% en China. Los 10 principales productores en la temporada 2021/22 son India, China, EE.UU., Brasil, África occidental, Pakistán, Australia, Uzbekistán, Turquía y Argentina. Con la excepción de India, China y Uzbekistán, la producción de todos los principales productores subió con respecto a la temporada anterior. Estados Unidos incrementó la producción en un 21%; mientras que Brasil logró un aumento del 20% respecto a la temporada anterior. Sin embargo, los tres grandes ganadores en este sentido son Australia, Pakistán y África occidental. Australia está publicando un incremento impresionante del 90% en relación con la temporada anterior y la cosecha más grande en las últimas diez temporadas. Australia sufrió una enorme pérdida a partir de la temporada 2018/19 debido a la escasez de agua y la fuerte sequía. El alto costo del agua en las tierras irrigadas, así como la falta de lluvia y una grave baja humedad del suelo en las explotaciones de regadío y de secano redujeron la producción de Australia hasta un nivel no visto desde la década de 1980. Curiosamente, si las lluvias adecuadas y oportunas no caen pronto en la superficie del oeste de Texas, Estados Unidos podría encontrarse en una situación similar a la de Australia durante las temporadas desde 2018/19 hasta 2020/21. La producción de Pakistán subió 32% y la de África occidental se incrementó un 26% durante la temporada 2020/21.





El consumo mundial de algodón aumentó un 1,9% a 26,2 millones de toneladas, el más alto desde 2018/19. China es líder mundial en el uso industrial de algodón, lo cual representa el 32% del total. A China le siguen India (21%), Pakistán (9%), Bangladesh (7%), Vietnam (6,4%) y Turquía (6,2%). Pakistán y Turquía tienen industrias textiles importantes y se espera que consuman 2,4 y 1,6 millones de toneladas de fibra de algodón, respectivamente. Bangladesh y Vietnam tienen una producción interna limitada y, por lo tanto, requerirán importaciones para satisfacer casi todas sus necesidades de fabricación; el consumo se estima en 1,7 y 1,68 millones de toneladas, respectivamente. Dado que la demanda se ha mantenido alta durante la temporada 2021/22, las continuas complicaciones logísticas asociadas con el transporte de algodón por todo el mundo han obstaculizado la capacidad de obtener algodón.

Sin embargo, como se mencionó en la edición de Algodón este Mes de abril de 2022, existen pequeñas señales de que estas complicaciones pueden estar llegando a su fin. Las cifras de exportación más recientes de Estados Unidos (15-21 de abril de 2022) muestran envíos de algodón más altos que el promedio que salen de los puertos estadounidenses. Esto sigue fortaleciendo el argumento de que las complicaciones logísticas, al menos en los países desarrollados, pueden estar llegando a una solución.

El comercio mundial de algodón ha disminuido con respecto a la temporada anterior. La caída se explica principalmente por complicaciones logísticas y perturbaciones en la cadena de suministro en el transcurso de la temporada 2021/22. Aunque parece que las complicaciones están comenzando a regularizarse, tomará tiempo para eliminar el atraso a través del intrincado sistema de envío y transporte y su total normalización podría llevar muchos meses.



Las existencias finales mundiales de algodón aumentaron un 1,3%, de 20,6 millones de toneladas en 2020/21 a 20,9 millones de toneladas en 2021/22. Sin embargo, con las 13 semanas que quedan en la temporada 2021/22, es probable que estas cifras cambien, especialmente a medida que el algodón comience a fluir con más libertad alrededor del mundo.



Una rápida mirada al calendario de la temporada de algodón para los 10 principales productores (Cuadro 1), muestra que varios de los países productores más grandes acaban de terminar de sembrar o comenzarán la siembra de semillas de algodón en el próximo mes. Varios estados de India se encuentran en la fase de siembra, al igual que la mayoría de las regiones productoras de algodón en China. Pakistán y Uzbekistán también están sembrando activamente semillas de algodón en estos momentos. La siembra en África occidental ha comenzado en varias regiones y se iniciará en las regiones restantes durante las próximas semanas. Estados Unidos informa que ha habido algún progreso en la siembra; sin embargo, la extrema sequía en el oeste de Texas podría crear retrasos en la región productora de algodón más grande de Estados Unidos y, dependiendo de cuándo lleguen las lluvias podría afectar el panorama mundial de la oferta para la temporada 2022/23. Argentina y Australia están cosechando activamente sus cultivos. Ahora que la mayoría de los países productores de algodón están sembrando o iniciando la siembra en los próximos meses, es el momento de formalizar el balance proyectado para la temporada 2022/23. Las ediciones de junio y julio de Algodón este Mes se centrarán en estas proyecciones numéricas y en la inteligencia de mercado que impulsa estas proyecciones.



Cuadro 1: Cotton Season Calendar for the Top 10 Producers

Country	Region	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Argentina	Chaco	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red
Argentina	Santiago	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red
Argentina	De Reigo	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Green
Australia	NSW/Vic	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red
Australia	Queensland	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red
Benin	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Brazil	Mato Grosso	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Brazil	Bahia/Goias	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red
Burkina Faso	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Cameroon	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Chad	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
China	Yellow River	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
China	Yangtze River	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Cote D'Ivoire	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
India	North	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
India	AP+Telangana	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
India	Karnataka	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
India	Tamil Nadu	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
India	Maha+MP	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
India	Gujarat	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
India	Orissa	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Mali	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Pakistan	Punjab	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Pakistan	Sindh	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Turkey	Aegean & GAP	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Turkey	Adana	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
USA	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue
Uzbekistan	National	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Blue	Blue

Note:

Red = Sow

Green = Grow

Blue = Harvest

Colors indicate cotton crop stage.

Proyecciones de precios¹

El pronóstico actual de precios de la Secretaría del Índice A promedio de la temporada para 2021/2022 fluctúa entre 109 a 129 centavos, con un punto medio de 115 centavos la libra.

1- La proyección de precios para 2021/22 se basa en la relación existencias/uso industrial en el mundo sin China en 2019/20 (estimación), en 2020/21 (estimación) y en 2021/22 (proyección), sobre la relación entre las importaciones netas chinas y las importaciones mundiales en 2020/21 (estimación) y 2021/22 (proyección), y el precio promedio en 2020/21. La proyección refleja un intervalo de confianza del 95 %.

Este documento se publica al principio de cada mes por la Secretaría del Comité Consultivo Internacional del Algodón, 1629 K Street NW, Suite 702, Washington, DC 20006. EE.UU. Copyright © ICAC 2022. Teléfono: (202) 463-6660; Facsímil: (202) 463-6950; Correo electrónico: <secretariat@icac.org>. Prohibida la reproducción parcial o total sin el consentimiento de la Secretaría.



SITUACIÓN NACIONAL

COMENTARIO DE LA ACTUAL CAMPAÑA

COMENTARIO CLIMÁTICO

Informe realizado por la Oficina de Riesgo Agropecuario, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

SITUACIÓN ACTUAL

Las precipitaciones del mes de abril resultaron inferiores a las normales en gran parte del área algodonera: Santiago del Estero, norte de Santa Fe, mitad oeste de Chaco, centro-sur de Corrientes, y centro-norte de Formosa. En tanto que estuvieron por encima de lo normal, con anomalías que superaron los 150mm, en el norte de Corrientes y sudeste de Formosa (Figura 1).

A principios de abril se registraron importantes precipitaciones en el norte de Santa Fe, oeste de Chaco, norte de Corrientes y sudeste de Formosa. En el transcurso del mes, siguieron reportándose lluvias, principalmente en el sur de Formosa y norte de Corrientes. Si bien las temperaturas del mes de abril se mantuvieron dentro de lo esperado, algunos días superaron valores de 35°C, posicionándose fuera de la normalidad.

Como consecuencia de lo expresado, el modelo de balance hídrico para algodón de la ORA estima dos situaciones diferentes, ya que un sector ha permanecido seco toda la campaña y otro ha recibido precipitaciones hacia el final de la misma (Figuras 2 y 3). En Las Lomitas se estimó un desecamiento progresivo desde la siembra, atravesando gran parte del periodo crítico para déficit hídrico, por debajo del punto de marchitez permanente, y continuando por debajo del mismo hasta la actualidad. Por otro lado, para Formosa, las condiciones iniciales fueron favorables, pero a principios de diciembre las reservas disminuyeron hasta cruzar el punto de marchitez permanente, marcando mínimos históricos durante el periodo crítico para déficit hídrico. Durante el mes de abril, las abundantes precipitaciones provocaron que las reservas alcancen capacidad de campo, momento en que se cursaba el periodo crítico para excesos hídricos.



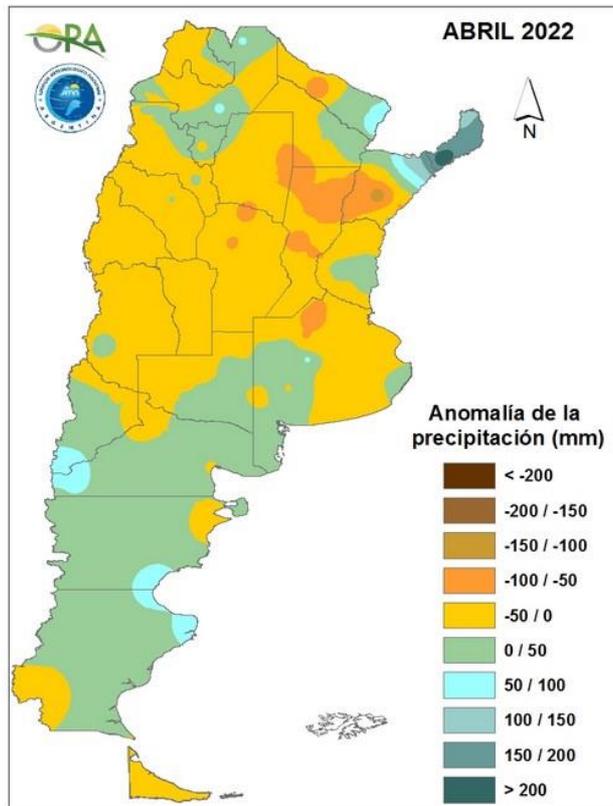


Figura 1

En situación similar a Formosa se encuentran los seguimientos para las localidades de Reconquista, Villa Ángela y Santa Sylvina. Otros seguimientos de humedad en el suelo en lotes de algodón pueden consultarse en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php.

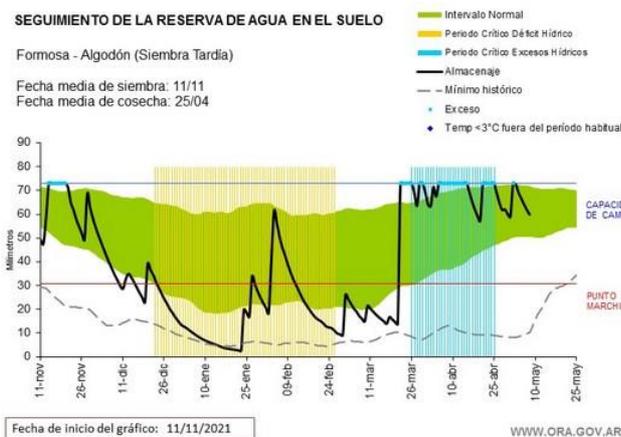


Figura 2

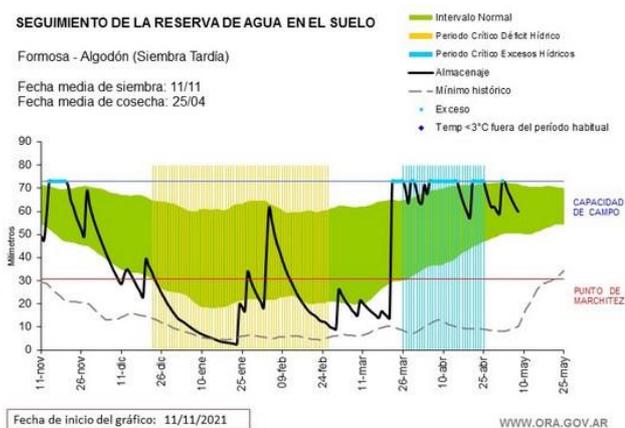


Figura 3

PERSPECTIVAS PARA LA CAMPAÑA 2021/2022

PRECIPITACION

El pronóstico de precipitación para mayo-junio-julio muestra valores inferiores a los normales en Corrientes, Misiones, este de Formosa, este de Chaco y noreste de Santa Fe. En el resto del área algodonera las probabilidades para las precipitaciones del trimestre son iguales para las 3 categorías (climatología). El SMN recomienda el seguimiento de los pronósticos de menor escala (diaria y subestacional).

TEMPERATURA

El pronóstico de temperaturas muestra valores normales para Corrientes, Misiones, este de Formosa, este de Chaco y noreste de Santa Fe. Para el resto del área algodonera se pronostica que sean normales o inferiores a las normales.

