

# INDICE TEMÁTICO

NOTA PRINCIPAL .....PAG 1 A 6

## *SITUACIÓN NACIONAL*

COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES .....PAG 6 A 7

COMENTARIO DEL CULTIVO .....PAG 7 A 8

BALANCE HÍDRICO .....PAG 9

### DESDE LAS PROVINCIAS

SANTA FE .....PAG 10 A 12

SANTIAGO DEL ESTERO .....PAG 14 A 15

## *SITUACIÓN INTERNACIONAL*

NOTA INTERNACIONAL .....PAG 16 A 17

## *CUADROS Y GRÁFICOS JUNIO 2021*

VARIACIÓN DE PRECIOS .....PAG 18

COTIZACIÓN MERCADO INTERNO .....PAG 19

COTIZACIÓN MERCADO EXTERNO .....PAG 20

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK .....PAG 21

COTIZACIÓN MERCADOS INTERNACIONALES .....PAG 22

MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS .....PAG 23

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS .....PAG 24



# REVISTA PARA EL SECTOR ALGODONERO JUNIO AÑO 2021

MINISTRO DE  
AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y PESCA

ING. AGR. LUIS  
EUGENIO BASTERRA

SECRETARIO DE  
AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y PESCA

DR. JORGE ALBERTO  
SOLMI

SUBSECRETARIO DE  
AGRICULTURA

CONT. PÚB. DELFO  
EMILIO BUCHAILLOT

DIRECTOR NACIONAL DE  
AGRICULTURA

ING. AGR. AGUSTÍN  
PEREZ ANDRICH

ÁREA ALGODÓN

COORDINACIÓN:

ING. AGR. SILVIA N.  
CÓRDOBA

AUXILIARES TÉCNICOS:

DIEGO C. DI CECCO

FELIPE CUESTA

MACARENA CUESTA

## EL ALGODÓN Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Corresponde a la Revista de la Situación Mundial del Algodón del Comité Consultivo Internacional del Algodón – Vol. 74, Nº 4, junio 2021.

**Por Kai Hughes, Director Ejecutivo del Comité Consultivo Internacional del Algodón. Informe resumen presentado en la Conferencia de Bremen de 2021**

Durante las últimas décadas, los científicos nos han estado advirtiendo sobre el cambio climático. Muchos países están estableciendo objetivos nacionales para reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) a medida que las condiciones de temperaturas extremas en todo el mundo se hacen más comunes. Sin embargo, el cambio climático es un tema enorme y complejo que no solo afecta a todos en el mundo, sino que también tiene el potencial de afectar gravemente la producción de productos agrícolas, como el algodón. El propósito de este artículo es mostrar cómo el cambio climático afectará la producción de algodón y cómo el algodón puede ayudar a mitigar los efectos del cambio climático y qué debe hacer la industria del algodón para ayudar en ese proceso.

Una pregunta frecuente sobre el cambio climático es '¿Qué lo causa?' Los científicos creen que los principales impulsores del cambio climático son la deforestación, el uso de electricidad, los productos derivados del petróleo y los productos químicos como plaguicidas y fertilizantes. Asimismo, la fabricación de textiles y prendas de vestir también contribuye al cambio climático debido al uso de combustibles fósiles y productos de gas natural como electricidad, petróleo, fibras sintéticas, tintes químicos, etc.

### What Causes Climate Change?

Deforestation for Land Use

Energy: Electricity & Petroleum Products

Chemicals: Fertilisers, Pesticides, Synthetic Fibres, Dyes etc.

### What are the Effects of Climate Change?

Greenhouse gases (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O etc.) ↑

Temperature anomalies ↑

Rainfall patterns ↑↓

Drought intensities ↑

Frequency of extreme events ↑



La quema de combustibles fósiles y energía contribuye a la emisión de GEI como dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>), óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), ozono (O<sub>3</sub>), clorofluorocarbonos (CFC) y vapor de agua (H<sub>2</sub>O). Estos gases actúan como un manto alrededor de la tierra, atrapando el calor y provocando el calentamiento global como el techo de cristal de un invernadero. El calentamiento global conduce a anomalías de temperatura y patrones erráticos de precipitaciones que afectan la agricultura, incluido el algodón.

Según el Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), el aumento de las temperaturas medias globales producirá impactos beneficiosos en algunas regiones y perjudiciales en otras. Las pruebas publicadas indican que las zonas aldoneras de secano en África, América del Sur e India podrían verse más afectadas por fenómenos meteorológicos extremos y más frecuentes, anomalías de temperatura, cambios en los patrones de precipitación e intensidades de sequía.

### PROYECCIONES DE CO<sub>2</sub> Y CALENTAMIENTO GLOBAL

En diciembre de 2015, 196 países adoptaron el Acuerdo de París para abordar el cambio climático y sus impactos negativos. El Acuerdo tiene como objetivo reducir sustancialmente las emisiones globales de GEI y limitar el calentamiento global a alrededor de 2° Celsius por encima de los niveles preindustriales. Las proyecciones del modelo climático de las principales agencias de calentamiento global del mundo muestran que para el 2100, las temperaturas globales subirán entre 2-5°

### PRINCIPALES EFECTOS EN EL ALGODÓN

Como ocurre con cualquier otro producto agrícola, el algodón es sensible a los efectos inducidos por el clima. Al menos tres de ellos tienen una importancia particular para la producción de algodón:

- Mayores emisiones de CO<sub>2</sub>
- Anomalías de temperatura
- Patrones erráticos de precipitaciones

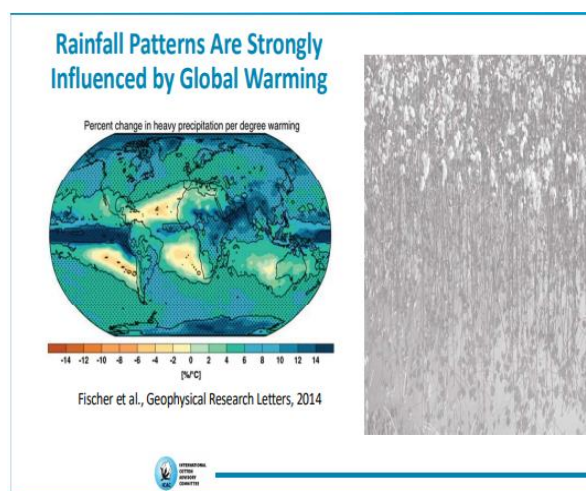
El algodón pertenece a la categoría fotosintética de cultivos denominada C3<sup>2</sup>, mientras que la caña de azúcar, el maíz y el sorgo son cultivos C4. Los cultivos C3 pueden secuestrar casi el doble de los niveles de CO<sub>2</sub> que los cultivos C4. De hecho, los cultivos C4 no pueden capturar más de 415 ppm de CO<sub>2</sub>. Por lo tanto, a medida que los niveles de CO<sub>2</sub> continuarán aumentando durante los próximos 80 años a aproximadamente 800 ppm, los cultivos de algodón seguirán sirviendo al medio

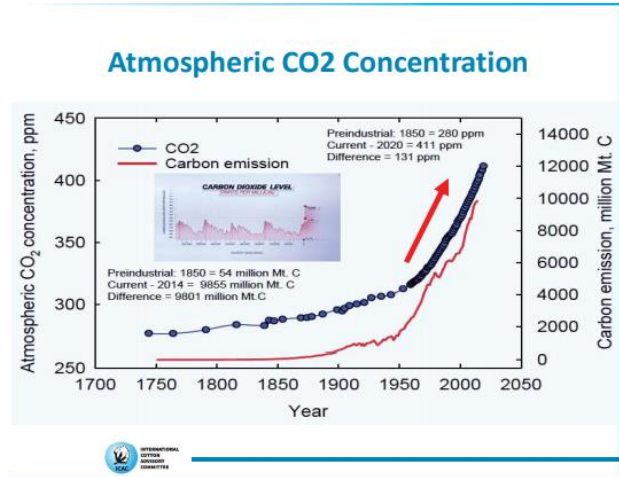
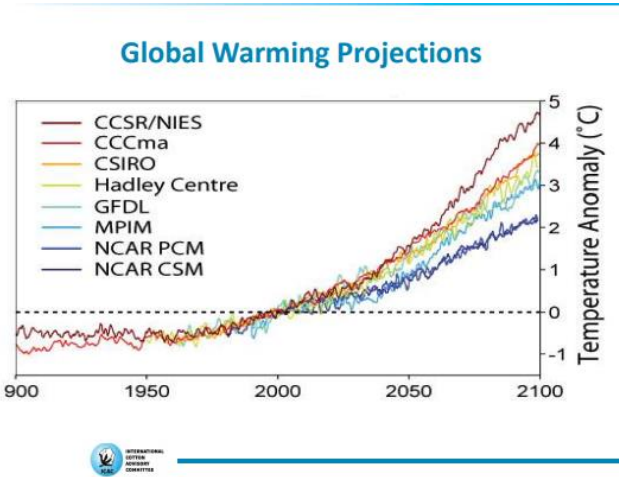
No existe un enfoque único para mitigar los efectos del cambio climático. Sin embargo, existen dos aspectos principales que deben tenerse en cuenta:

- Reducir o eliminar los factores causales como la deforestación, uso de combustibles fósiles, agroquímicos y sintéticos y promover la forestación y la permacultura, y
- Desarrollar tecnologías que permitan al sector aldonero combatir los diferentes efectos del cambio climático.

Celsius<sup>1</sup>. Asimismo, la concentración de GEI en la atmósfera, medida en partes por millón de CO<sub>2</sub>, ha aumentado desde el comienzo de la Revolución Industrial en el siglo XVIII. Sin embargo, desde 1950, una quema extensa de combustibles fósiles y carbón para producir electricidad y acero, refrigeración y fabricación de vehículos aceleró drásticamente la tasa de emisión de dióxido de carbono a la atmósfera.

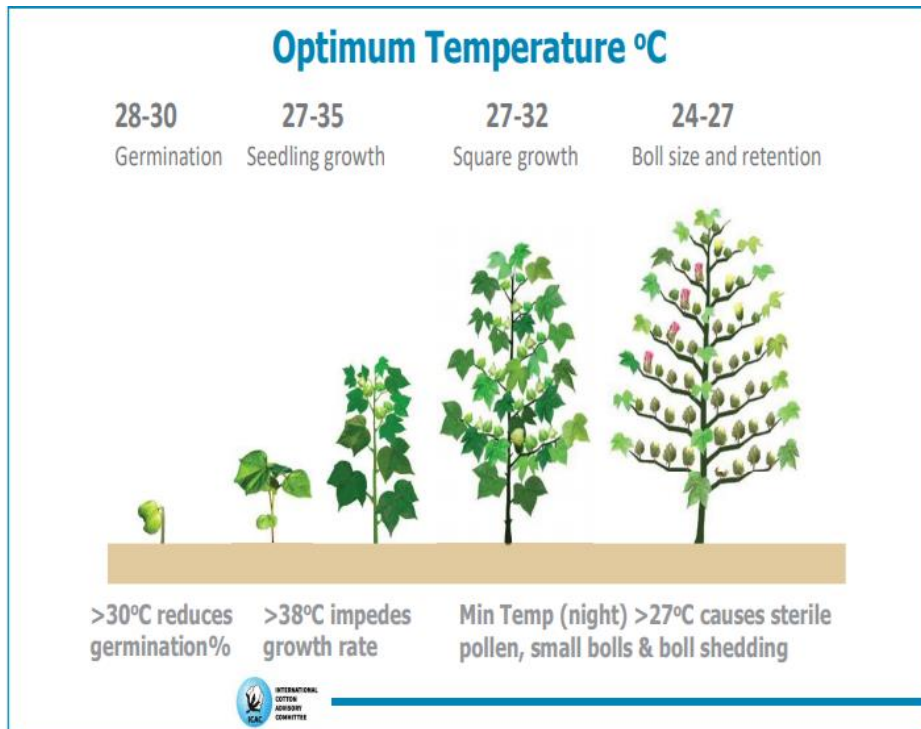
ambiente al absorber más CO<sub>2</sub>, no solo a través de la fotosíntesis sino también a través de la producción de fibras de celulosa. Las plantas de algodón crecen bien y responden positivamente a niveles más altos de CO<sub>2</sub>, entre 720 y 820 ppm.