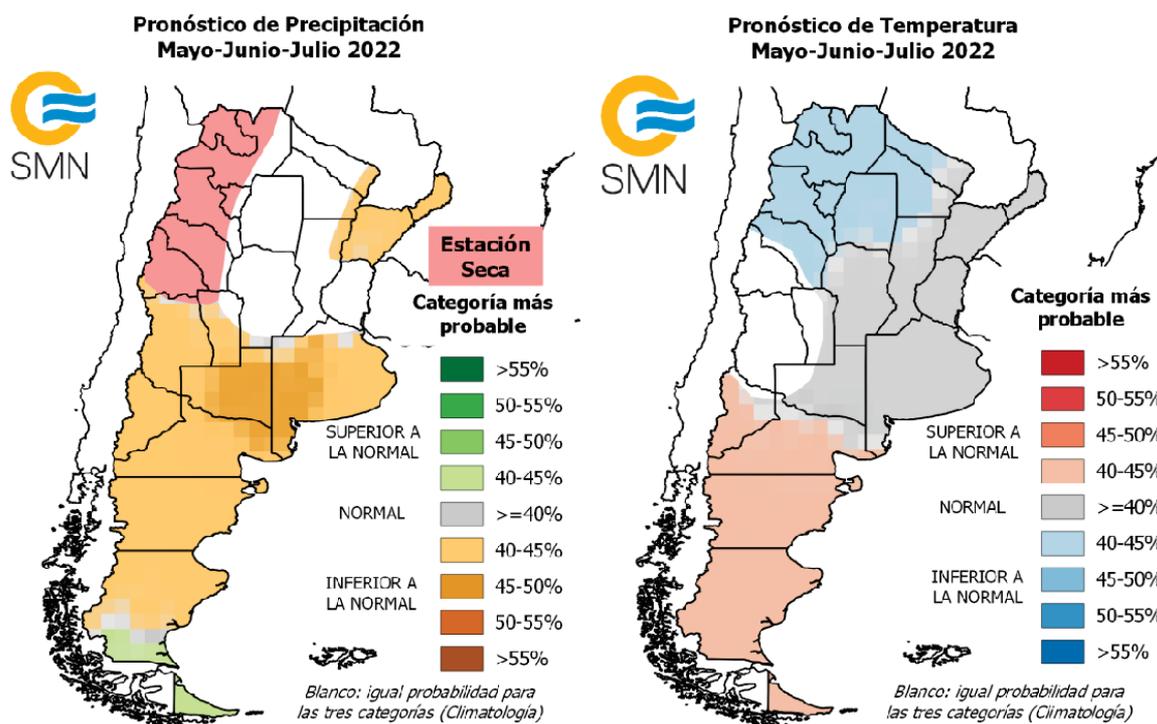
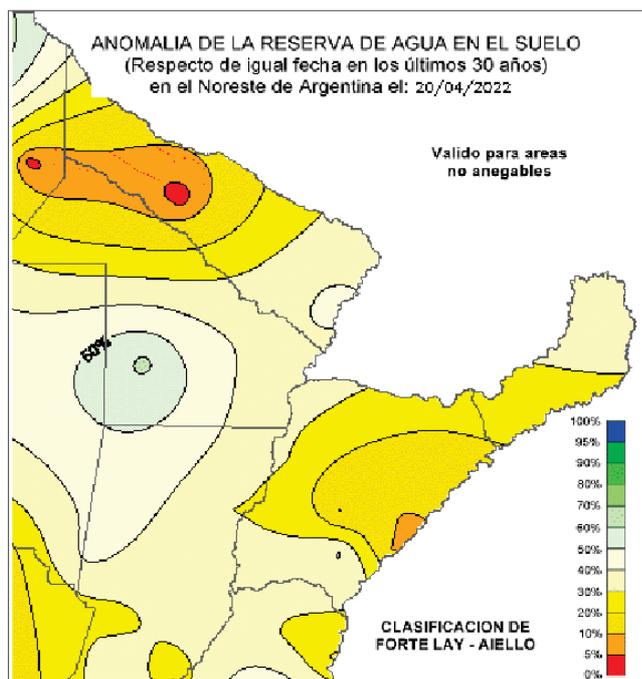


Figura 4. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>



En relación al Pacífico ecuatorial, permanecen las condiciones La Niña con intensidad leve. Además, los efectos atmosféricos de La Niña siguen activos, aunque debilitados. La duración del mismo se estima hasta el trimestre MAY-JUN-JUL de 2022, según el pronóstico del IRI (<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>), y luego se volvería a un estado neutro del Pacífico Ecuatorial.



Válido para áreas no anegables.

Probabilidad (%) de tener reservas menores a las actuales

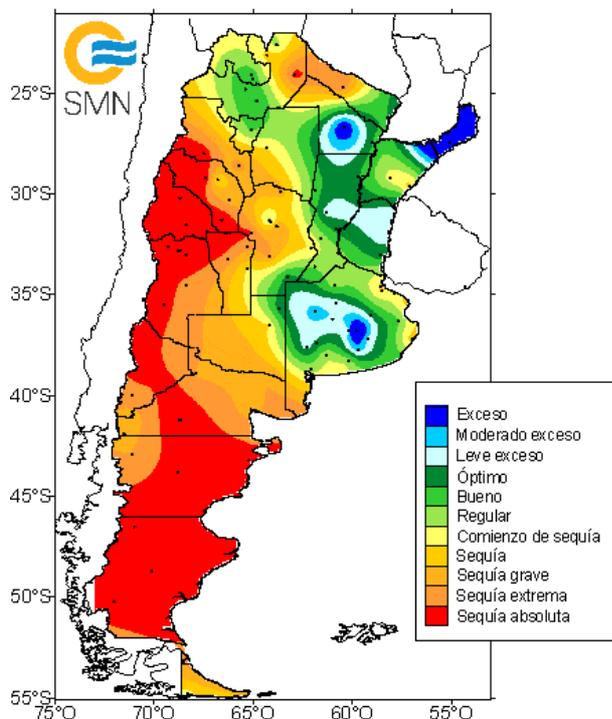
- < 5 Extremadamente más seco que lo habitual.
- 5-20 Mucho más seco que lo habitual.
- 20- 40 Más seco que lo habitual.
- 40- 60 Aproximadamente normal para la época.
- 60- 80 Más húmedo que lo habitual.
- 80-95 Mucho más húmedo que lo habitual.
- 95 > Extremadamente más húmedo que lo habitual

Copyright ©2000. Servicio Meteorológico Nacional-Fuerza Aérea Argentina. **Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización.** smn@meteofa.mil.ar
El uso de este sitio constituye su aceptación de las [Restricciones legales y Términos de Uso](#)



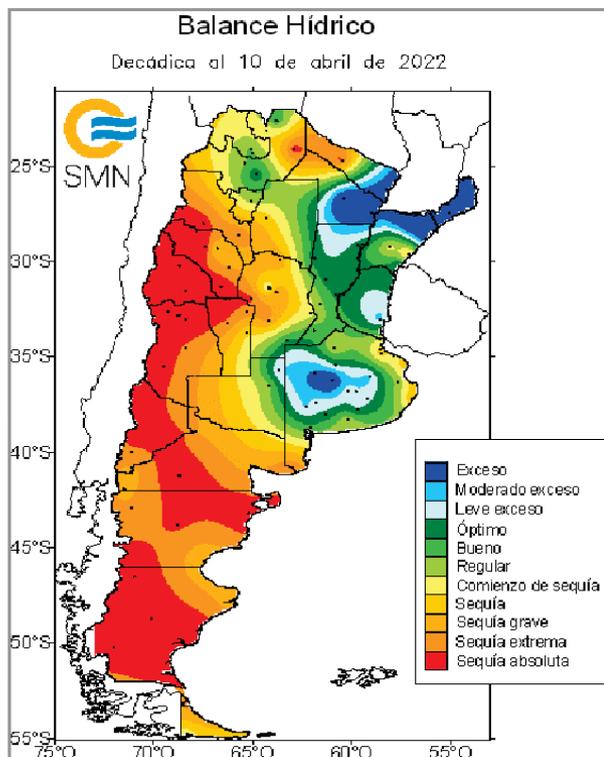
BALANCE HÍDRICO

Decadica al 31 de marzo de 2022

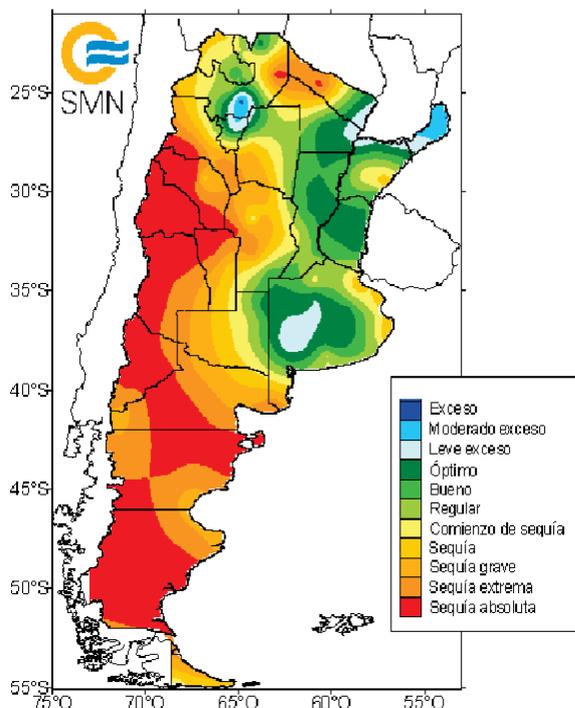


Balance Hidrico

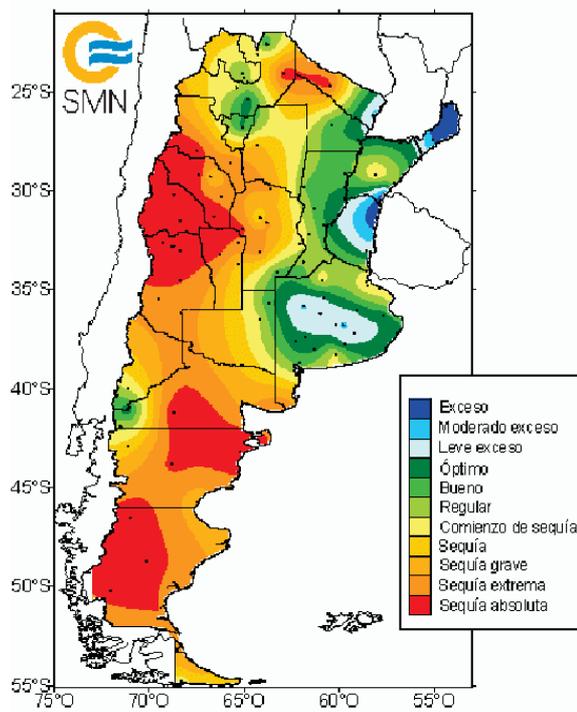
Decadica al 10 de abril de 2022



Decadica al 20 de abril de 2022



Decadica al 30 de abril de 2022



TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DE ALGODÓN

COMENTARIO DE CULTIVO

De acuerdo a los datos suministrados por la **Dirección de Estimaciones Agrícolas**, con los trabajos de cosecha iniciados, podemos decir que son 176.800 las hectáreas recolectadas a nivel país en la campaña 2021/22, representando el 36% de la superficie algodonera sembrada (491.112 ha)

La provincia del **Chaco** continúa a buen ritmo con la cosecha en todo su territorio con un 55% de avance, algo más de 112.250 ha que culminaron sus labores de zafra de las 204.100 sembradas gracias a las buenas condiciones de tiempo en la región; en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña los rindes siguen presentando mejoras en aquellos lotes de siembras atrasadas. El resto de los lotes se desarrollan en etapas reproductivas de formación a apertura de cápsulas; mientras que en el avance de recolección en la delegación Charata continúa a buen ritmo también favorecido por las excelentes condiciones ambientales, con buenos rendimientos en general.

Por su parte, podemos mencionar que en la provincia de **Santiago del Estero**, más precisamente en la zona de la delegación Quimilí el cultivo comenzó la cosecha en aquellas parcelas más adelantadas, del resto, la mayoría, se encuentra fenológicamente en apertura de capullos. Las lluvias de los últimos días mejoraron la condición del textil. Por el momento sólo se recolectó el 22% de la superficie algodonera provincial, es decir cerca de 46.100 ha de las 209.400 proyectadas.

Asimismo, resaltar que en la provincia de **Santa Fe** el cultivo en la delegación Avellaneda evoluciona en condiciones muy variables. Se reactivó la zafra con rindes dispares y se están verificando pérdidas de lotes que no tienen carga. La mayoría de las parcelas se encuentra en estado de llenado de bochas y apertura de cápsulas. La cosecha presenta un avance del 26% (algo más de 13.900 ha de las 53.500 sembradas).

En la provincia de **Salta** el cultivo se encuentra fenológicamente, en su totalidad, en llenado de bocha. Los lotes más adelantados alcanzaron su madurez fisiológica por lo tanto iniciaron su recolección de fibra (poco más de 3.100 ha. de las 12.460 ha. sembradas aproximadamente 25% de la superficie provincial de algodón), gracias a la



mejora de las condiciones climáticas. Las parcelas recolectadas, hasta el momento, corresponden a riego suplementario; mientras que los cuadros sembrados en secano se han visto beneficiados con la distribución de lluvias y por tanto se espera que su rendimiento se aproxime a los cultivados con disponibilidad de agua complementaria.

Por último mencionar que **Formosa** presenta un avance de cosecha del 33% (1.700 ha. aproximadamente) de sus 5.052 ha. destinadas al cultivo, ralentizando las tareas en los últimos días por falta de piso; en tanto que la provincia de **Córdoba** lleva recolectadas 180 ha. (13%) de las 1.500 ha. sembradas

Provincia	Área sembrada (ha)	Avance de cosecha					
		07/04 (%)	13/04 (%)	21/04 (%)	28/04 (%)	05/05 (%)	12/05 (%)
Chaco	204.100	13	14	24	32	44	55
Santiago de Estero	209.400	6	6	9	16	16	22
Formosa	5.052	15	15	15	26	27	33
Santa Fe	53.500	9	12	23	23	24	26
Corrientes							
Salta	12.460			1	15	25	26
Córdoba	1.500	13	13	13	13	13	13
La Rioja							
Catamarca							
Entre Ríos							
San Luis	5.100						
Misiones							
Total País	491.112	9	10	17	23	29	36

Fuente: Dirección de Estimaciones Agrícolas. Datos provisorios, sujetos a modificación y reajuste

COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

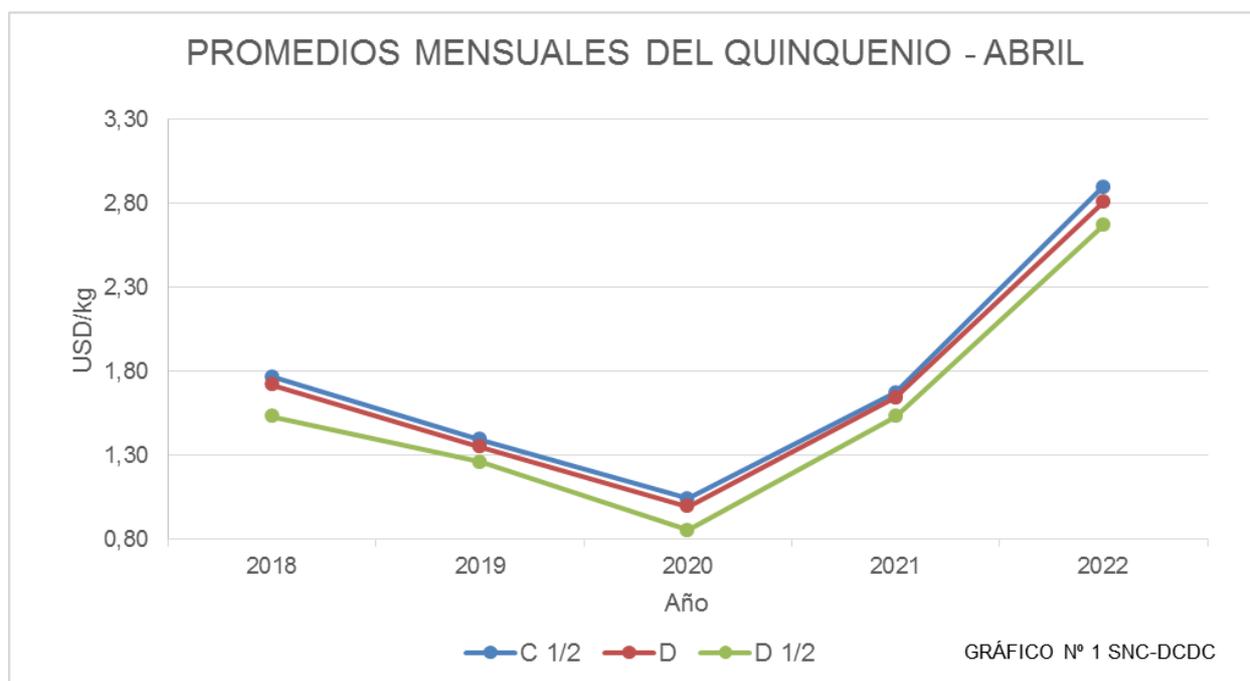
Las cotizaciones promedio de las calidades C1/2, D y D1/2 durante abril 2022, continuaron, tal como viene sucediendo desde los últimos meses del año pasado, con su tendencia alcista; experimentando un nuevo salto significativo en sus precios. Su comportamiento semanal respondió en sintonía con lo antes descrito, representado un alza en cada una de ellas conforme avanzaba el mes. Comparando las cotizaciones obtenidas en el quinquenio para esta misma fecha se puede apreciar en el Gráfico N°1,

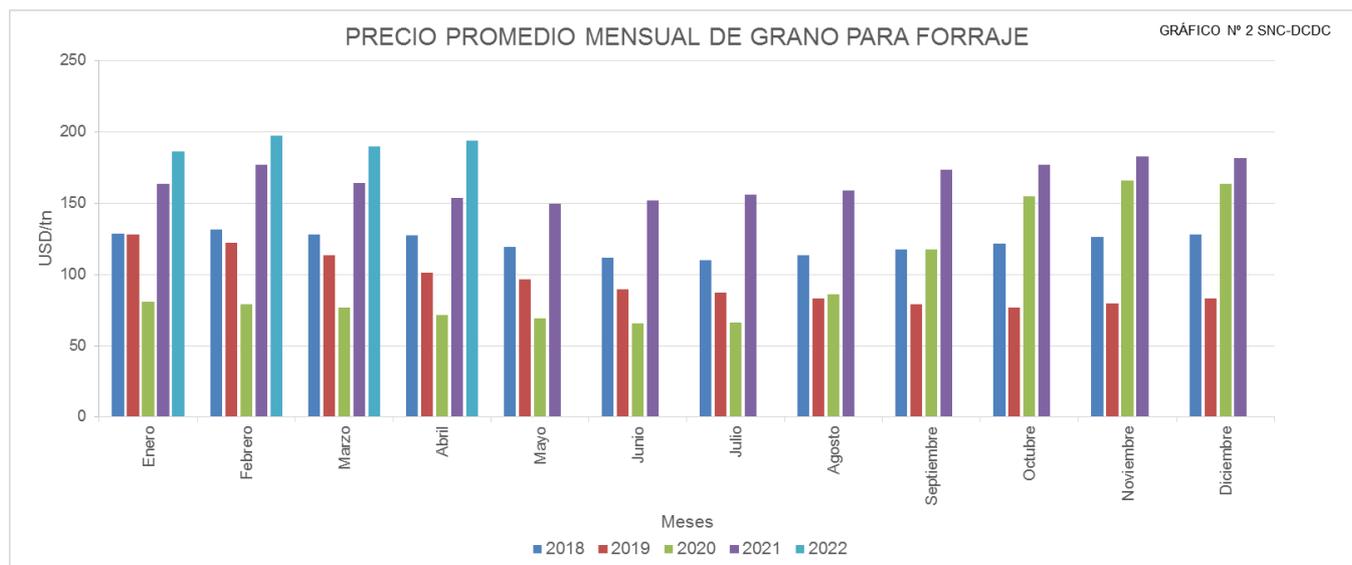


que nuevamente (como se viene reflejando en los últimos informes) los registros actuales se ubican como los más altos del lustro (con marcada diferencia sobre el resto).

Sobre los valores de granos para industria aceitera en abril podemos resaltar que en Reconquista, a excepción de la segunda semana del mes donde experimentó una baja de un punto, el resto se mantuvo constante en U\$S/tn 150; mientras que San Lorenzo y Avellaneda continúan sin cotizar, replicando lo sucedido en buena parte del 2021.

En cuanto a los precios promedios de granos para forraje puesta en desmotadora durante abril 2022, se puede observar que el mismo volvió a recuperarse y cotizó en alza respecto del mes anterior. A pesar de ello debemos mencionar que su comportamiento semanal fluctuó aunque su incremento fue mucho más destacado que su merma, explicando así la mejora importante en su promedio. Cotejando y analizando los registros obtenidos en el lustro para esta misma época se infiere que el promedio actual se posiciona, como viene aconteciendo desde los últimos meses del año pasado, como el mejor del período en cuestión (ver Gráfico N°2).





DESDE LAS PROVINCIAS

EL ALGODÓN EN SANTA FE

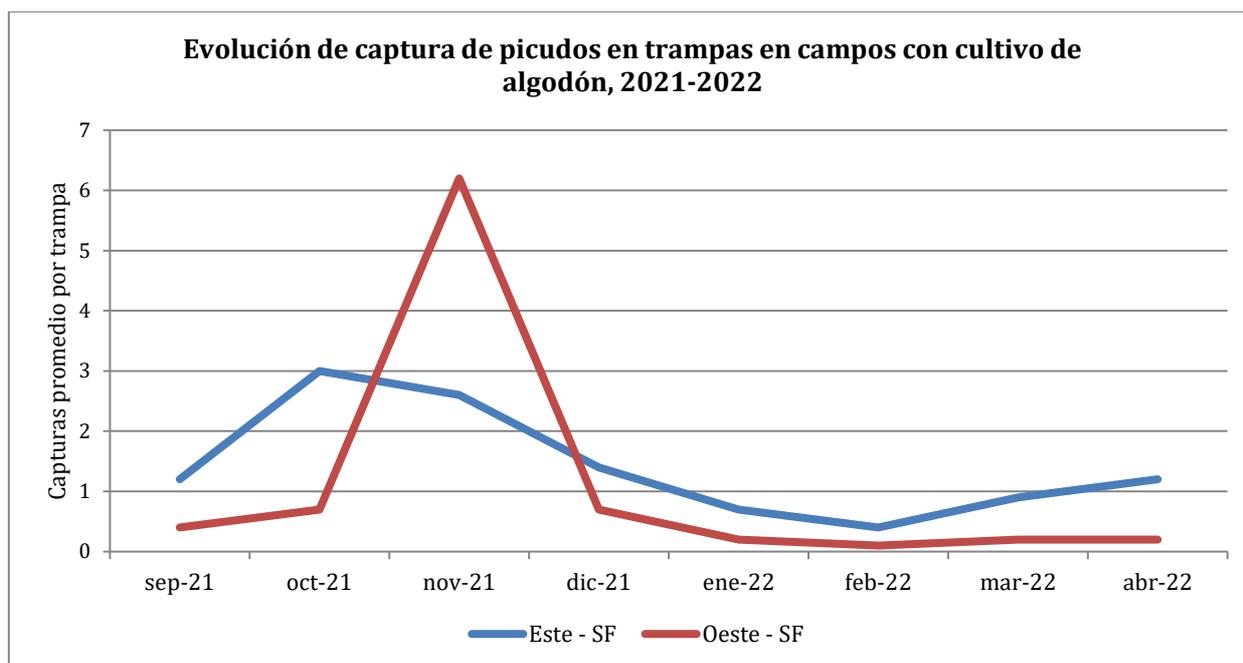
Informe realizado por Ing. Agr. Cristian Zorzón (MP 3/0173), APPA / Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología de Santa Fe

La siguiente información pertenece a la campaña algodонера 2021-2022 y es relevada por el equipo de técnicos de las 10 Comisiones Zonales Sanitarias (CZS) de la Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera (APPA).

Evolución de las capturas de picudos del algodonero en trampas en lotes de algodón

En la siguiente figura se presenta la evolución de las capturas. Desde que comenzó la campaña, las capturas fueron inferiores al promedio. Se observa además, que las capturas desde el mes de febrero son muy bajas siendo que se debería comenzar a registrar un aumento producto de la finalización del ciclo del cultivo y la cosecha. Sin embargo, al retrasarse la cosecha y al haber muchos lotes con rebrote, la población de picudos en general está en los cultivos y por ello no se ven capturas.





ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante abril en el este de la Provincia las precipitaciones se concentraron mayormente en la primera quincena del mes y fueron inferiores a la media histórica. Por otro lado, la temperatura y la radiación fueron muy similares a las del promedio histórico (figura 2).

Se retomó la cosecha fundamentalmente en la porción centro norte del Dpto. General Obligado con rendimientos bajos que van desde los 150 a 1.000 kg/ha de algodón en bruto y en la zona de San Javier, en lotes arroceros con rendimientos promedios de 1.800 kg/ha (buenos para éste tipo de ambiente). En cuanto a la media del domo oriental actualmente se ubica en los 780 kg/ha de algodón en bruto (± 380 kg/ha), con calidades que están alrededor de C3/4-D1/4 con rendimiento de fibra del 25 al 33% con un promedio del 29%. El avance de cosecha ronda el 30-40% en la porción centro norte mientras que hacia el sur es inferior al 10%.