Las plantas de algodón pueden utilizar niveles más altos de CO<sub>2</sub> cuando están disponibles en la atmósfera para producir más ramas, hojas más grandes y más cápsulas. Sin embargo, el mayor vigor reproductivo y vegetativo de las plantas de algodón puede crear una mayor

demanda de riego e insumos, como plaguicidas y fertilizantes. Además, a temperaturas más altas, por encima de 26° Celsius, las plantas de algodón son menos eficaces en la fotosíntesis y, por lo tanto, los rendimientos pueden ser mucho más bajos.



Vale la pena señalar que cada etapa de la planta de algodón tiene un rango de temperatura óptimo y específico, y las temperaturas por debajo o por encima del rango óptimo tendrán efectos negativos en los rendimientos. En general, un rango de 20°C a 40°C es más adecuado para altos rendimientos, comenzando con temperaturas bajas en la siembra, aumentando durante la fase vegetativa pico y reproductiva temprana, y terminando con temperaturas bajas durante la formación de cápsulas. Las temperaturas óptimas en cada etapa del cultivo de algodón son:

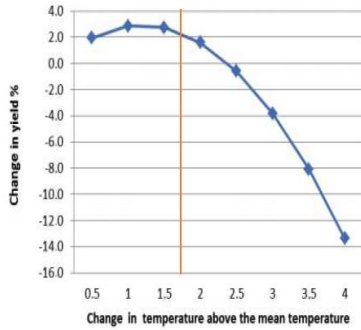
- Germinación: 28-30°C
- Crecimiento de plántulas: 27-35°C
- Crecimiento de yemas florales: 27-32°C
- Tamaño y retención de cápsulas: 24-27°C

Cualquier cambio importante de temperatura durante la fase de crecimiento del cultivo puede tener efectos negativos sobre el rendimiento y la calidad de la fibra. Las temperaturas más altas pueden conducir a una temporada de crecimiento más larga, lo que provoca una formación deficiente de las

cápsulas y posibles aumentos en resistencia, micronaire y madurez de la fibra. Además, los trabajos de investigación en todo el mundo indican que es probable que un aumento de las

temperaturas altere las interacciones entre diferentes ecosistemas y especies de insectos, lo cual agrava el problema de las plagas y aumenta así el uso de plaguicidas.

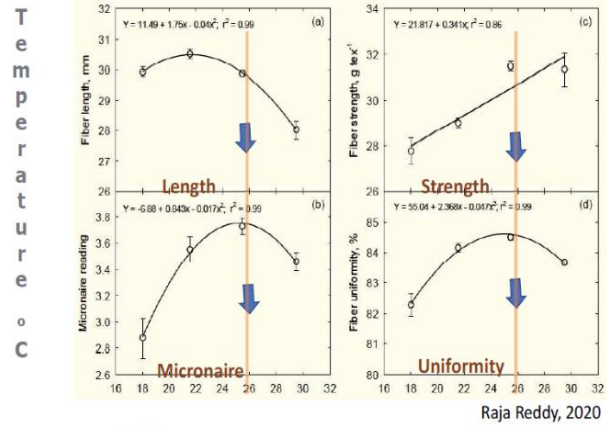
**Global Warming Will Decrease Seed Cotton Yield in Burkina Faso**



Diarra, A. et al., 2017. African Journal of Agricultural Research, 12(7), pp.494-501.



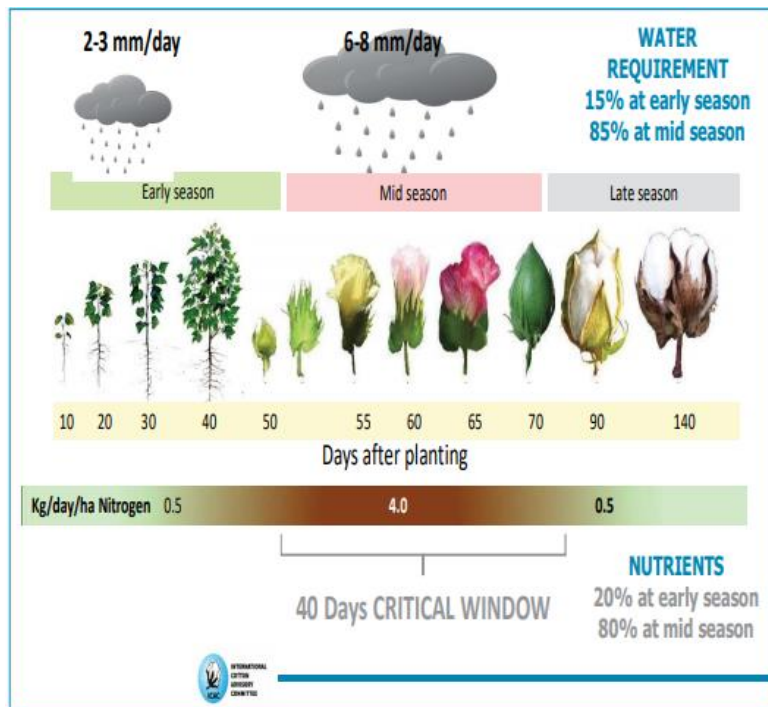
**Fibre Qualities**  
Higher Temperatures Affect Fibre Quality



**PATRONES ERRÁTICOS DE PRECIPITACIONES**

En general, el algodón necesita 100-120 días de humedad del suelo para un crecimiento apropiado. Esto significa que se requieren alrededor de 600-700 mm de agua (6-7 millones de litros por ha) para un crecimiento óptimo de las plantas. De hecho, la fase de crecimiento inicial y vegetativa pico necesita 2-3 mm de agua por día, mientras que la fase de floración y formación de cápsulas necesita más agua (6-8 mm por día). Si las regiones de

secano experimentan un aumento de las precipitaciones debido al cambio climático (por encima de 700 mm), el exceso de agua podría aumentar la lixiviación de nitrógeno, lo que a su vez reduciría la absorción de nitrógeno. Además, el exceso de agua ocasiona anegamiento que asfixia las raíces que ocasionaría una disminución aún más en los rendimientos.

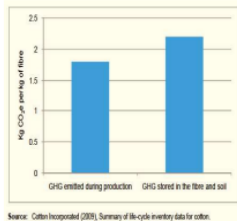


## CÓMO EL ALGODÓN PUEDE AYUDAR A MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Como se mencionó anteriormente, el algodón tiene un gran potencial para reducir el CO<sub>2</sub> atmosférico. En general, el algodón absorbe CO<sub>2</sub> y secuestra carbono en su biomasa, pero las plantas de algodón hacen más que eso. El algodón usa CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O para crear celulosa y como las fibras de algodón son 96%-98% de celulosa pura, representan la mejor fibra natural biodegradable del mundo.

El algodón también secuestra alrededor de 0,5 kg de CO<sub>2</sub> adicional por kg de fibra producida después de restar las emisiones. En el proceso de producción, el algodón secuestra aproximadamente un 23% más de CO<sub>2</sub>e<sup>3</sup> de GEI de lo que emite a la atmósfera. Por lo tanto, esto significa que la producción mundial de algodón podría secuestrar entre 14 y 18 millones de toneladas de carbono cada año. Más importante aún, debido a que las fibras de algodón son naturales, se biodegradan y, por lo tanto, sus nutrientes regresan al suelo lo cual mejora la salud general del suelo. Por el contrario, los estudios han demostrado que una camisa de poliéster puede tardar entre 20 y 200 años en descomponerse, incluso sin sufrir biodegradación.

### Cotton Is Special in Reducing Atmospheric CO<sub>2</sub>



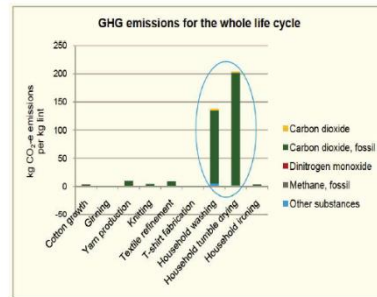
- Plants absorb CO<sub>2</sub> and sequester carbon in their biomass
- Cotton plants do more...they use CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O to create cellulose
- Cotton fibres are 96-98% pure cellulose (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>
- Cotton sequesters 0.5 Kg additional CO<sub>2</sub> per Kg fibre produced
- Cotton is a C3 plant and has great capacity to use CO<sub>2</sub>
- Organic cotton has very low carbon footprint



Y por sorprendente que pueda parecer para algunos, la producción de algodón contribuye muy poco al cambio climático. En promedio, la producción de algodón representa del 5 al 10% de todos los GEI asociados con el algodón y esta proporción está vinculada al uso de riego,

fertilizantes y plaguicidas. La fabricación de textiles representa entre el 20 y el 30% del total, incluida la hilatura y el uso de productos químicos utilizados en restregar para eliminar las ceras en la preparación para el teñido. Entonces, ¿quién es el mayor contribuyente a los GEI? Los seres humanos. El proceso de lavado de prendas con detergentes en lavadoras y secadoras consumen más energía y son responsables de mayores emisiones de GEI.

### CO<sub>2</sub> eq Emissions in Life Cycle of a T-Shirt



Por lo tanto, ¿qué podemos hacer para que el algodón sea resistente al cambio climático? Los países productores de algodón deberían desarrollar sistemas de producción de algodón con énfasis en bajos insumos y alta productividad. Además, los países deben adoptar la agricultura de conservación, la labranza mínima y prácticas apropiadas de conservación del suelo para prevenir su erosión y la consiguiente pérdida de materia orgánica del suelo. Es también importante que los seleccionadores de plantas desarrollen variedades que produzcan fibra de buena calidad y que puedan tolerar las altas temperaturas en las regiones de secano. El aumento de la diversidad en los sistemas de cultivo debería ser una prioridad en todas las regiones que son más vulnerables al cambio climático. Finalmente, todos debemos gritar más fuerte los beneficios de usar fibras naturales y promover el algodón como un cultivo secuestrador de carbono y de fibra ecológica.

#### Referencias:

1. Los datos resumidos presentados en este gráfico se basaron en información proporcionada por los siguientes grupos de investigación: CCSR/NIES — Centro de Investigación del Sistema Climático/Instituto Nacional de Estudios Ambientales; CCCma — Centro Canadiense de Modelaje y Análisis del Clima; CSIRO — Organización de Investigaciones Científicas e Industriales de la Commonwealth; Centro Hadley — Centro Hadley para la Predicción e Investigación del

Clima; GFDL — Laboratorio geofísico de dinámica de fluidos; MPI-M — Instituto de Meteorología Max Planck; NCAR PCM — Centro Nacional de Investigación Atmosférica, Modelo PCM; y NCAR CSM — Centro Nacional de Investigación Atmosférica, Modelo CSM.

2. Aproximadamente el 85% de las especies de plantas son plantas C3. Incluyen trigo, arroz, cebada, avena, maní, remolacha azucarera, tabaco, espinaca, soya, alfalfa, eucalipto, girasol, remolacha azucarera, papas, tabaco y la mayoría de los árboles son plantas C3.

3. Equivalente de dióxido de carbono.

El Comité Consultivo Internacional del Algodón-CCIA es una organización de 29 miembros interesados en el algodón y la cadena de valor textil. El CCIA, formado en 1939, es la única organización intergubernamental para los países productores, consumidores y comerciantes de algodón y es una de las siete Organizaciones Internacionales de Productos Básicos reconocidas por las Naciones Unidas. El CCIA se constituyó por consenso de los gobiernos para tratar exclusivamente los asuntos técnicos, estadísticos y de política relacionados con el algodón.