Por otro lado, los lotes que fueron a un segundo ciclo de floración se encuentran finalizando la misma y pleno llenado de bochas con fechas probable de inicio de cosecha en la primera quincena de junio, indicando que, en general, estos lotes están atrasados entre 2 y 3 meses de lo considerado un ciclo normal. El crecimiento de las cápsulas se producirá en ambientes con menores niveles de temperatura y radiación solar que podrían prolongar el llenado o que el mismo sufra un corte temprano producto de una helada. Otra cosa que ocurre y que no hay que menospreciar es que las cápsulas que están situadas

en las posiciones inferiores ya se encuentran abiertas desde hace más de 40 días. Trabajos realizados revelaron que a medida que aumenta el tiempo de exposición de la fibra a las condiciones ambientales la misma pierde calidad especialmente por la pérdida de brillantez.

Se registran también destrucción de cultivos sin cosechar en lotes puntuales fundamentalmente en la porción norte del Dpto. General Obligado porque los cultivos no llegarían a producir una rendimiento económicamente conveniente afectando además (en caso de dejarlo) al rendimiento del próximo cultivo, que en general sería girasol, por tener un período de barbecho bastante corto. Por ahora representa un bajo porcentaje de la superficie sembrada. En general en ésta zona en particular los rendimientos están siendo muy bajos y en los lotes con un segundo ciclo también se estiman rindes menores.

En cuanto a malezas en general, en aquellos lotes que fueron a un segundo ciclo, se observa el avance de las dicotiledóneas típicas de la época; mientras que en general las gramíneas fueron controladas con herbicidas selectivos. De todas maneras, hay lotes enmalezados.

En cuanto a plagas, no se observan otras más que el picudo del algodón en la cual el crecimiento de las poblaciones está siendo muy importante en aquellos lotes con un segundo ciclo tendiendo daños económicos importantes en lotes puntuales. Las condiciones de humedad y gran cantidad de estructuras reproductivas fueron condiciones predisponentes para la aparición de la plaga.

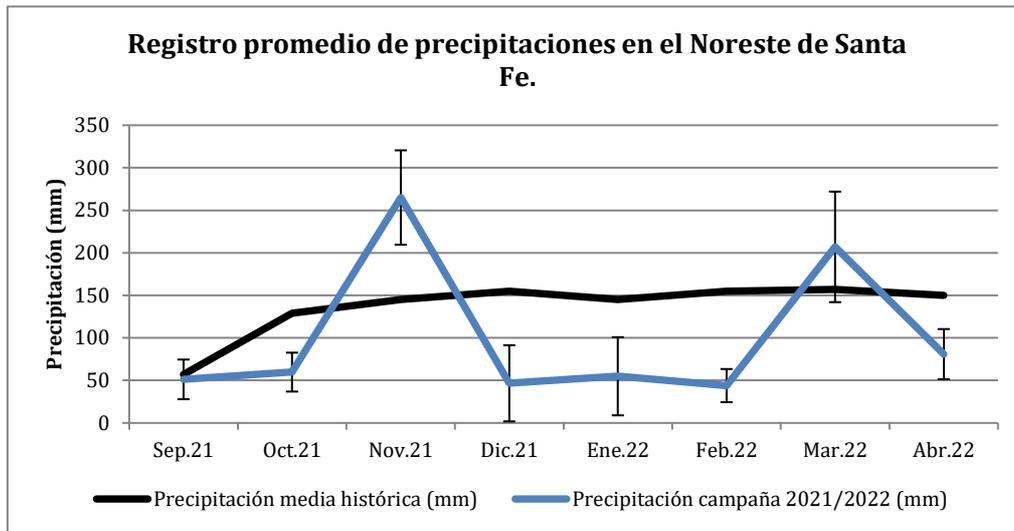
Evolución de precipitaciones, temperatura y radiación en el noreste de Santa Fe

Registro pluviométrico en cada CZS del este de Santa Fe (2021/2022). Tabla 1.

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Villa Ocampo	102	49	265	68	15	9	130	57
Arroyo Ceibal	42	91	260	145	11	58	220	42
Avellaneda	27	44	310	57	28	59	220	60
Malabrigo	51	47	260	29	110	41	170	60
Romang	62	44	320	25	65	26	190	118
San Javier	60	59	130	18	145	65	150	117
Promedio histórico (INTA Rqta.)	57	130	145	155	145	155	155	145



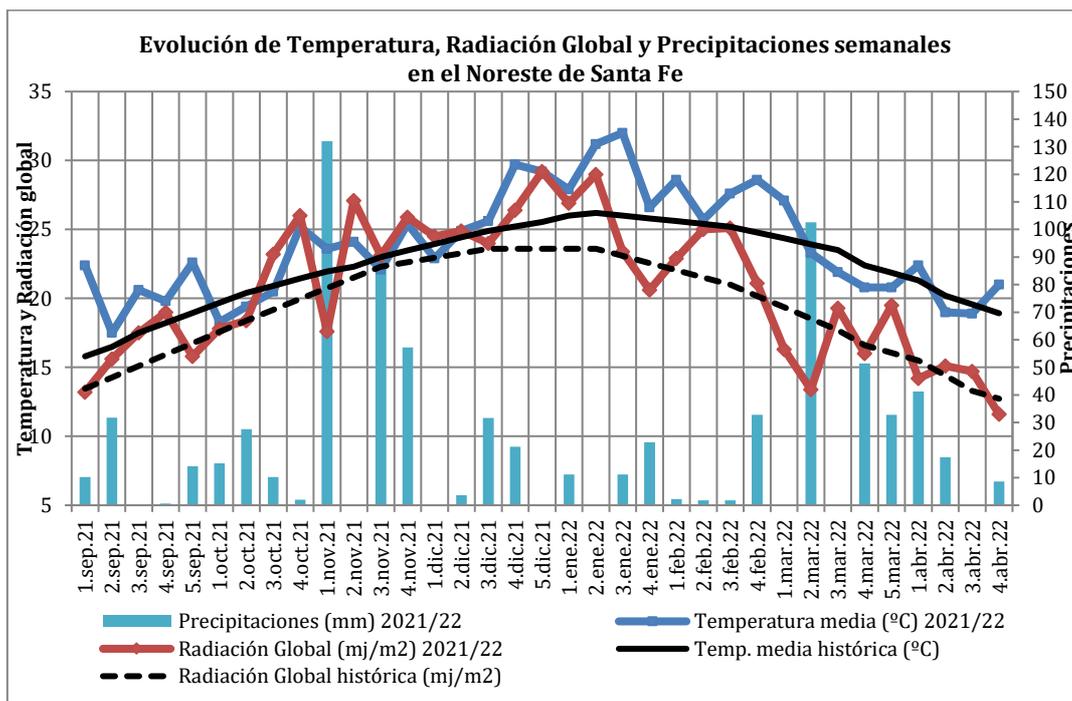
Evolución de las precipitaciones en el noreste de Santa Fe (2021/2022). Figura 1.



Tal como se observa en la tabla 1 y en la figura 1, las precipitaciones en abril fueron inferiores en alrededor de 70 mm al promedio histórico en el domo, con una variabilidad del 35%.

Registro de temperatura, radiación y precipitaciones (semanales) en el noreste de Santa Fe. Figura 2.

En el siguiente gráfico se observa que la temperatura y radiación solar fueron similares al promedio histórico en abril.



ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de abril las precipitaciones fueron inferiores a lo normal, llegando a fin de abril con perfil hídrico en general deficiente. Las temperaturas se mantuvieron en torno a los niveles normales para la época (figura 4).

Durante la primera quincena de abril se comenzaron a cosechar los primeros lotes en la porción centro norte del Dpto. 9 de Julio con rendimientos que oscilaron entre los 900 a 1.300 kg/ha en el distrito Gato Colorado y entre los 1.200 a 2.000 entre Villa Minetti y Gregoria P. de Denis. Los rendimientos de fibra al desmote están entre los 24 a 32% con una media en torno a los 27 – 28%, con grados comerciales entre C3/4 y D. El avance de cosecha se ubica alrededor del 15%. Por otro lado en ésta zona, los lotes sembrados en segunda fecha avanzan en su segundo ciclo de floración estando actualmente entre fin de floración y llenado de bochas. En general los lotes se encuentran limpios de malezas. Vale la misma aclaración que se hacía más arriba relacionado a la maduración final de las bochas.

Por otro lado, en la porción sur del Dpto. 9 de Julio en abril en general se procedieron a realizar las aplicaciones de defoliantes/desecantes para comenzar la cosecha general en mayo, observándose mejores resultados de defoliaciones realizadas con el producto aplicado. En general los campos están limpios.

En cuanto a plagas, no se observan otras más que picudo del algodón que comienza a aumentar las capturas en trampas en aquellos lotes en cosecha o cosechados; mientras que en los cultivos los niveles de daño son mínimos. Se relevaron lotes puntuales abandonados por impacto de la sequía por lo que se tiene especial atención para su destrucción.

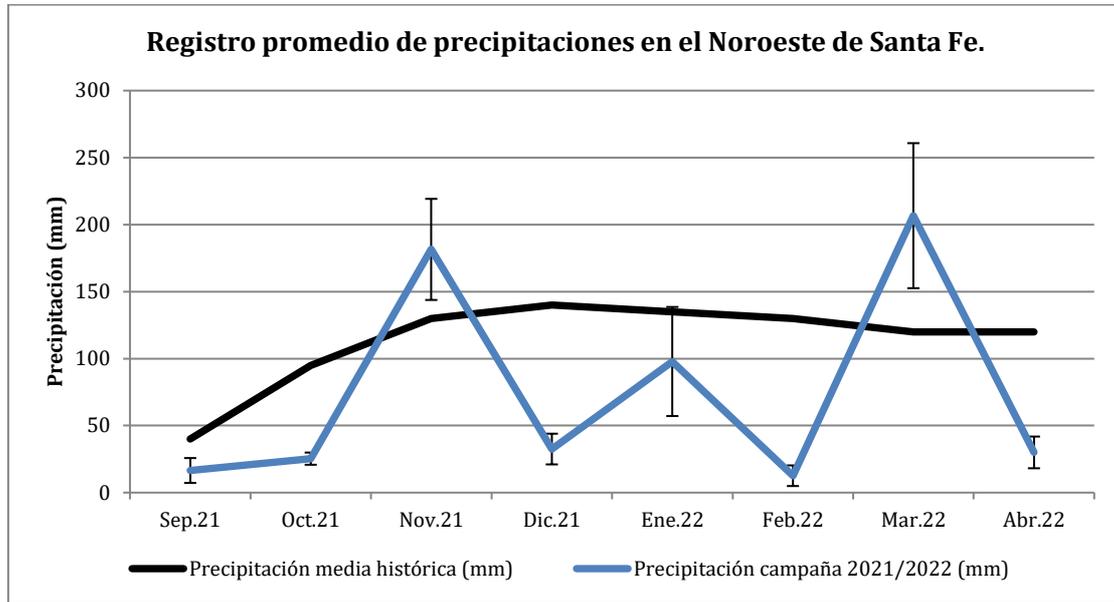
Evolución de precipitaciones y temperatura en el noroeste de Santa Fe.

Registro pluviométrico en cada CZS del oeste de Santa Fe (2021/2022). Tabla 2

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Gato Colorado	20	30	250	50	50	0	250	45
Gregoria Pérez de Denis	10	20	180	40	52	14	270	25
Villa Minetti	8	27	180	23	100	15	180	27
Tostado	28	30	185	24	150	21	215	23
Promedio Villa Minetti	40	95	130	140	135	130	120	120

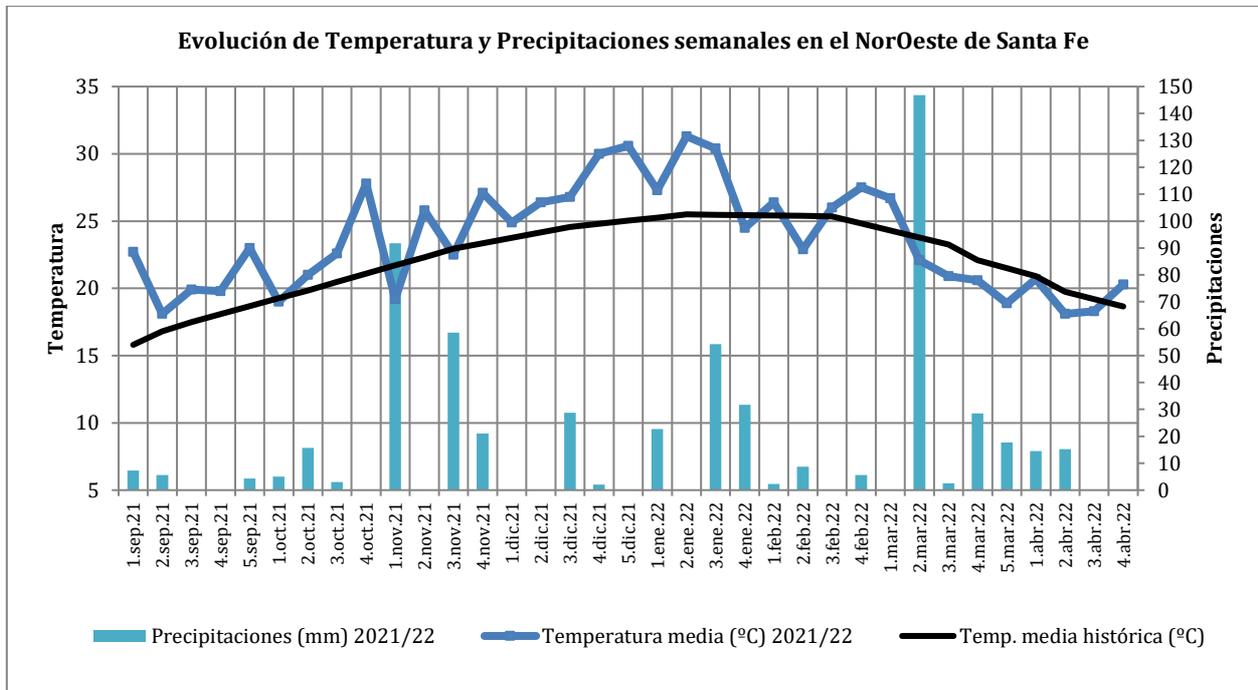


Evolución de las precipitaciones en el Noroeste de Santa Fe (2021/2022). Figura 3.