## SITUACIÓN NACIONAL

### TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DEL ALGODÓN

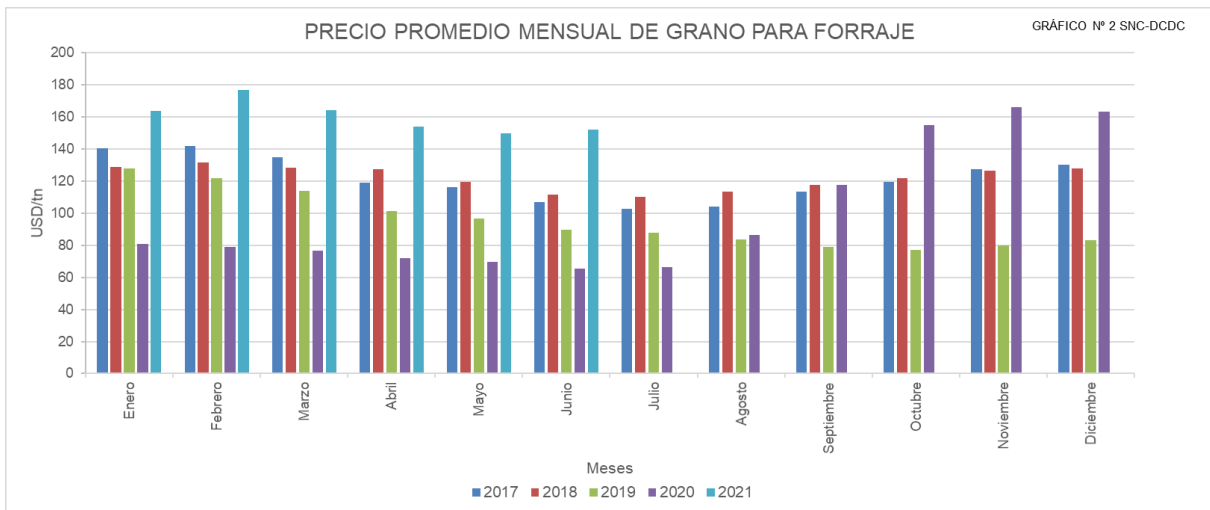
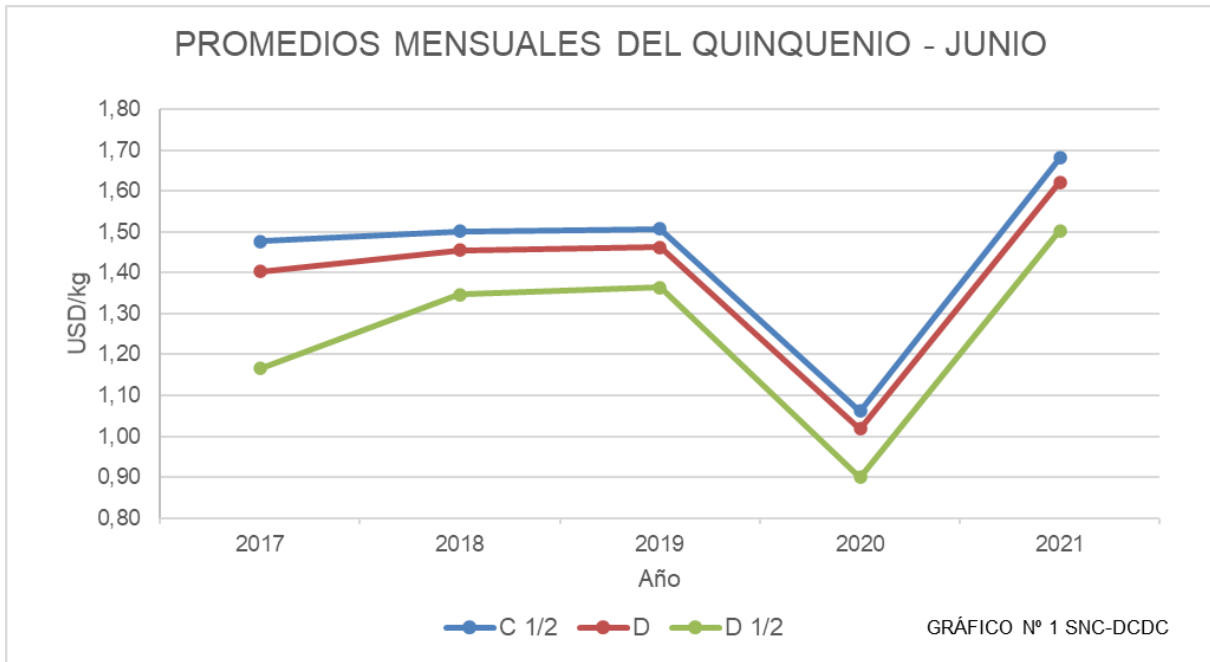
#### COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

Las cotizaciones promedio de las calidades C½, D y D½ durante junio 2021 cerraron a la baja respecto del mes anterior. Semanalmente podemos mencionar que el precio de la calidad C½ fluctuó con un mínimo incremento entre la primera semana y la siguiente, para luego volver a su valor anterior y mantenerse constante el resto del mes; mientras que la calidad D y D½ experimentaron caídas en sus valores de una quincena a otra comportándose de manera constante en cada una de ellas. A pesar de lo descrito anteriormente, si comparamos los registros obtenidos en el lustro para esta misma época para las calidades antes descritas, es importante destacar que las actuales se ubican como el mejor valor del quinquenio analizado (Gráfico N°1).

Sobre los precios promedio de granos para industria aceitera durante junio vale resaltar que Reconquista extendió su tendencia alcista por tercer mes consecutivo. En líneas generales podemos afirmar que semanalmente su comportamiento se ajustó

en sintonía a dicho incremento si tenemos en cuenta que de una quincena otra su valor aumentó a pesar de que en la segunda semana del mes experimentara un ligero retroceso; en tanto que San Lorenzo continúa sin cotizar desde octubre 2020; mientras que en Avellaneda sólo se obtuvieron valores en la segunda semana de marzo y desde entonces tampoco cotizó.

En cuanto a la cotización promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante junio 2021, el mismo presentó un aumento respecto del mes de mayo, revirtiendo así la tendencia bajista que venía acumulando durante los últimos tres meses. Su comportamiento semanal, luego de una primera quincena constante, estuvo en línea con el incremento antes descrito, haciéndose más notorio en la última semana del mes. Al cotejar los registros obtenidos en el quinquenio para esta misma fecha podemos apreciar en el Gráfico N°2 que el promedio actual se ubica como el más alto del período analizado.



## COMENTARIO DEL CULTIVO

De acuerdo a los datos suministrados por la Dirección de Estimaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la cosecha de la campaña algodонера 2020/21 ya se encuentra transitando su etapa final, presentando un avance del 88%, es decir que a nivel país son algo más de 357.300 ha las recolectadas de las 406.047 sembradas.

Sólo restan culminar con sus labores de zafra las provincias de **Santiago del Estero** y **Córdoba**; en la primera aún restan lotes más tardíos que siguen a buen paso, beneficiados por las buenas condiciones climáticas. No obstante, el avance de cosecha alcanza el 77% (poco más de 142.500 ha de las 185.077 sembradas). El rendimiento de los grandes productores se ubica en promedio en los 5.000 kg/ha; en tanto que el valor habitual varía entre 3.000 a 3.500 kg/ha. En la delegación Quimilí

se avanza a ritmo lento los trabajos de recolección luego de experimentar la falta de sol en las últimas semanas que no favorecían al cultivo. En general la calidad de fibra obtenida es buena y se ajusta a los parámetros esperados; mientras que en la docta el avance de recolección alcanza el 82%, representando cerca de 1.150 ha de las 1.400 que fueron sembradas.

Por último, hay que mencionar que tanto la provincia de **Salta** con 11.670 ha; como **Entre Ríos** con 100 ha; **Santa Fe** con 45.900 ha; **Chaco** con 150.850 ha; **San Luis** con 4.550 ha; y **Formosa** con 6.500 ha finalizaron con la recolección del cultivo.

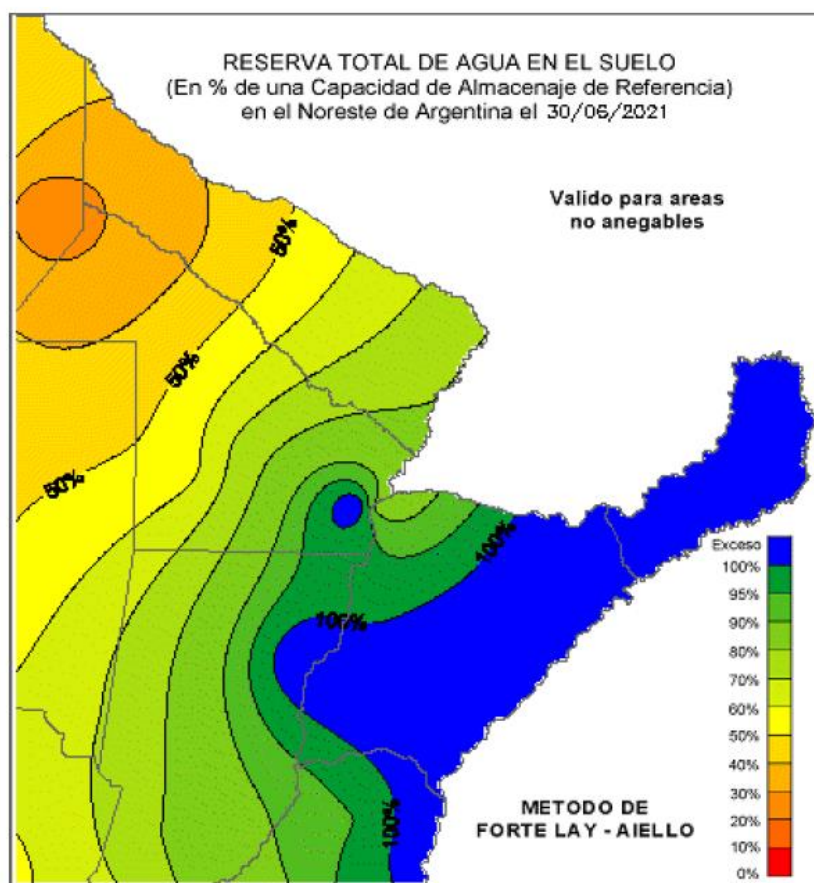
**Los datos consignados están sujetos a modificación y reajustes.**



## CAMPAÑA 2020/2021

Provincia	Área sembrada (ha)	Avance de cosecha					
		10/06 (%)	17/06 (%)	24/06 (%)	01/07 (%)	08/07 (%)	15/07 (%)
CÓRDOBA	1.400	62	79	79	79	79	82
CORRIENTES	0						
CHACO	150.850	83	90	92	96	98	100
ENTRE RÍOS	100	100	100	100	100	100	100
FORMOSA	6.500		80	95	100	100	100
SALTA	11.670	85	90	100	100	100	100
SAN LUIS	4.550	70	85	88	96	100	100
SANTA FE	45.900	84	89	93	97	100	100
SANTIAGO DEL ESTERO	185.077	41	44	51	55	70	77
<b>Total País</b>	<b>406.047</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>88</b>

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



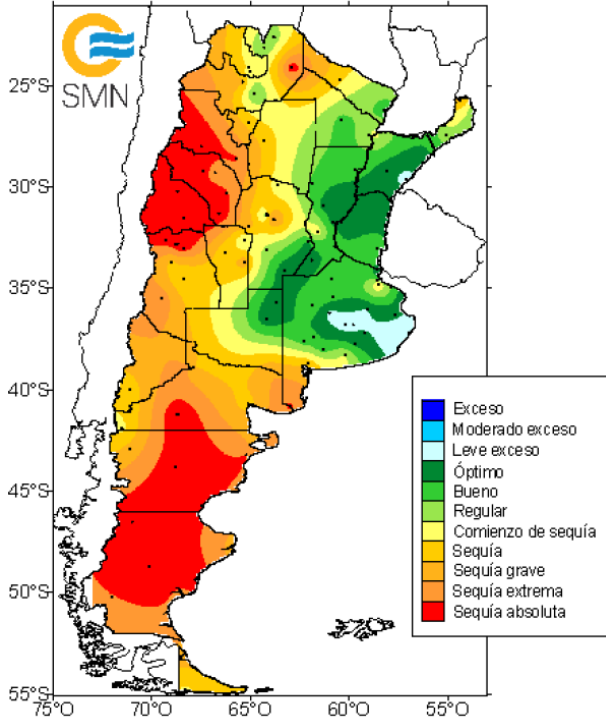
Válido para áreas no anegables. Probabilidad (%) de tener reservas menores a las actuales

- < 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

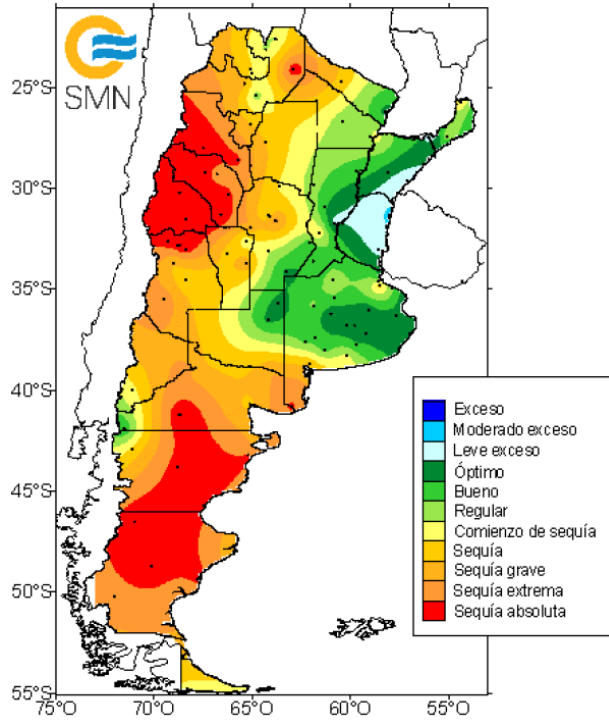
Copyright ©2000. Servicio Meteorológico Nacional-Fuerza Aérea Argentina. **Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización** 25 de mayo 658. Buenos Aires, Argentina. Tel 5167-6767 [smn@meteofa.mil.ar](mailto:smn@meteofa.mil.ar) El uso de este sitio constituye su aceptación de las [Restricciones legales](#) y [Términos de Uso](#)

# BALANCE HÍDRICO

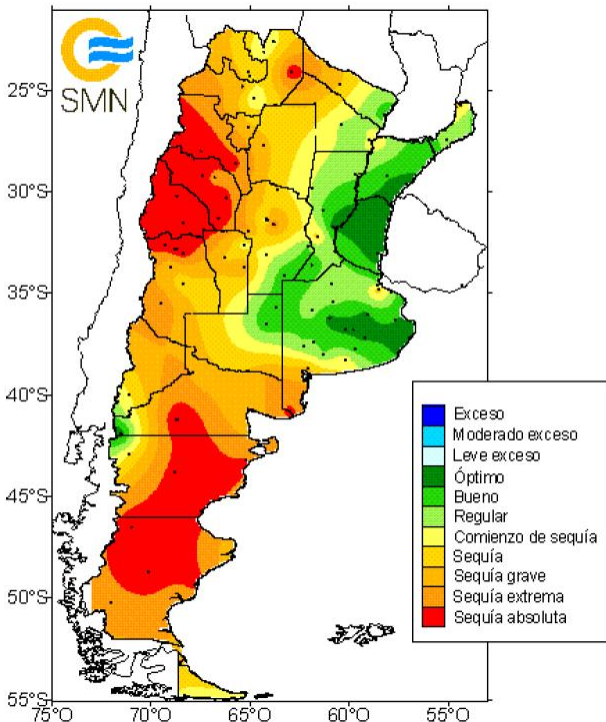
Decádica al 31 de mayo de 2021



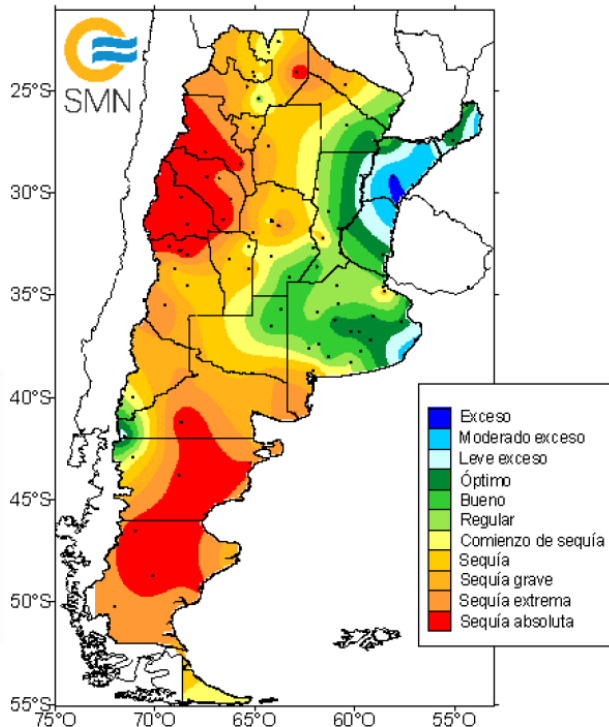
Decádica al 10 de junio de 2021



Decádica al 20 de junio de 2021



Decádica al 30 de junio de 2021



## EL ALGODÓN EN SANTA FE

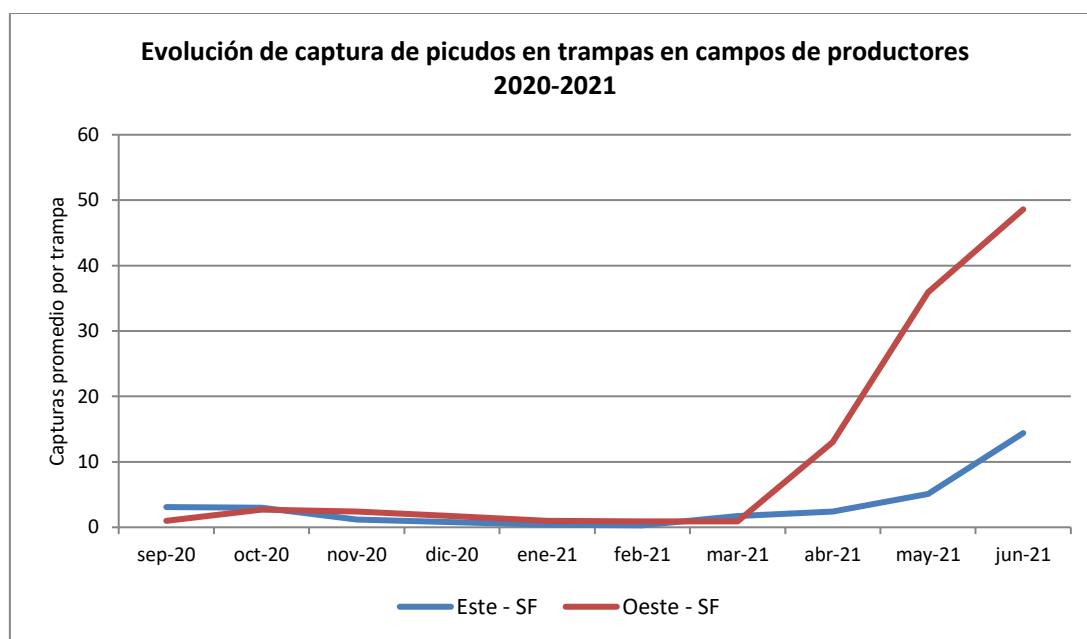
Informe realizado por: Ing. Agr. Cristian Zorzón (MP 3/0173)  
APPA / Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología de Santa Fe

JUNIO 2021

La siguiente información pertenece a la campaña algodonera 2020-2021 y es relevada por el equipo de técnicos de las 10 Comisiones Zonales Sanitarias (CZS) de APPA.

### EVOLUCIÓN DE LAS CAPTURAS DE PICUDOS DEL ALGODONERO EN TRAMPAS

En la siguiente figura se presenta la evolución de las capturas de picudos en las trampas ubicadas en los campos.



Durante el mes de junio las capturas de picudo del algodonero aumentaron en ambos domos, producto del avance de la cosecha y la destrucción del rastrojo, siendo en el Oeste más marcado su ascenso. Si bien tanto en el

este como en el oeste los niveles se encuentran por debajo del promedio histórico, la excepción se produjo en este último durante el mes de junio.

### ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de junio las condiciones para la cosecha no fueron buenas, por lo que el avance con respecto a mayo, que ya había sido un mes complicado en este punto, fue muy poco. Se estima que aún resta entre un 10 y 15% por recolectar: aproximadamente unas 1.700 a 2.200 ha. Como se puede observar en la figura correspondiente a precipitaciones, temperatura y radiación, y en la tabla correspondiente a precipitaciones en cada CZS, éstas últimas estuvieron por encima del promedio histórico y, sumado a la baja radiación y temperaturas frías, hicieron que el

avance de cosecha sea menor por falta de piso debido a la baja evapotranspiración. Se estima que en julio la cosecha finalice.

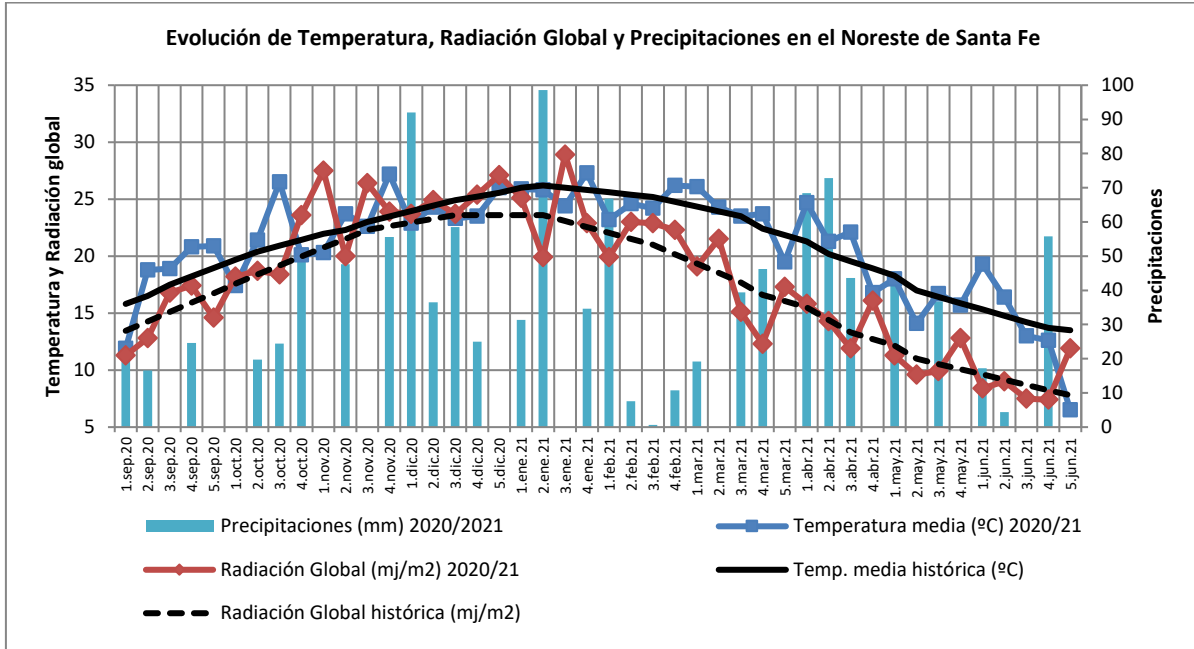
Estas condiciones meteorológicas también dificultaron el avance de la destrucción de rastrojos que venció el pasado 20 de junio. Un punto a favor en lo que respecta al control del picudo del algodonero, fueron tres heladas de intensidad importante, lo que lógicamente mató la planta de algodón y por lo tanto dificultará la reproducción del insecto. Se notificó a la Dirección General de Sanidad

Vegetal de SENASA respecto al retraso en la destrucción.

kg/ha de algodón en bruto, con un rendimiento promedio de fibra del 30,5% al desmote, obteniéndose 660 (± 190) kg/ha de fibra, con un grado comercial promedio de D.

Los datos de rendimiento aportado por los productores arrojan un valor de 2.160 (± 570)

### Registro de temperatura, radiación y precipitaciones en el Noreste de Santa Fe.



Fuente: EEA INTA Reconquista (Temperatura y radiación) y Comisiones Zonales (precipitaciones)

El avance de cosecha es en general más alto en la zona central del Dpto. General Obligado del orden del 95%; mientras que en el extremo norte del Dpto. es del 75 – 85% y de alrededor del 85% en el departamento San Javier. El avance en la destrucción de rastrojos es de alrededor del 65% de la superficie cosechada.