Las precipitaciones en el domo occidental fueron inferiores al promedio histórico en alrededor de 90 mm con una variabilidad del 40%.

Registro de temperatura y precipitaciones (semanales) en el noroeste de Santa Fe. Figura 4.



Como se observa en la gráfica anterior, las temperaturas medias semanales se mantuvieron en torno al promedio histórico; mientras que las precipitaciones fueron en promedio inferiores a la media, concentradas en la primera quincena de abril.

Monitoreo de picudo.

SENASA tiene implementado como lo hace desde hace varios años, estaciones fijas de monitoreo de picudo en la provincia como así también en otras. Varias zonas de monitoreo son complementadas por estaciones puestas por los técnicos de APPA por lo que se tiene de esta manera mayor número de estaciones instaladas.

EL ALGODÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO

Informe realizado por Ing. Agr. Néstor Gómez (gomez.nestor@inta.gob.ar) e Ing. Agr. Ramiro Salgado (salgado.ramiro@inta.gob.ar), EEA INTA Santiago del Estero

ZONA DE RIEGO

La cosecha de algodón en el área de riego del Río Dulce viene retrasada en relación a las mismas fechas de campañas anteriores. El avance para esta campaña ronda el 40% del total de lotes que se esperan cosechar.

Se han observado muchos lotes con cultivo con muy escaso desarrollo que posiblemente se cosechen con sistemas tipo stripper o a mano siempre que se mantengan los niveles actuales de precio de algodón en bruto. De disminuir los valores, posiblemente terminen abandonándose o destruyéndose como rastrojo.

Los rendimientos en bruto, que se van obteniendo rondan los 800 a 1.500 kg/ha, principalmente para las primeras siembras del mes de octubre. Sin embargo, en fechas más tardías, mejoraron los rindes, con valores que alcanzaron los 3.500 kg/ha (Figura 1).

El precio del algodón en bruto, pagado al productor en campo (culata de camión) ha mejorado en relación al mes pasado rondando los \$95 mil a \$100 mil por tonelada para cosecha tipo picker, calidad C $\frac{1}{2}$ y 33% de rendimiento al desmote. Mientras con stripper o cosecha manual, como base, el precio ronda los \$85 mil por tonelada de algodón en bruto.

En cuanto a las calidades, los primeros lotes cosechados mostraron una baja calidad, algodón en galleta, y con rindes bajos, tanto en bruto como al desmote. Mejoraron en cuanto a calidad los algodones de siembras más tardías.





Figura 1. Cultivo de algodón en madurez, con alto rendimiento (foto izquierda), 3200 kg ha⁻¹, rendimiento medio de 2400 kg ha⁻¹(foto medio). Destrucción de rastrojo de algodón (foto derecha)

El sistema de riego, programó el corte del servicio para toda el área para principios de mayo. En este corte se programan las limpiezas de los cauces de grandes envergaduras y el mantenimiento y construcción de obras de arte. El mismo suele tener una duración programada de un mes, pero, habitualmente, la restitución del servicio total suele atrasarse unos 15 días más.

Normalmente, los productores suelen programar la destrucción de los rastrojos a medida que avanza la cosecha de algodón y se está observando que posteriormente introducen algún cultivo de servicio, principalmente trigo, de manera inmediata. El retraso de la cosecha y el corte del servicio de riego programado están impidiendo que esta práctica se siga desarrollando de manera normal y siga difundiéndose entre los productores. La relevancia de esta práctica debe ser tenida en cuenta por parte de los gestores del sistema de riego del Río Dulce para futuras programaciones de trabajos en el sistema por su importancia en la conservación de los suelos en el área de riego.

Plagas y enfermedades

En abril aumentaron las capturas del Picudo del Algodonero (*Anthonomus grandis*), apareciendo en la mayoría de los lotes aún no cosechados. En cuanto a enfermedades también se encontró en algunos lotes a Ramularia y Alternaria.

Fuente: Ing. Agr. Carlos Mitre; Ing. Agr. Carlos Kunst (SENASA) – Ing. Lucas Koritko- Ing. Adrian Koritko Ing. Agr. Esteban Romero; Ing. Pablo Ceraolo; Ing. Jaime Coronel.



ZONA SECANO

Los algodones de esta zona están comenzando con la cosecha del cultivo, también con muchos algodones retrasados y continuando con las defoliaciones. Como mencionamos en informes anteriores en el norte (dep. Moreno, Alberdi y Copo), tal vez sea la mejor zona, en cuanto a las condiciones climáticas que imperaron durante el desarrollo del cultivo. Con lo cual los cultivos estimamos estarían en su mayoría promedio los 3000 kg/ha. Luego desde el centro y hacia el sur, las condiciones climáticas fueron adversas, tanto en lluvias como en temperaturas, con lo cual la calidad del cultivo disminuyó.

Fuente: Ing. Adrián Koritko, Jaime Coronel, Sergio Farias.

Comentarios de las condiciones climáticas para Santiago del Estero

Las temperaturas promedio máxima del mes, para abril, estuvieron en 0,5°C por arriba del promedio histórico; mientras las mínimas en 1,8°C por debajo del histórico (Figura 2). El presente mes arrojó un valor medio de temperatura que puede catalogarse como normal. No se ha registrado ninguna clase de heladas. La precipitación acumulada mensual, luego de 5 eventos, fue de 16,5 mm, representando un 43% por debajo del valor promedio de la serie de datos históricos para el mes de abril de la serie “La María” (Figura 2). En lo que va de la presente campaña agrícola, la precipitación acumulada en términos numéricos se encuentra en valores por debajo del promedio de precipitación acumulada esperable para este momento del año agrícola, siendo de alrededor de un 24% menor al promedio. Hubo una buena insolación a lo largo del mes, los vientos provinieron predominantemente desde las direcciones noreste y sudeste: en tanto que la humedad relativa del ambiente presentó valores inferiores al promedio en la primera y tercera década. Un 12% del tiempo los valores de este parámetro se encontraron por encima del 90%, mientras que en un 2% del tiempo los valores se ubicaron en la categoría correspondiente a humedad ambiente “menor a 40%”. El valor calculado del Índice Temperatura Humedad (ganado bovino) para el día 25 representó unas 8 horas en estrés Moderado.



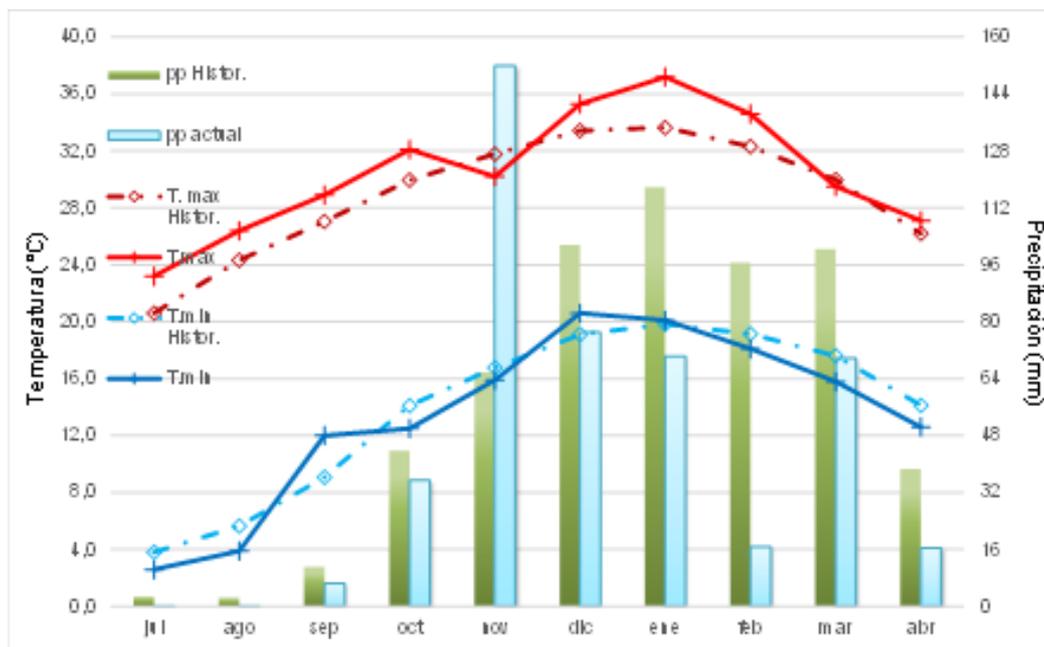


Figura 2. Temperatura máxima promedio mensual y mínima promedio mensual y precipitaciones mensuales y promedio histórico entre julio (2021) a abril (2022) para el Campo Experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr.

Nelson Dominguez. dominguez.nelson@inta.gob.ar.

<http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

Las estaciones o puntos pluviométricos fueron los siguientes (Figura 3 y 4): 4,1 mm en la E.E.A. Quimilí (dep. Moreno), 78 mm en Rapelli (dep. Pellegrini), Capital 15 mm, Monte Quemado (dep. Copo) acumuló 8 mm, Bandera (dep. Belgrano) 7 mm, Tomas Young (dep. Belgrano) 27 mm. Las anomalías de las lluvias registradas, en la mayoría de la provincia fue negativa (Figura 4)

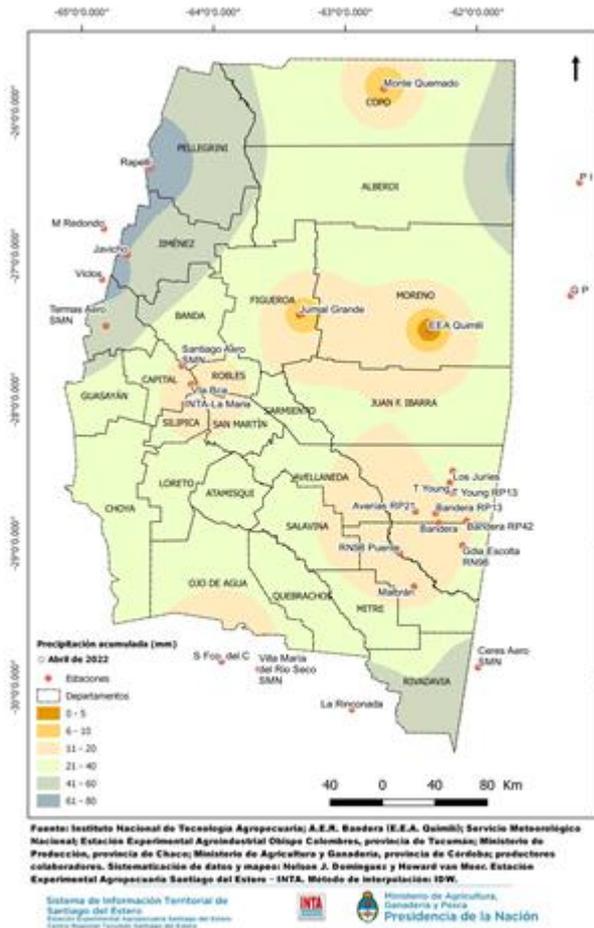


Figura 3. Mapa en colores de precipitaciones acumuladas durante el mes de abril de 2022 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar

<http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

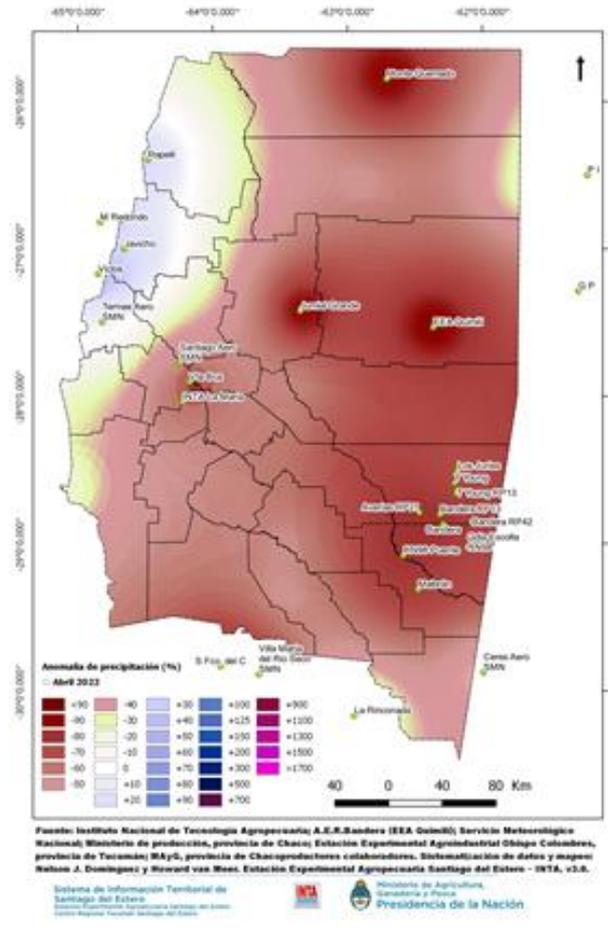


Figura 4. Mapa de anomalías en las precipitaciones acumuladas durante el mes de abril de 2022 en relación los valores históricos medios del mes para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez.

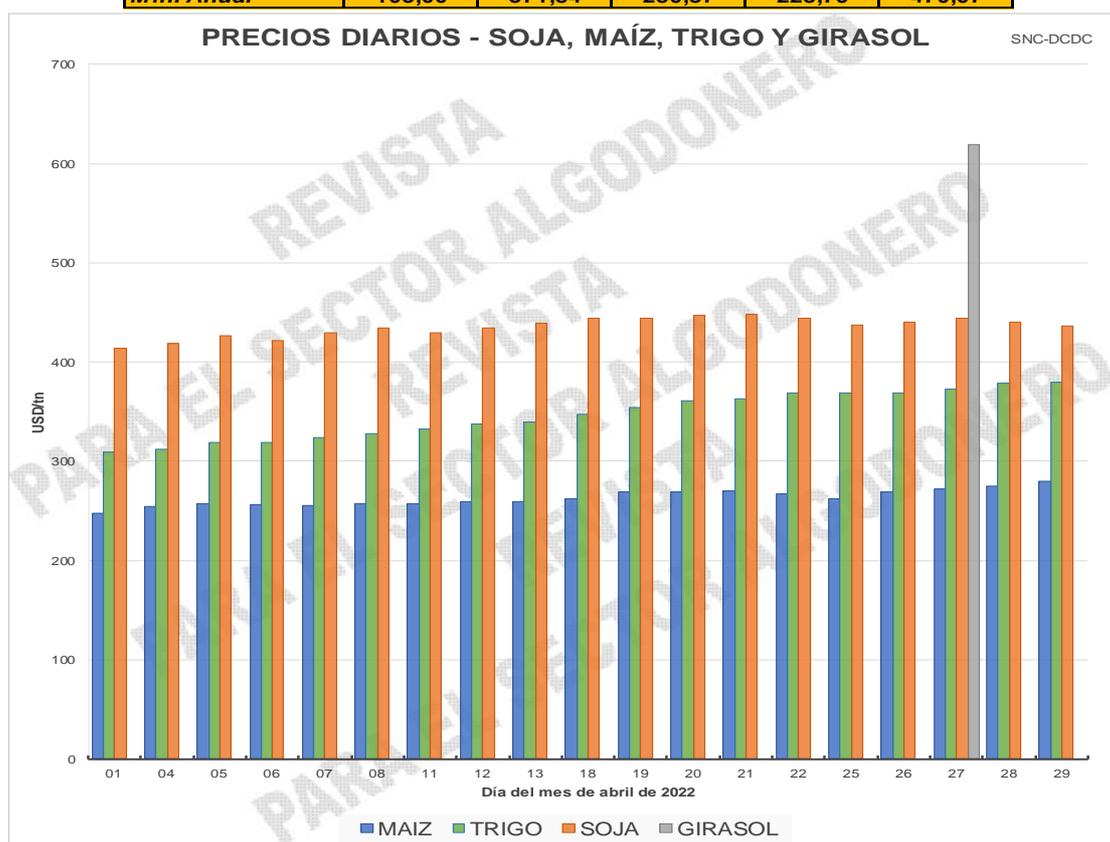
dominguez.nelson@inta.gov.ar

<http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>



VARIACIÓN DE PRECIOS DE SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAÍZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
01-abr-22	111,12	414,24	309,44	247,57	s/c
04-abr-22	111,57	419,24	311,91	254,55	s/c
05-abr-22	111,70	426,14	319,43	256,94	s/c
06-abr-22	111,83	421,35	319,41	256,19	s/c
07-abr-22	111,97	429,22	323,93	255,87	s/c
08-abr-22	112,16	434,29	328,10	257,67	s/c
11-abr-22	112,58	429,21	333,10	257,59	s/c
12-abr-22	112,76	434,29	337,44	259,53	s/c
13-abr-22	112,97	439,23	339,47	258,92	s/c
18-abr-22	113,63	444,20	347,62	262,52	s/c
19-abr-22	113,78	444,28	353,75	268,76	s/c
20-abr-22	113,96	447,22	361,35	269,52	s/c
21-abr-22	114,09	448,33	363,31	269,96	s/c
22-abr-22	114,23	444,28	369,34	267,36	s/c
25-abr-22	114,68	437,74	368,42	262,56	s/c
26-abr-22	114,85	440,23	369,35	269,53	s/c
27-abr-22	115,04	444,24	372,91	272,08	618,92
28-abr-22	115,04	439,85	379,00	274,86	s/c
29-abr-22	115,31	436,00	379,33	279,51	s/c
Prom. Mensual	113,33	435,45	346,66	263,24	618,92
Máx. Mensual	115,31	448,33	379,33	279,51	618,92
Mín. Mensual	111,12	414,24	309,44	247,57	618,92
Prom. Anual	108,19	425,67	287,11	253,80	547,07
Máx. Anual	115,31	498,76	379,33	304,44	699,78
Mín. Anual	103,00	371,84	230,87	223,79	470,07



FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

Elaborado por el Dpto. de Algodón y otras Fibras Vegetales.

29/04/2022



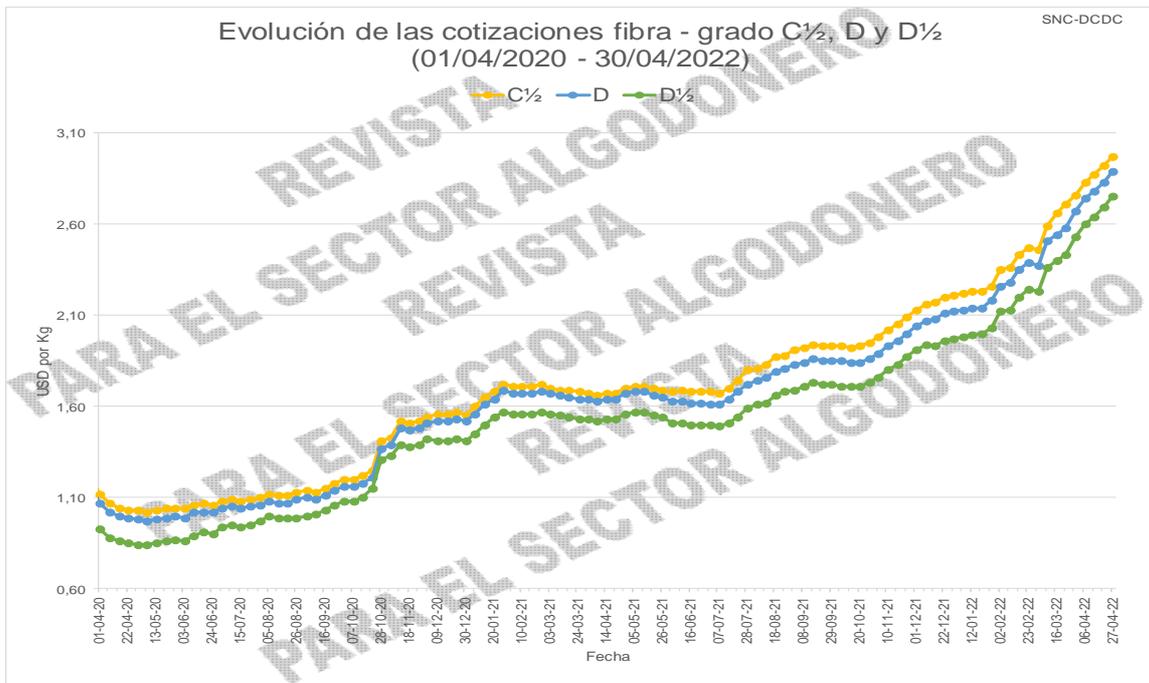
COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO INTERNO

Periodo	COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO											
	Fibra de algodón ¹ (USD)								Grano de Algodón (USD)			
	Grado								Industria ²			Forraje ³
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
31-03-2022 al 06-04-2022	2,86	2,85	2,84	2,83	2,74	2,60	2,44	2,36	150,00	s/c	s/c	189,00
07-04-2022 al 13-04-2022	2,89	2,89	2,88	2,87	2,78	2,64	2,48	2,40	149,00	s/c	s/c	196,00
14-04-2022 al 20-04-2022	2,95	2,94	2,93	2,92	2,83	2,69	2,54	2,46	150,00	s/c	s/c	196,00
21-04-2022 al 27-04-2022	3,00	2,99	2,98	2,97	2,89	2,75	2,59	2,51	150,00	s/c	s/c	195,00
Prom. Mensual	2,93	2,92	2,91	2,90	2,81	2,67	2,51	2,43	s/c	s/c	s/c	194,00
Máx. Mensual	3,00	2,99	2,98	2,97	2,89	2,75	2,59	2,51	s/c	s/c	s/c	196,00
Min. Mensual	2,86	2,85	2,84	2,83	2,74	2,60	2,44	2,36	s/c	s/c	s/c	189,00
Prom. anual	2,54	2,53	2,52	2,51	2,43	2,28	2,14	2,04	s/c	s/c	s/c	192,58
Máx. anual	3,00	2,99	2,98	2,97	2,89	2,75	2,59	2,51	s/c	s/c	s/c	204,00
Mín. anual	2,25	2,24	2,23	2,22	2,13	1,98	1,84	1,75	s/c	s/c	s/c	179,00

1. "Patrones Oficiales Argentinos" y grados intermedios, micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 - Entrega inmediata en Bs. As., sobre camión - Precios USD por Kg. + IVA - neto - contado - 72 hs. Tipo de cambio BNA, tipo comprador del día anterior a la fecha de pago.