Durante junio, el 90% de la superficie que falta cosechar se encontró en estado bueno y muy bueno (similar a los meses anteriores), con un buen control de malezas ya que las aplicaciones de desecantes para controlar rebrotes también lo hicieron con las malezas. No obstante, en lo que respecta a “piso” para

la recolección, la situación es bastante complicada.

No se presentaron plagas durante junio más que el picudo del algodonoero, el cual ya no provoca daño al cultivo, pero sí se observan capturas en las trampas, las cuales han aumentado en junio. Se sigue remarcando la importancia de la destrucción del rastrojo del algodón de manera que asegure la muerte de la planta, la aplicación de insecticidas junto al defoliante/desecante y la reactivación de las trampas para aumentar las capturas de los individuos.

### Registro pluviométrico en cada CZS del Este Santafesino

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Villa Ocampo	32	95	160	180	180	50	100	205	42	95
Arroyo Ceibal	70	87	170	200	185	40	120	190	91	83
Avellaneda	65	70	190	240	135	140	60	225	72	91
Malabrigo	64	105	130	175	205	105	135	190	88	62
Romang	60	88	50	115	115	95	115	115	118	56
San Javier	56	80	115	100	160	54	400	80	57	25
Promedio histórico (INTA Rqta.)	57	129	145	153	145	155	157	150	65	43

Fuente: Unión Agrícola de Avellaneda, Cooperativa Agropecuaria de Malabrigo y Campo productor (San Javier)

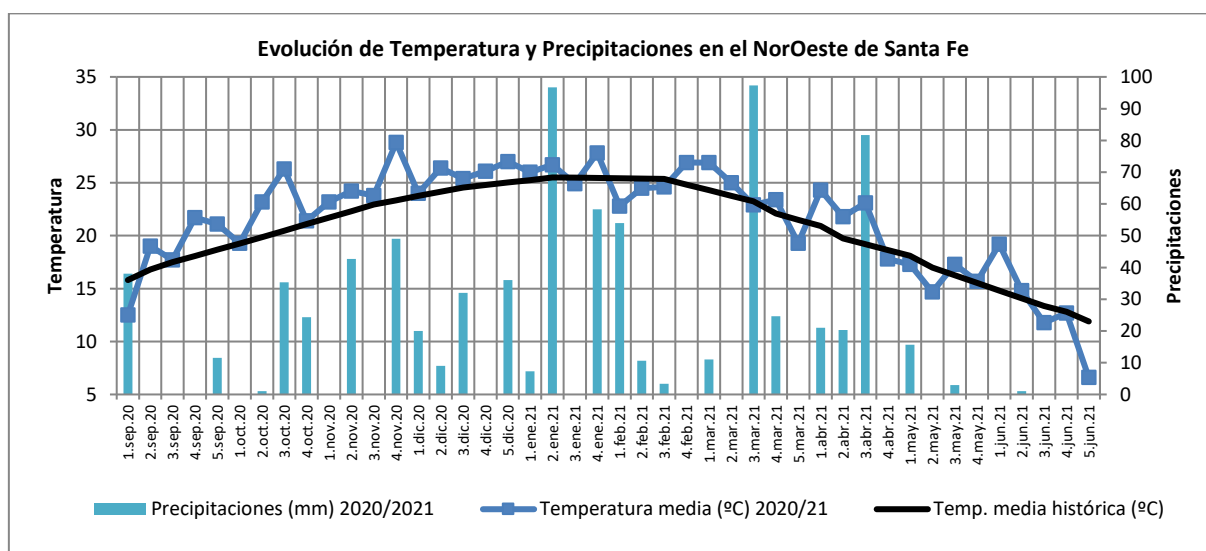
## ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de junio la cosecha en general siguió avanzando debido a que no se produjeron precipitaciones de importancia (ver gráfico), sin embargo, hay lotes en que la posibilidad de entrar se complica por la falta de piso.

El avance de cosecha en el Dpto. 9 de julio está en el orden del 75 al 95% dependiendo las zonas. Se estima que en julio se culminaría con la cosecha del cultivo.

Los datos de rendimiento aportado por los productores arrojan un valor de 2.660 ( $\pm$  930) kg/ha de algodón en bruto, con un rendimiento promedio de fibra del 30,6% al desmote, alcanzando los 814 ( $\pm$  280) kg/ha de fibra, con un grado comercial promedio de C<sup>3/4</sup>. Se resalta la alta variabilidad en los rendimientos, ya que hubo lotes que fueron afectados de manera importante por anegamiento en primer momento y posteriormente por un marcado estrés hídrico, mientras que en otros lotes el cultivo exploró condiciones muy buenas por lo que permitió obtener altos rendimientos.

### Registro de temperatura y precipitaciones en el Noroeste de Santa Fe.



Fuente: AER INTA Tostado (Temperatura) y Comisiones Zonales (precipitaciones)

El control de malezas en general es bueno ya que se vienen aplicando desecantes para poder cosechar. Por otro lado, a fin de junio se produjeron heladas muy intensas, del orden de los  $-4^{\circ}\text{C}$ , por lo que favoreció de alguna manera al control del picudo del algodnero y también provocó la muerte de la planta de algodón. El avance de la destrucción del rastrojo viene un poco demorado, pero se estima que en los próximos días evolucione ya que se van a comenzar a preparar los lotes para los próximos cultivos. En el distrito Gato

Colorado se observa que se están preparando varios lotes que estaban con ganadería para destinarlo al cultivo.

En cuanto a picudo del algodnero, como era de esperar, se observó un brusco aumento de las capturas en trampas también es este mes.

A continuación, se presenta el registro pluviométrico en cada CZS del oeste santafesino

### Registro pluviométrico en cada CZS del oeste Santafesino

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Gato Colorado</b>	s/d	50	100	150	100	20	60	125	50	25
<b>Gregoria Pérez de Denis</b>	27	50	130	140	135	40	50	105	16	3
<b>Villa Minetti</b>	s/d	150	60	105	215	40	60	180	30	0
<b>Tostado</b>	40	23	85	80	190	140	230	80	10	0
<b>Promedio Villa Minetti</b>	<b>40</b>	<b>95</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>135</b>	<b>130</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>15</b>

Fuente: Unión Agrícola de Avellaneda, y campos de productores.

# EL ALGODÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO

Informe realizado por: Ing. Agr. Néstor Gómez e Ing. Agr. Ramiro Salgado  
EEA-INTA Santiago del Estero - gomez.nestor@inta.gob.ar

JUNIO 2021

## ZONA DE RIEGO

En el área de riego del Río Dulce, la campaña algodонера se encuentra prácticamente finalizada. El avance de cosecha ha alcanzado el 95% de las 45.000 ha implantadas.

Como análisis del cierre de campaña, se destaca que los rendimientos de algodón en bruto fueron muy variados debido a que hubo lotes que no pudieron realizar un riego presiembra. Esto fue como consecuencia de las restricciones en el suministro de agua para riego, impuestas por el ente que gestiona el sistema hídrico; por lo tanto, parte de las siembras y el crecimiento del cultivo estuvieron sujetos a la ocurrencia de precipitaciones.

Los rendimientos oscilaron entre los 1000 kg/ha (en algunos casos los lotes no se cosecharon) y los 5000 kg/ha de algodón en bruto (en aquellos casos que pudieron aplicar un riego presiembra). En contraposición, los rendimientos al desmote fueron altos en relación a campañas anteriores, promediando el 36%, incluidos aquellos algodones cosechados con Javiyú. Sumado a esto, las calidades fluctuaron entre C½ y C¼. Trasladando este análisis a los rendimientos de fibra, estos oscilaron entre 400 y 1500 kg/ha de fibra. Como promedio a nivel provincial, podemos decir que estuvieron entre 700 y 800 kg/ha de fibra, con algunos rindes más altos

## PLAGAS Y ENFERMEDADES

Se detectó la aparición de picudo algodnero (*Anthonomus grandis*) a partir de marzo, donde la mayoría de los lotes con el cultivo, transitaban la fase de madurez de cosecha y el daño apreciado fue insignificante.

A diferencia de la campaña pasada, donde las chinches estuvieron presentes en toda el área, en esta su nivel fue muy bajo. Esta misma observación se traslada para el resto de las plagas importantes que todos los años afectan al cultivo desde sus estados iniciales como son los trips, pulgón, arañuela (*Tetranychus sp.*). El efecto de las escasas precipitaciones registradas durante la salida del invierno y el

que superaron los 1500 kg/ha de fibra. Estos resultados fueron por la combinación de precipitaciones por encima de lo normal (Fig. 1 y 2), recibidas durante el ciclo de crecimiento y la tecnología aplicada al cultivo como ser la fertilización, calidad de semilla y elección de la variedad, todo esto junto al manejo aplicado a los lotes: riego de presiembra, su preparación y fertilidad del mismo, etc.

La Figura 1 destaca que las precipitaciones acumuladas estuvieron entre 500 y 700 mm en el área de riego del Río Dulce (departamentos Banda, Capital, Robles, Figueroa, Silípica, San Martín y Loreto) destacando una isla, del norte de esta zona, donde fueron mayores que el resto (color verde más oscuro en la figura). Esto mismo se trasladó a los rendimientos, que se ubicaron en lo más alto dentro del área de riego.

Los precios pagados se mantuvieron estables a lo largo de la presente campaña, destacándose precios más altos en relación a las campañas pasadas. Por el algodón en bruto se pagó entre \$35 mil (algodones cosechados a mano) y \$45 mil (cosechados con sistemas Picker) la tonelada a retirar del campo. El precio en desmotadora se mantiene en 420 USD/tn calidad C½.

inicio de la primavera, junto con la concentración de las siembras que se llevaron a cabo en un lapso de 45 días aproximadamente, propiciaron que la severidad de estas plagas sea significativa en relación a otras campañas.

También se destacó un bajo nivel de severidad e incidencia de las enfermedades, observando en algunos casos presencia de *Alternaria* (*Alternaria alternata*) y *Ramularia* o falso mildiu (*Ramularia gossypii*).

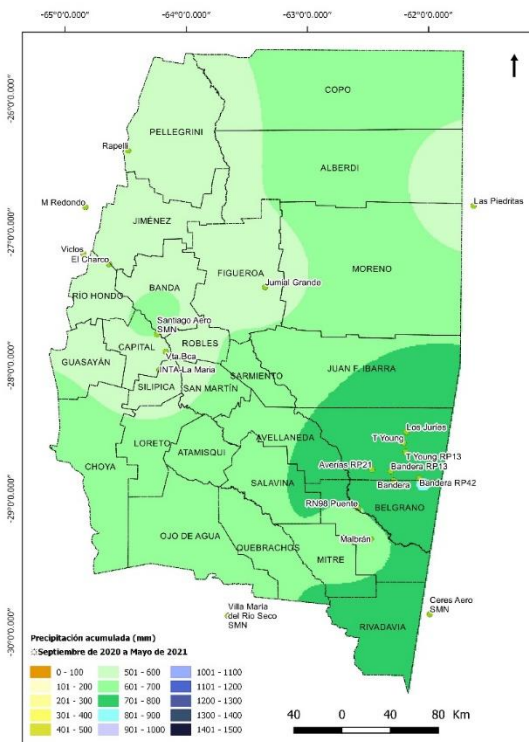
Fuente: Ing. Carlos Kunst (SENASA), Ing. Lucas Koritko, Ing. Adrian Koritko, Ing. Agr. Esteban Romero, Ing. Pablo Ceraolo, Ing. Jaime Coronel.