2. Condiciones de pago en pesos: a 30 días de la entrega. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

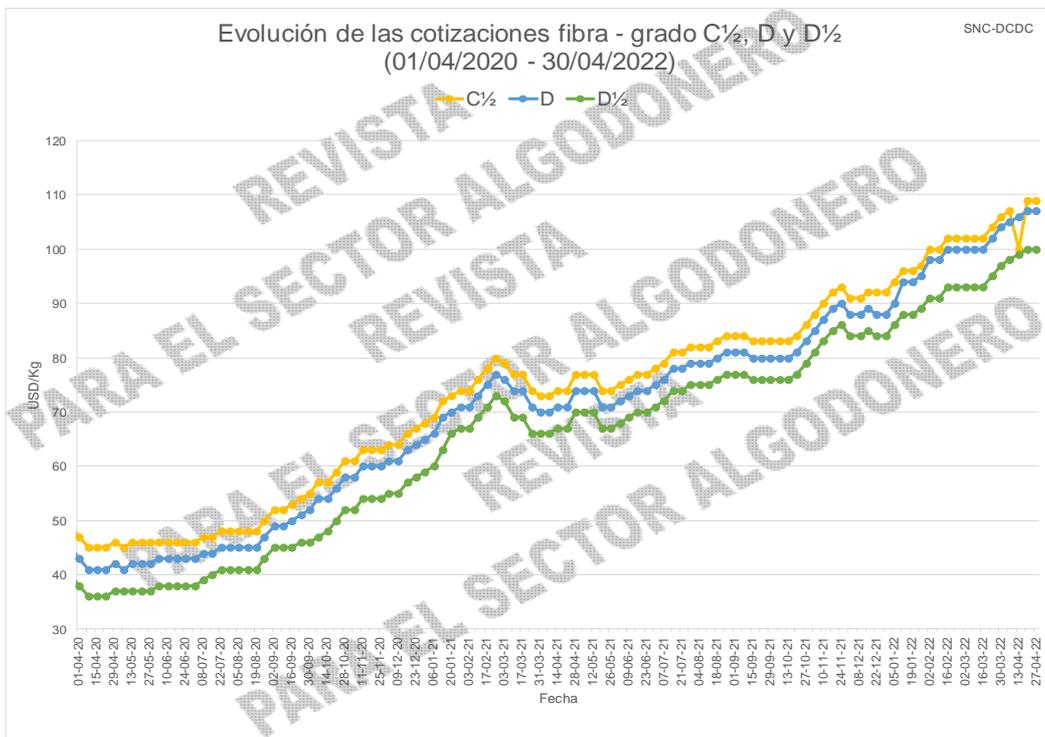
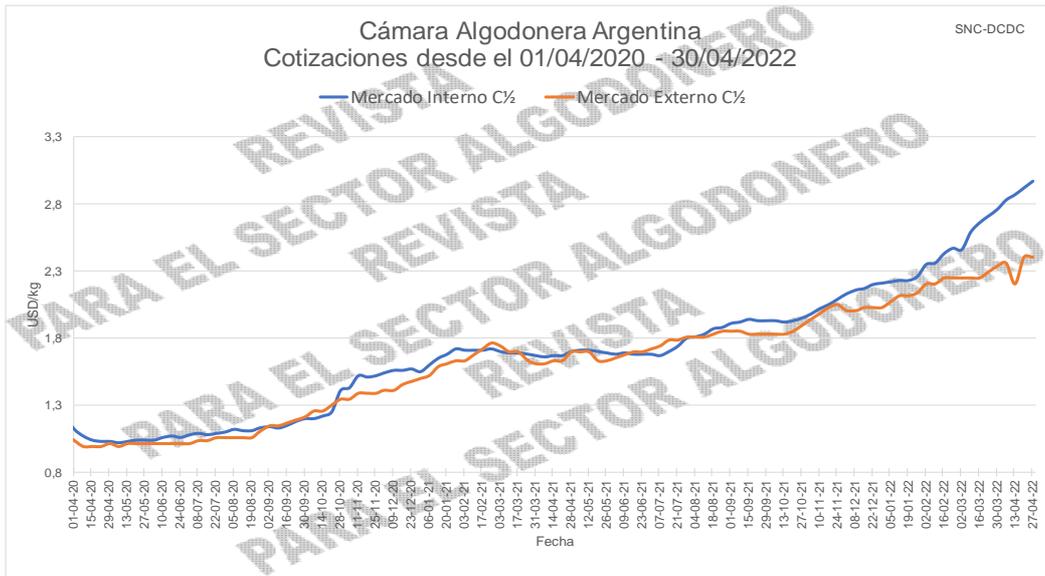
3. Condiciones de pago: contado. Precios USD por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador del día anterior a la fecha de pago.



COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO EXTERNO

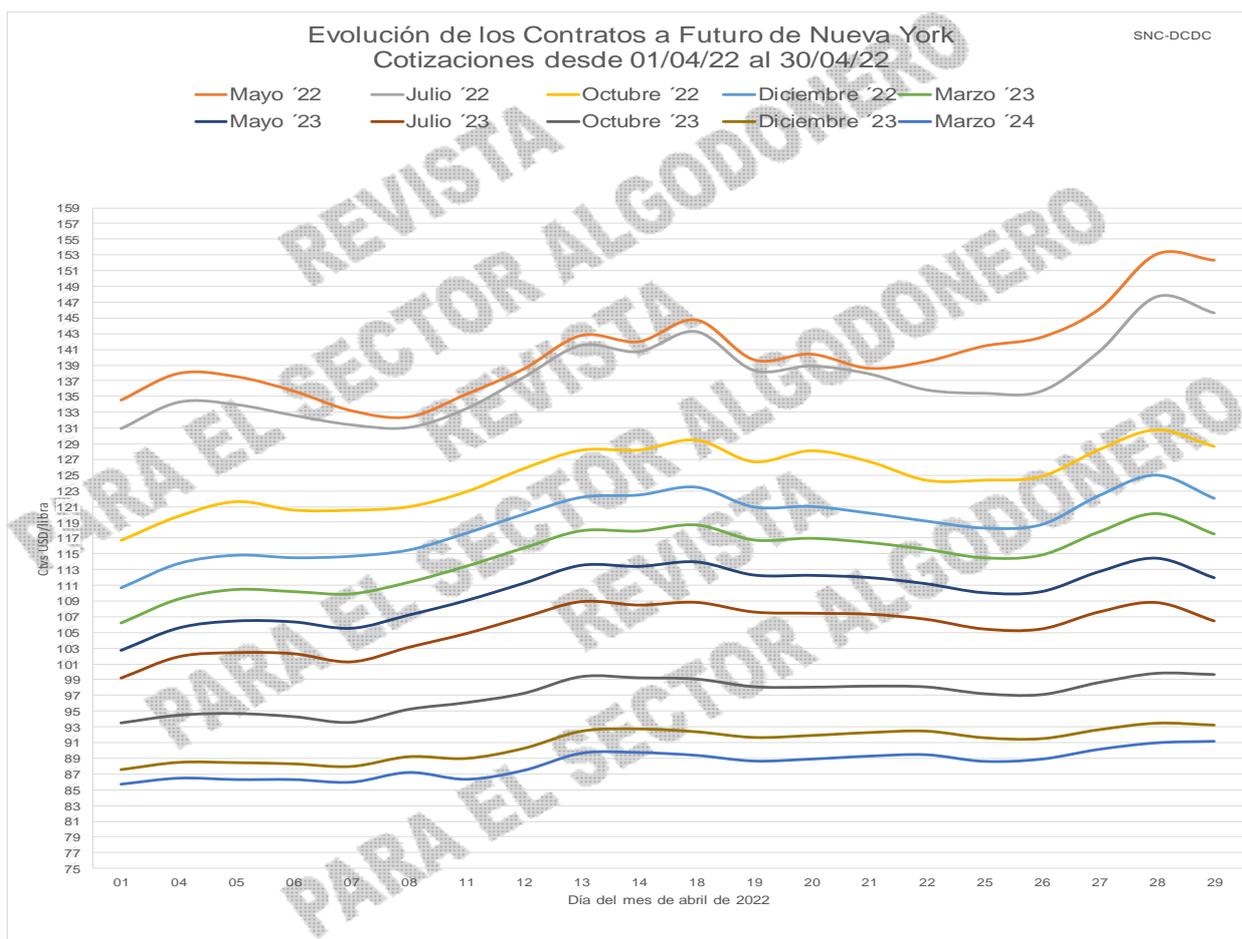
COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Fibra de algodón ¹ (ctvs. USD)									
Periodo	Grado								Precio Referen. FUTURO
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs del 07-04-2022	111,00	s/c	109,00	107,00	105,00	98,00	93,00	92,00	s/c
Desde las 0 hs del 14-04-2022	112,00	s/c	110,00	100,00	106,00	99,00	94,00	93,00	s/c
Desde las 0 hs del 21-04-2022	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c
Desde las 0 hs del 28-04-2022	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c
Prom. Mensual	112,25	s/c	110,25	106,25	106,25	99,25	94,25	93,25	s/c
Máx. Mensual	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c
Min. Mensual	111,00	s/c	109,00	100,00	105,00	98,00	93,00	92,00	s/c
Prom. anual	106,12	s/c	104,12	101,65	100,00	93,35	89,12	88,12	s/c
Máx. anual	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c
Min. anual	98,00	s/c	96,00	94,00	90,00	86,00	84,00	83,00	s/c

1. "Patrones Oficiales Argentinos". Micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 – Cotizaciones FOB Buenos Aires – Precios Us. Cts./Lb. Pago contra embarque – Embarques: Abril 2022 a Septiembre 2022



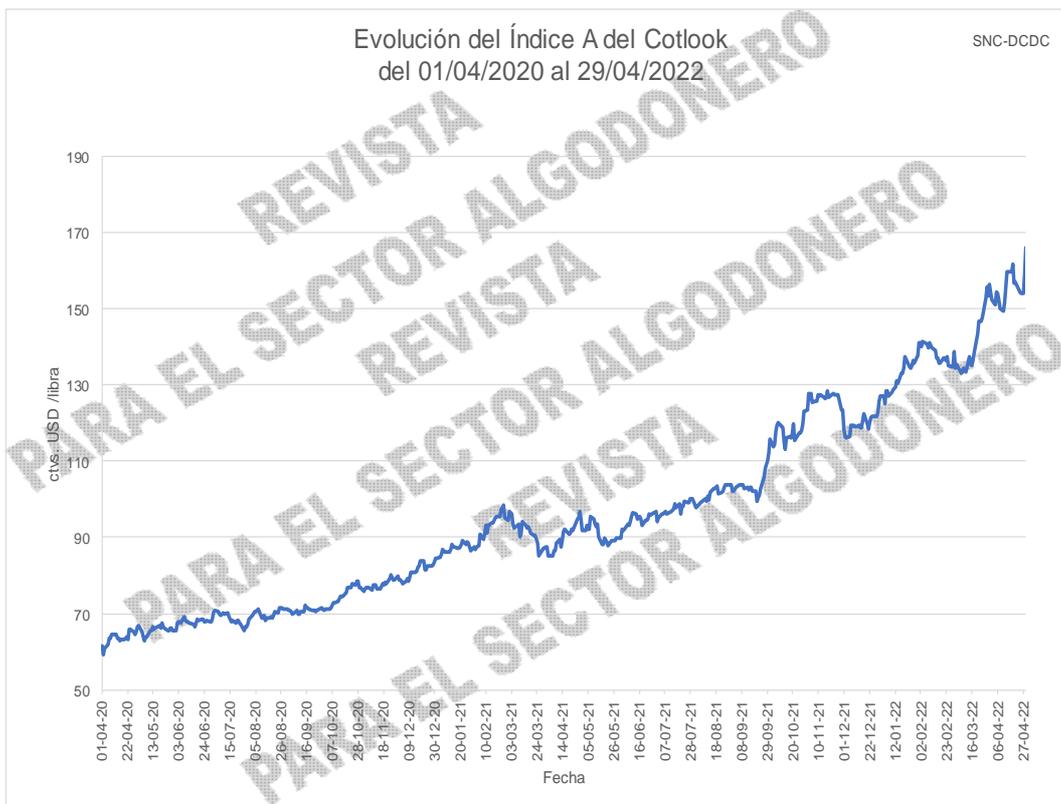
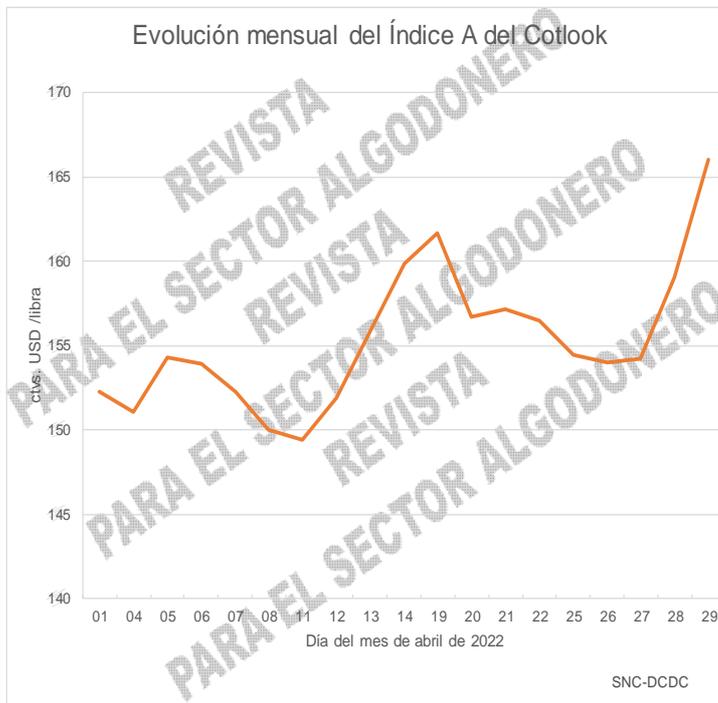
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Contrato N° 2 (ctvs USD/libra)										
Fecha	Mayo '22	Julio '22	Octubre '22	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24
01/04/2022	134,55	130,93	116,72	110,68	106,21	102,73	99,21	93,50	87,56	85,71
04/04/2022	137,94	134,28	119,78	113,76	109,25	105,57	101,91	94,48	88,48	86,47
05/04/2022	137,53	133,97	121,63	114,82	110,46	106,46	102,43	94,69	88,44	86,29
06/04/2022	135,69	132,60	120,56	114,50	110,19	106,34	102,29	94,29	88,29	86,29
07/04/2022	133,20	131,40	120,54	114,69	109,91	105,53	101,26	93,57	87,96	85,96
08/04/2022	132,41	131,06	120,98	115,48	111,38	107,21	103,11	95,22	89,20	87,20
11/04/2022	135,29	133,45	122,89	117,62	113,42	109,06	104,86	96,08	88,98	86,33
12/04/2022	138,51	137,45	125,83	120,03	115,74	111,26	106,93	97,26	90,26	87,46
13/04/2022	142,77	141,51	128,18	122,18	117,93	113,54	108,92	99,38	92,44	89,64
14/04/2022	141,98	140,71	128,19	122,48	117,89	113,40	108,48	99,23	92,73	89,73
18/04/2022	144,74	143,25	129,46	123,47	118,67	113,97	108,82	99,07	92,37	89,37
19/04/2022	139,68	138,33	126,70	120,95	116,76	112,30	107,60	98,10	91,65	88,65
20/04/2022	140,39	138,88	128,10	121,02	116,97	112,26	107,44	98,04	91,90	88,90
21/04/2022	138,59	137,89	126,74	120,18	116,43	111,98	107,32	98,17	92,27	89,27
22/04/2022	139,46	135,85	124,35	119,16	115,57	111,19	106,67	98,07	92,45	89,45
25/04/2022	141,41	135,41	124,36	118,28	114,49	110,05	105,44	97,21	91,61	88,61
26/04/2022	142,53	135,68	124,83	118,71	114,84	110,19	105,44	97,09	91,49	88,89
27/04/2022	146,08	140,68	128,23	122,39	117,78	112,72	107,60	98,63	92,63	90,13
28/04/2022	153,08	147,68	130,75	125,00	120,11	114,44	108,80	99,80	93,46	90,96
29/04/2022	152,33	145,63	128,66	122,07	117,53	111,96	106,47	99,65	93,22	91,16
Prom. Mensual	140,41	137,33	124,87	118,87	114,58	110,11	105,55	97,08	90,87	88,32
Máx. Mensual	153,08	147,68	130,75	125,00	120,11	114,44	108,92	99,80	93,46	91,16
Mín. Mensual	132,41	130,93	116,72	110,68	106,21	102,73	99,21	93,50	87,56	85,71
Prom. anual	99,38	97,61	90,50	86,98	87,29	87,86	87,86	85,93	82,97	85,36
Máx. anual	153,08	147,68	130,75	125,00	120,11	114,44	108,92	99,80	93,46	91,16
Mín. anual	75,62	75,32	72,62	70,89	73,18	75,95	78,28	78,22	76,72	80,25
Prom. del Termino	88,35	89,68	87,16	85,94	87,29	87,86	87,86	85,93	82,97	85,36
Máx. del Termino	153,08	147,68	130,75	125,00	120,11	114,44	108,92	99,80	93,46	91,16
Mín. del Termino	57,93	60,73	65,62	68,63	73,18	75,95	78,28	78,22	76,72	80,25



COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha	Índice A	
01-abr-22	vie	152,30
04-abr-22	lun	151,05
05-abr-22	mar	154,30
06-abr-22	mié	153,95
07-abr-22	jue	152,30
08-abr-22	vie	150,05
11-abr-22	lun	149,40
12-abr-22	mar	151,90
13-abr-22	mié	155,90
14-abr-22	jue	159,90
19-abr-22	mar	161,70
20-abr-22	mié	156,70
21-abr-22	jue	157,20
22-abr-22	vie	156,50
25-abr-22	lun	154,50
26-abr-22	mar	154,00
27-abr-22	mié	154,25
28-abr-22	jue	159,05
29-abr-22	vie	166,05
Prom. mens.		155,32
Máx. mens.		166,05
Mín. mens.		149,40
Prom. anual		141,61
Máx. anual		166,05
Mín. anual		125,05



MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Fibra de algodón ¹ (USD)									Grano de Algodón (USD)			
Fecha 2022	Grado								Industria aceitera ²			Forraje ³
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
28-04 al 04-05	3,04	3,03	3,02	3,02	2,93	2,72	2,56	2,49	150,00	s/c	s/c	195,00
05-05 al 11-05	3,10	3,09	3,08	3,07	2,99	2,83	2,54	2,46	150,00	s/c	s/c	195,00

1. "Patrones Oficiales Argentinos" y grados intermedios, micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 - Entrega inmediata en Bs. As., sobre camión - Precios USD por Kg. + IVA - neto - contado - 72 hs. Tipo de cambio BNA, tipo comprador del día anterior a la fecha de pago.

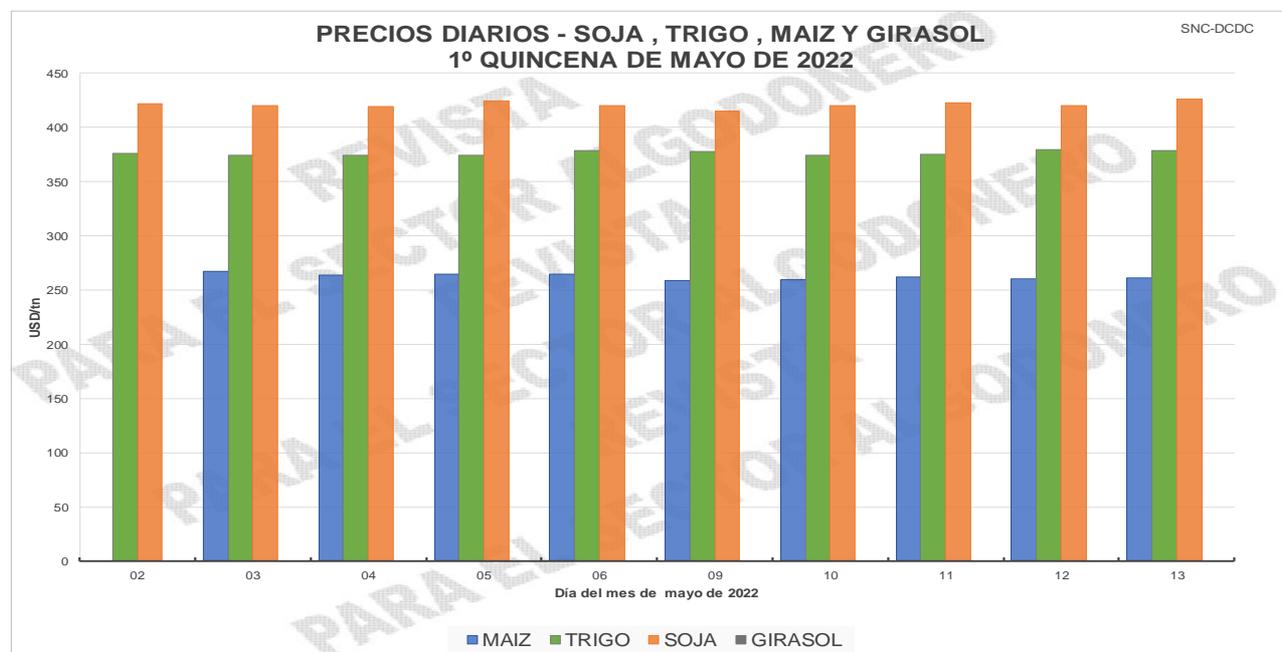
2. Condiciones de pago en pesos: a 30 días de la entrega. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

3. Condiciones de pago: contado. Precios USD por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador del día anterior a la fecha de pago.

COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO										
Fibra de algodón ⁴ (ctvs. USD)										
Fecha 2022	Grado								Precio de Referencia	
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO	
0 hs. del 05-05	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c	
0 hs. del 12-05	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c	

4. "Patrones Oficiales Argentinos". Micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 - Cotizaciones FOB Buenos Aires - Precios Us. Cts./Lb. Pago contra embarque - Embarques: Mayo 2022 a Octubre 2022

VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
2 de mayo de 2022	115,73	422,28	376,35	s/c	s/c
3 de mayo de 2022	115,87	420,30	374,56	267,54	s/c
4 de mayo de 2022	116,02	419,50	374,50	263,40	s/c
5 de mayo de 2022	116,16	424,41	374,48	264,29	s/c
6 de mayo de 2022	116,30	420,03	378,33	264,40	s/c
9 de mayo de 2022	116,75	415,33	378,16	258,67	s/c
10 de mayo de 2022	116,93	419,91	374,33	259,56	s/c
11 de mayo de 2022	117,08	422,36	374,96	262,04	s/c
12 de mayo de 2022	117,25	420,30	379,53	260,13	s/c
13 de mayo de 2022	117,43	426,21	378,35	261,56	s/c

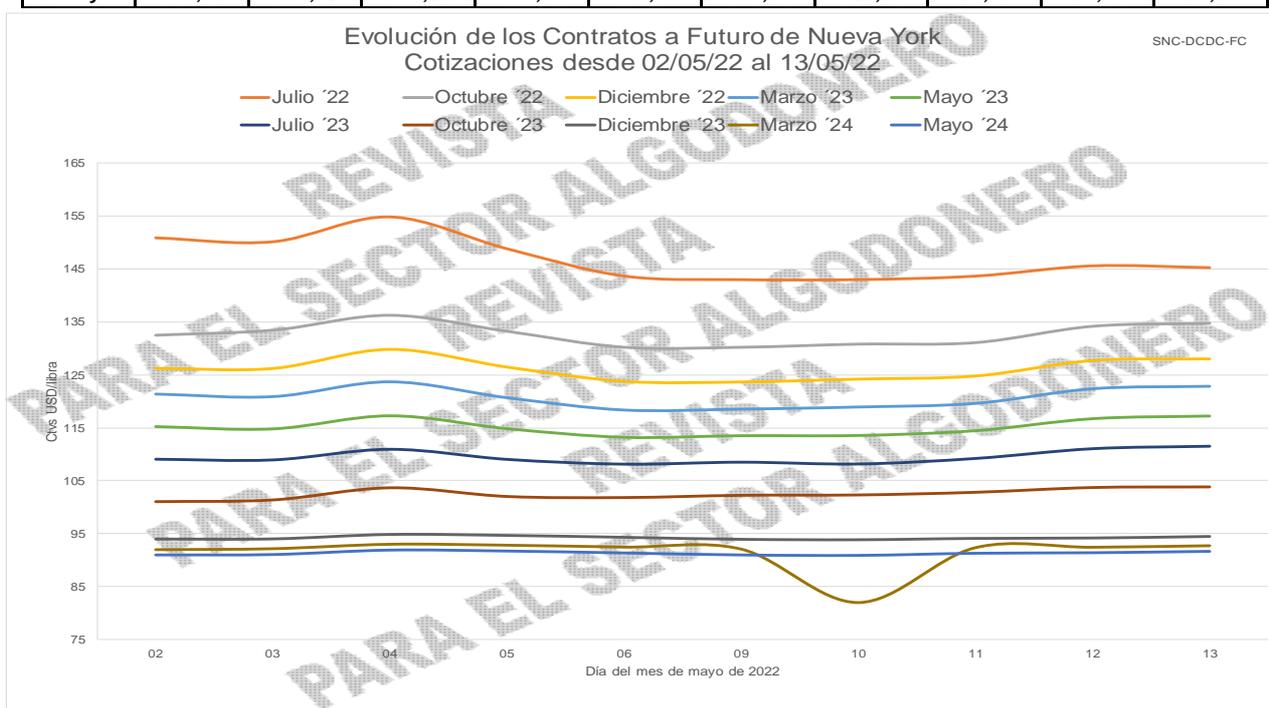


FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)



MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

PRECIO FUTURO CONTRATO Nº2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Julio '22	Octubre '22	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24	Mayo '24
02-may-22	150,81	132,45	126,19	121,35	115,21	109,06	101,06	94,00	92,00	91,00
03-may-22	150,08	133,40	126,18	120,87	114,78	108,93	101,38	94,03	92,18	91,08
04-may-22	154,76	136,21	129,78	123,66	117,25	110,93	103,67	94,87	93,02	91,92
05-may-22	148,76	133,19	126,44	120,66	114,82	109,03	102,03	94,69	92,84	91,74
06-may-22	143,61	130,18	123,74	118,34	113,19	108,13	101,83	94,33	92,48	91,38
09-may-22	142,93	130,18	123,63	118,51	113,50	108,50	102,25	93,95	92,10	91,00
10-may-22	142,94	130,77	124,17	118,91	113,54	108,16	102,32	93,87	82,02	90,92
11-may-22	143,60	131,05	124,75	119,59	114,44	109,20	102,82	94,12	92,37	91,32
12-may-22	145,53	134,13	127,67	122,35	116,70	111,04	103,72	94,20	92,45	91,42
13-may-22	145,20	134,70	127,99	122,82	117,21	111,51	103,84	94,49	92,74	91,68



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
02-may-22	166,05
03-may-22	169,30
04-may-22	168,70
05-may-22	173,45
06-may-22	167,45
09-may-22	162,45
10-may-22	161,70
11-may-22	161,70
12-may-22	162,20
13-may-22	164,20