## ZONA SECANO

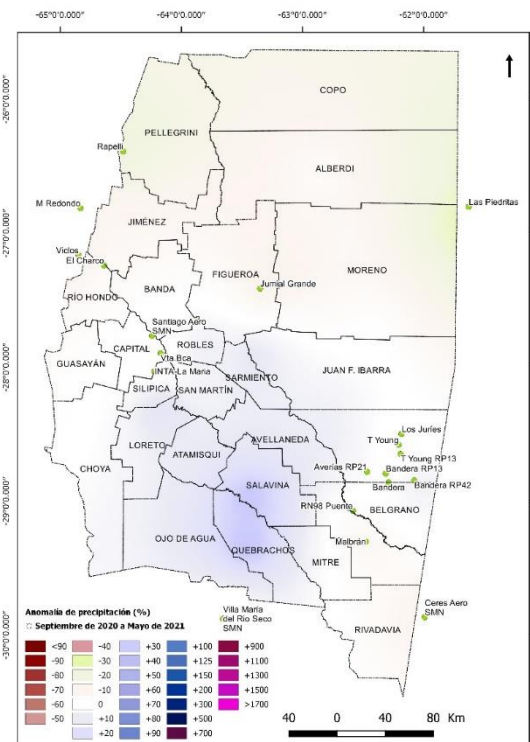
La cosecha se encuentra con un avance del 80%, con variaciones entre localidades. En el sur de la provincia (Pinto, Malbrán) el avance es del 90% con rendimientos entre 600 y 800 kg/ha de fibra. A pesar de que las condiciones fueron favorables (Fig. 1 y 2), los suelos son de menor aptitud, en relación con aquellos del norte de la provincia, limitando los rendimientos. En el centro (departamento

Moreno) los rendimientos fueron de 800 a 1000 kg/ha de fibra. Al norte (departamento Alberdi), donde los suelos son más desarrollados, los rendimientos fueron de 1000 kg/ha de fibra y en algunos casos superiores. En esta área, la cosecha se encuentra casi finalizada.

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



Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; Servicio Meteorológico Nacional; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, provincia de Tucumán; Ministerio de Producción, provincia de Chaco; productores colaboradores. Sistematización de datos y mapas: Nelson J. Domínguez y Howard van Meer. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA.



Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; Servicio Meteorológico Nacional; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, provincia de Tucumán; Ministerio de Producción, provincia de Chaco; productores colaboradores. Sistematización de datos y mapas: Nelson J. Domínguez y Howard van Meer. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA. V3.0

Figura 1. Precipitaciones acumuladas entre septiembre del 2020 a mayo del 2021 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. [dominguez.nelson@inta.gov.ar](mailto:dominguez.nelson@inta.gov.ar).

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

Figura 2. Anomalías de las precipitaciones acumuladas entre septiembre del 2020 a mayo del 2021 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. [dominguez.nelson@inta.gov.ar](mailto:dominguez.nelson@inta.gov.ar).

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

## COMENTARIOS DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PARA SANTIAGO DEL ESTERO

El presente mes arrojó un valor medio de temperatura que puede catalogarse como normal. La temperatura promedio mensual máxima para mayo estuvo por arriba del promedio en 1,5°C, mientras que la mínima, por debajo del histórico, en 0,7°C (Fig. 3). La precipitación fue inferior a la media histórica con 2,4 mm acumulados en dos eventos (Fig. 3). La actual campaña presenta un valor

apenas un 7% por debajo del acumulado promedio comparado al obtenido desde julio del año pasado hasta el actual mes (Fig. 3). Las precipitaciones a nivel provincial fueron muy bajas (Fig. 4 y 5); en general no superaron los 10 mm en todo Santiago del Estero, alcanzando más de 20 mm en el sector sureste (Pinto), centroeste (Químili) y oeste (Isca Yacu) de la provincia.

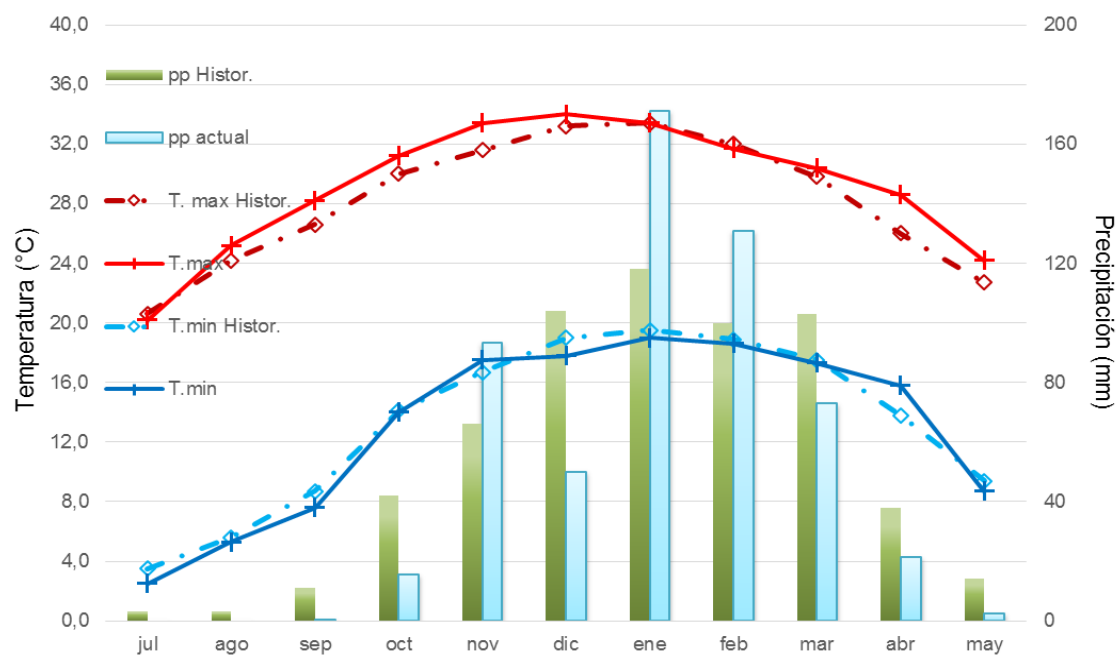
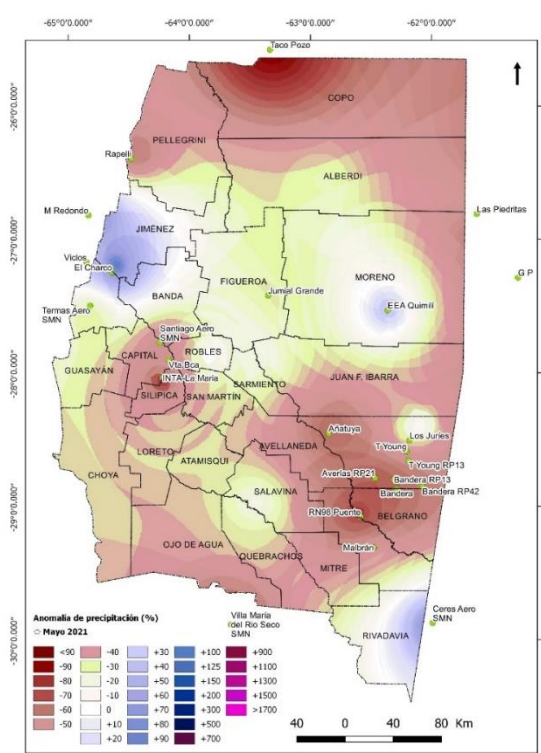
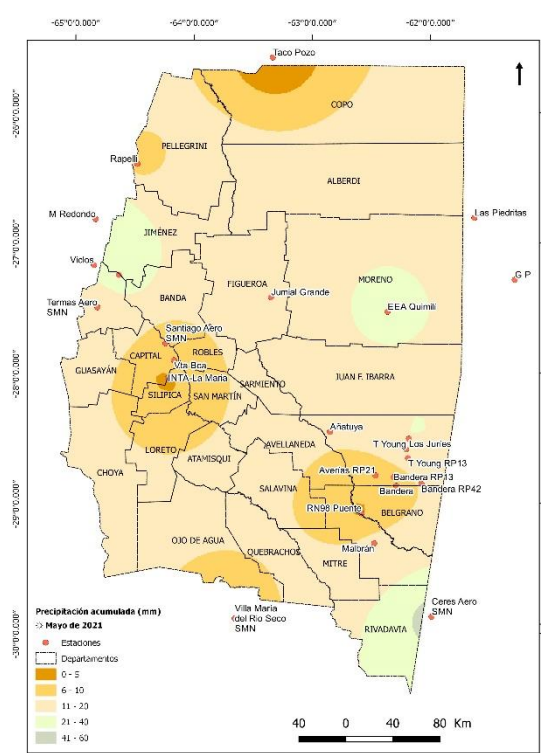


Figura 3. Evolución mensual de las precipitaciones (pp actual; pp Histor.) mensuales e históricas (serie 1981-2017), temperaturas promedio máximas (T.max; T.max Histor.) y temperatura promedio mínimas (T.min; T.min Histor.) mensuales e históricas (serie 1989-2014), para en el periodo comprendido entre julio del 2020 a mayo del 2021. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. [dominguez.nelson@inta.gov.ar](mailto:dominguez.nelson@inta.gov.ar). <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>



Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; Servicio Meteorológico Nacional; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, provincia de Tucumán; Ministerio de Producción, provincia de Chaco; productores colaboradores. Sistematización de datos y mapas: Nelson J. Dominguez y Howard van Meer. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA.

Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; Servicio Meteorológico Nacional; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, provincia de Tucumán; Ministerio de Producción, provincia de Chaco; productores colaboradores. Sistematización de datos y mapas: Nelson J. Dominguez y Howard van Meer. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA. V3.0

Figura 4. Precipitaciones acumuladas durante el mes de mayo de 2021 en la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. [dominguez.nelson@inta.gov.ar](mailto:dominguez.nelson@inta.gov.ar). <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

Figura 5. Anomalías en las precipitaciones acumuladas durante mayo 2021 en relación a los valores históricos medios del mes para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. [dominguez.nelson@inta.gov.ar](mailto:dominguez.nelson@inta.gov.ar). <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>



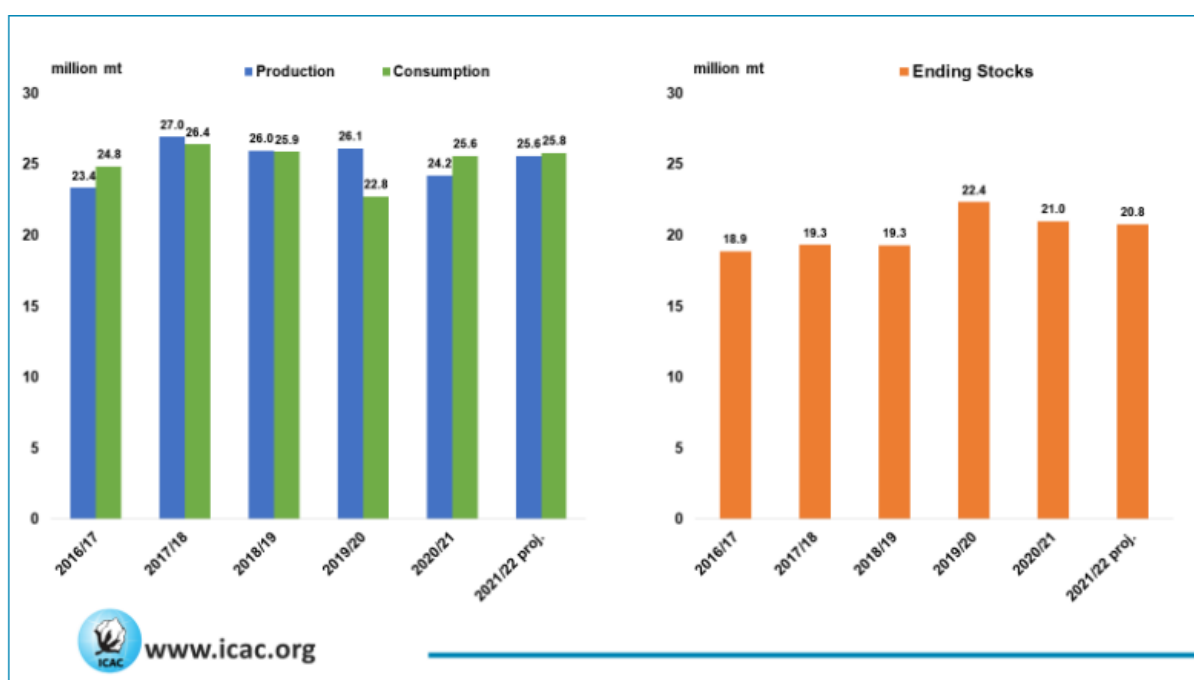
# SITUACIÓN INTERNACIONAL

## RECUPERACIÓN DEL CONSUMO Y EL COMERCIO

Informe del Comité Consultivo Internacional al 01/07/21

En 2020/21, la producción mundial se estima en 24 millones de toneladas, la cual es la más baja de las últimas 4 temporadas y representa un descenso del 7% con respecto a 2019/20. Se proyecta una recuperación de la producción en la próxima temporada para alcanzar sus niveles anteriores a la pandemia. El consumo mundial se ha recuperado desde 2019/20 en un 12,5% hasta alcanzar los 25,6 millones de toneladas en 2020/21 y se prevé que mejore aún más hasta llegar a 25,8 millones de

toneladas la próxima temporada. La producción más baja combinada con una mayor demanda hará que las existencias finales disminuyan por primera vez en cuatro años hasta situarse en 20,96 millones de toneladas en 2020/21, un nivel similar al registrado en 2015/16. Se pronostica que las existencias finales se reducirán aún más en 2021/22 a 20,77 millones de toneladas, ya que se estima que el uso industrial supere la producción.

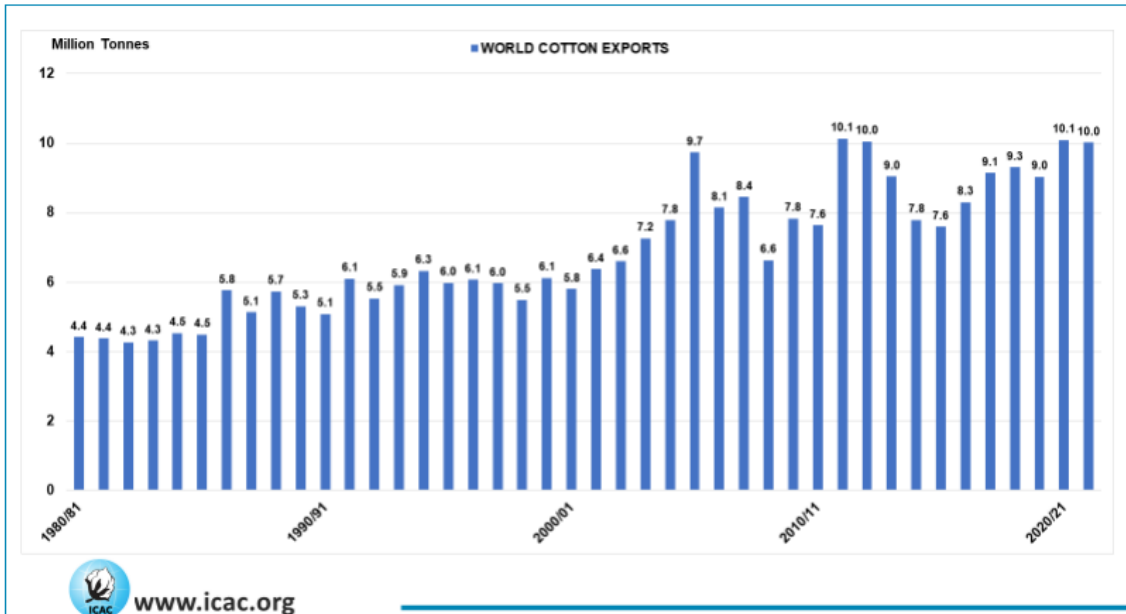


El comercio de algodón se está recuperando después de la contracción en 2019/20, especialmente a medida que mejora la economía mundial. Las exportaciones en 2020/21 han aumentado un 11,75% en comparación con 2019/20 y deberían permanecer estables en 2021/22. Las importaciones de China se han revisado al alza en 2,6 millones de toneladas, un aumento del 67% con respecto a la temporada pasada y una de las importaciones totales más altas de los últimos 7 años. Entre agosto de 2020 y abril de 2021, China ya había importado 2,3 millones de toneladas de algodón y podría emitir pronto otro lote de cuotas de importación para satisfacer la creciente demanda mundial de textiles. Este aumento podría ser consecuencia de:

- La mejora de la situación del sector textil y de la confección y la reactivación mundial de la demanda de productos textiles,
- El Acuerdo Económico y Comercial de Fase Uno entre EE. UU. y China firmado en enero de 2020, que abarca el algodón y obliga a China a aumentar sus importaciones (de agricultura y otros sectores) desde EE. UU., o
- La prohibición estadounidense a principios de 2021 y la creciente inquietud entre otros gobiernos y marcas líderes del sector textil sobre el uso de algodón de la región de Xinjiang, lo cual puede impulsar a los fabricantes textiles nacionales a utilizar algodón importado para producir sus productos textiles.

Las exportaciones de Brasil se han revisado al alza para llegar a 2,1 millones de toneladas.

Brasil ya había exportado más de 2 millones de toneladas de algodón a fines de abril de 2021.



En la temporada 2020/21, la producción de India se ha revisado a la baja en 6 millones de toneladas, una reducción del 2% con respecto a la temporada pasada. El consumo se revisó al alza en 5,5 millones de toneladas debido a la recuperación de la demanda de hilaza de algodón en sus mercados internos. El consumo en India está regresando a sus niveles anteriores a la pandemia después de verse afectado negativamente por la primera y segunda oleadas de la pandemia de Covid-19. Las medidas de cierre y el desplazamiento de

la mano de obra migrante a sus aldeas nativas han frenado la industria de procesamiento del algodón.

Las exportaciones estadounidenses se han revisado al alza en 3,5 millones de toneladas para la temporada 2020/21, un 4% más que la temporada pasada. EE. UU. exportó 2,76 millones de toneladas de algodón entre agosto de 2020 y abril de 2021 con un promedio mensual de 300.000 toneladas.

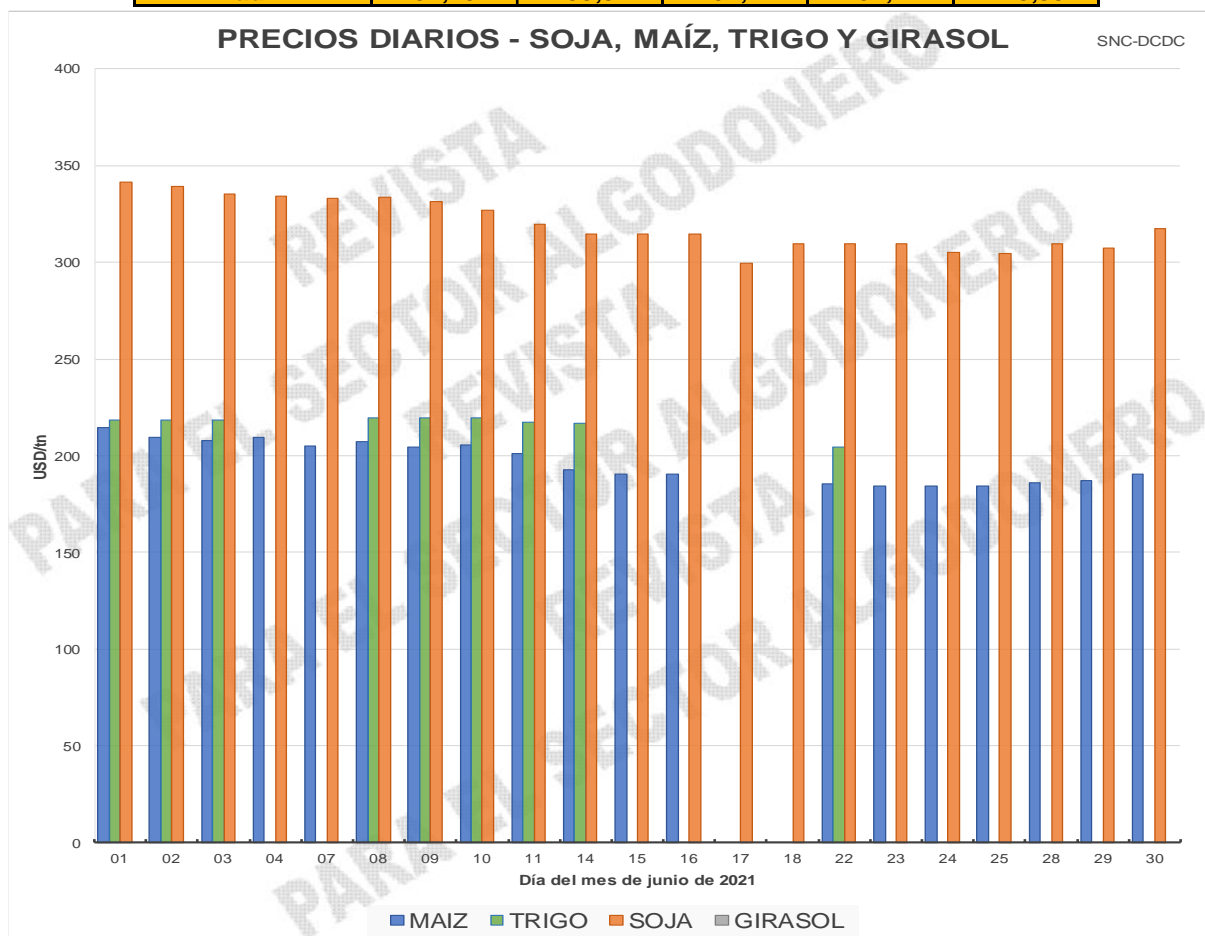
## PRECIOS

La proyección de la Secretaría del precio actual para el promedio de fin de año 2021/22 del Índice A es de 89 centavos la libra este mes.

*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 2021. 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*

## VARIACIÓN DE PRECIOS SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA U\$/Tn	TRIGO U\$/Tn	MAIZ U\$/Tn	GIRASOL U\$/Tn
01-jun.-21	94,73	341,50	218,52	214,56	s/c
02-jun.-21	94,77	339,24	218,42	209,56	s/c
03-jun.-21	94,81	335,09	218,54	207,78	s/c
04-jun.-21	94,86	334,28	s/c	209,78	s/c
07-jun.-21	94,98	332,91	s/c	205,31	s/c
08-jun.-21	95,01	333,33	219,56	207,56	s/c
09-jun.-21	95,05	331,40	219,57	204,63	s/c
10-jun.-21	95,11	326,99	219,54	205,55	s/c
11-jun.-21	95,13	319,56	217,60	201,30	s/c
14-jun.-21	95,25	314,65	216,80	192,86	s/c
15-jun.-21	95,30	314,59	s/c	190,45	s/c
16-jun.-21	95,31	314,55	s/c	190,43	s/c
17-jun.-21	95,37	299,37	s/c	s/c	s/c
18-jun.-21	95,37	309,32	s/c	s/c	s/c
22-jun.-21	95,49	309,35	204,21	185,36	s/c
23-jun.-21	95,53	309,33	s/c	184,24	s/c
24-jun.-21	95,55	305,29	s/c	184,62	s/c
25-jun.-21	95,60	304,39	s/c	184,62	s/c
28-jun.-21	95,69	309,33	s/c	186,02	s/c
29-jun.-21	95,71	307,18	s/c	187,02	s/c
30-jun.-21	95,72	317,33	s/c	190,61	s/c
<b>Prom. Mensual</b>	<b>95,25</b>	<b>319,48</b>	<b>216,97</b>	<b>196,96</b>	<b>s/c</b>
<b>Máx. Mensual</b>	<b>95,72</b>	<b>341,50</b>	<b>219,57</b>	<b>214,56</b>	<b>s/c</b>
<b>Mín. Mensual</b>	<b>94,73</b>	<b>299,37</b>	<b>204,21</b>	<b>184,24</b>	<b>s/c</b>
<b>Prom. Anual</b>	<b>91,37</b>	<b>332,16</b>	<b>220,28</b>	<b>204,67</b>	<b>459,31</b>
<b>Máx. Anual</b>	<b>95,72</b>	<b>361,25</b>	<b>235,48</b>	<b>244,43</b>	<b>478,96</b>
<b>Mín. Anual</b>	<b>84,70</b>	<b>299,37</b>	<b>204,21</b>	<b>184,24</b>	<b>448,99</b>



FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en U\$S 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.

30/6/2021

# COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN

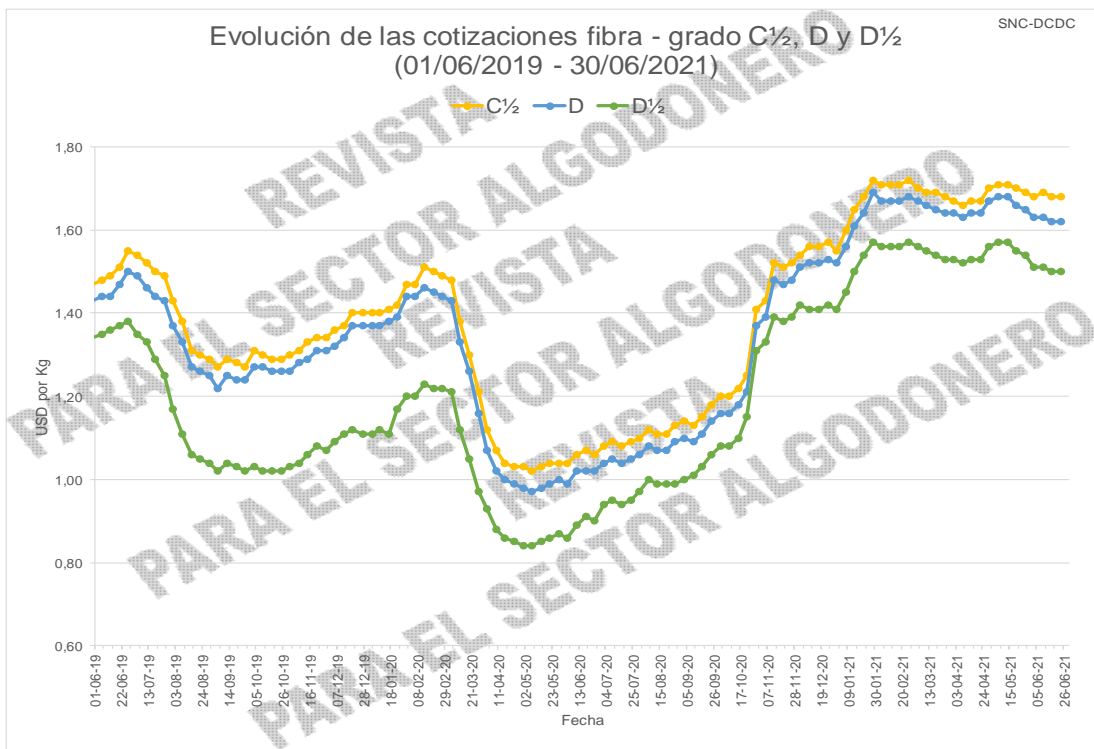
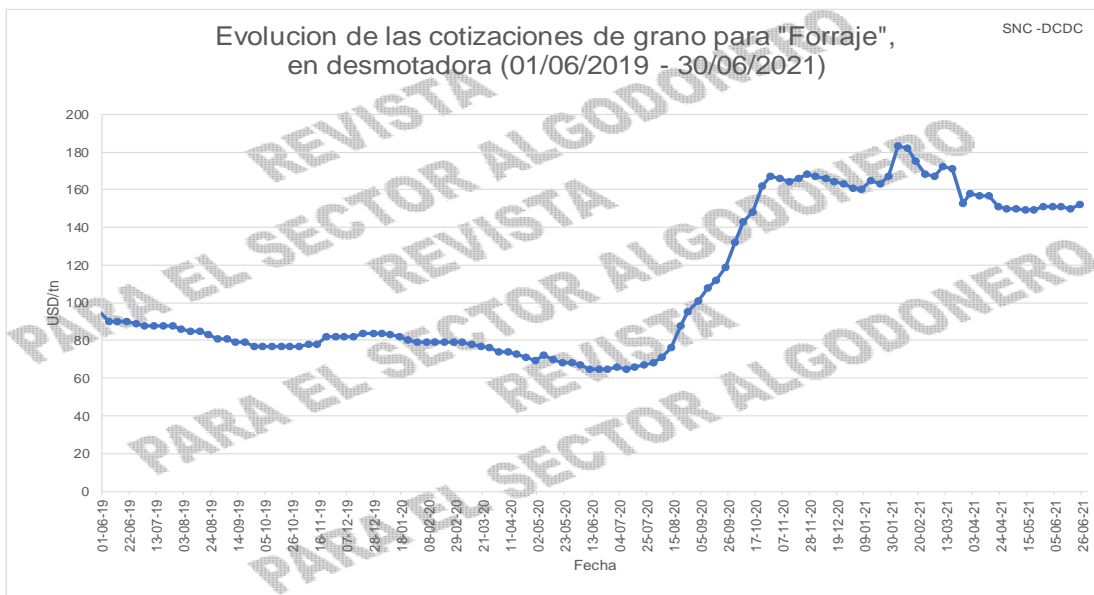
## MERCADO INTERNO

Periodo	COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO											
	Fibra de algodón <sup>1</sup> (USD)								Grano de Algodón (USD)			Forraje <sup>3</sup>
	Grado								Industria <sup>2</sup>			
B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo		
27-05-2021 al 02-06-2021	1,72	1,70	1,69	1,68	1,63	1,51	1,37	1,29	122,00	s/c	s/c	151,00
03-06-2021 al 09-06-2021	1,72	1,71	1,70	1,69	1,63	1,51	1,36	1,29	121,00	s/c	s/c	151,00
10-06-2021 al 16-06-2021	1,72	1,70	1,69	1,68	1,62	1,50	1,36	1,28	126,00	s/c	s/c	150,00
17-06-2021 al 23-06-2021	1,71	1,70	1,69	1,68	1,62	1,50	1,35	1,28	126,00	s/c	s/c	152,00
24-06-2021 al 30-06-2021	1,71	1,70	1,69	1,68	1,61	1,50	1,35	1,28	126,00	s/c	s/c	157,00
<b>Prom. Mensual</b>	1,72	1,70	1,69	1,68	1,62	1,50	1,36	1,28	124,20	s/c	s/c	152,20
<b>Máx. Mensual</b>	1,72	1,71	1,70	1,69	1,63	1,51	1,37	1,29	126,00	s/c	s/c	157,00
<b>Mín. Mensual</b>	1,71	1,70	1,69	1,68	1,61	1,50	1,35	1,28	121,00	s/c	s/c	150,00
<b>Prom. anual</b>	1,72	1,71	1,70	1,69	1,65	1,54	1,38	1,30	122,35	s/c	s/c	159,96
<b>Máx. anual</b>	1,75	1,74	1,73	1,72	1,69	1,57	1,42	1,35	126,00	s/c	s/c	183,00
<b>Mín. anual</b>	1,63	1,62	1,61	1,60	1,56	1,45	1,24	1,16	120,00	s/c	s/c	149,00

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: 50% a 30 días y 50% a 60 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.

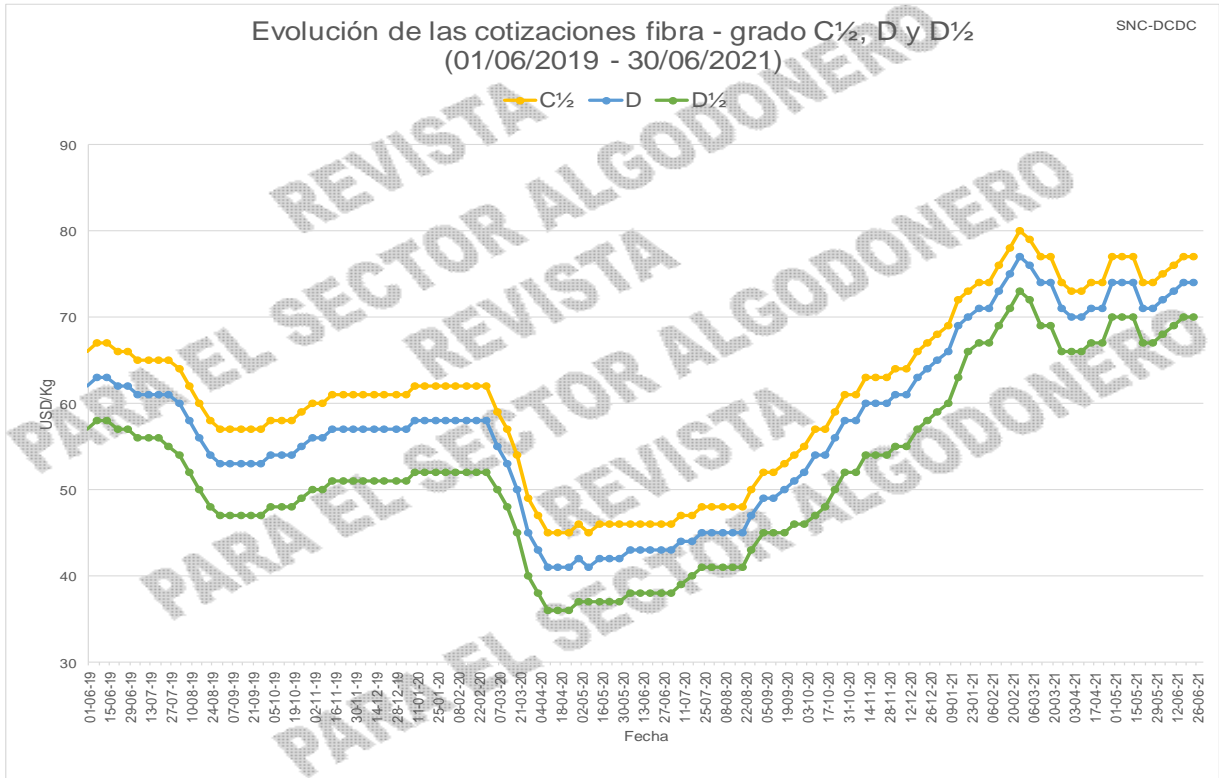
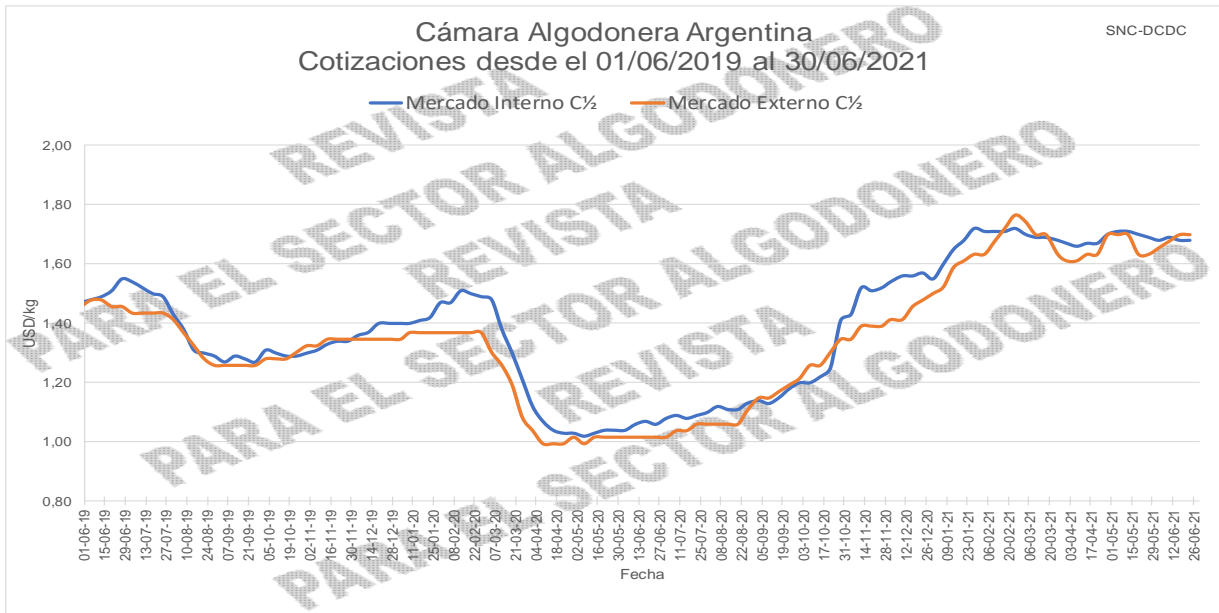
3. Condiciones de pago: contado. Precios USD por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador del día anterior a la fecha de pago.



# COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN MERCADO EXTERNO

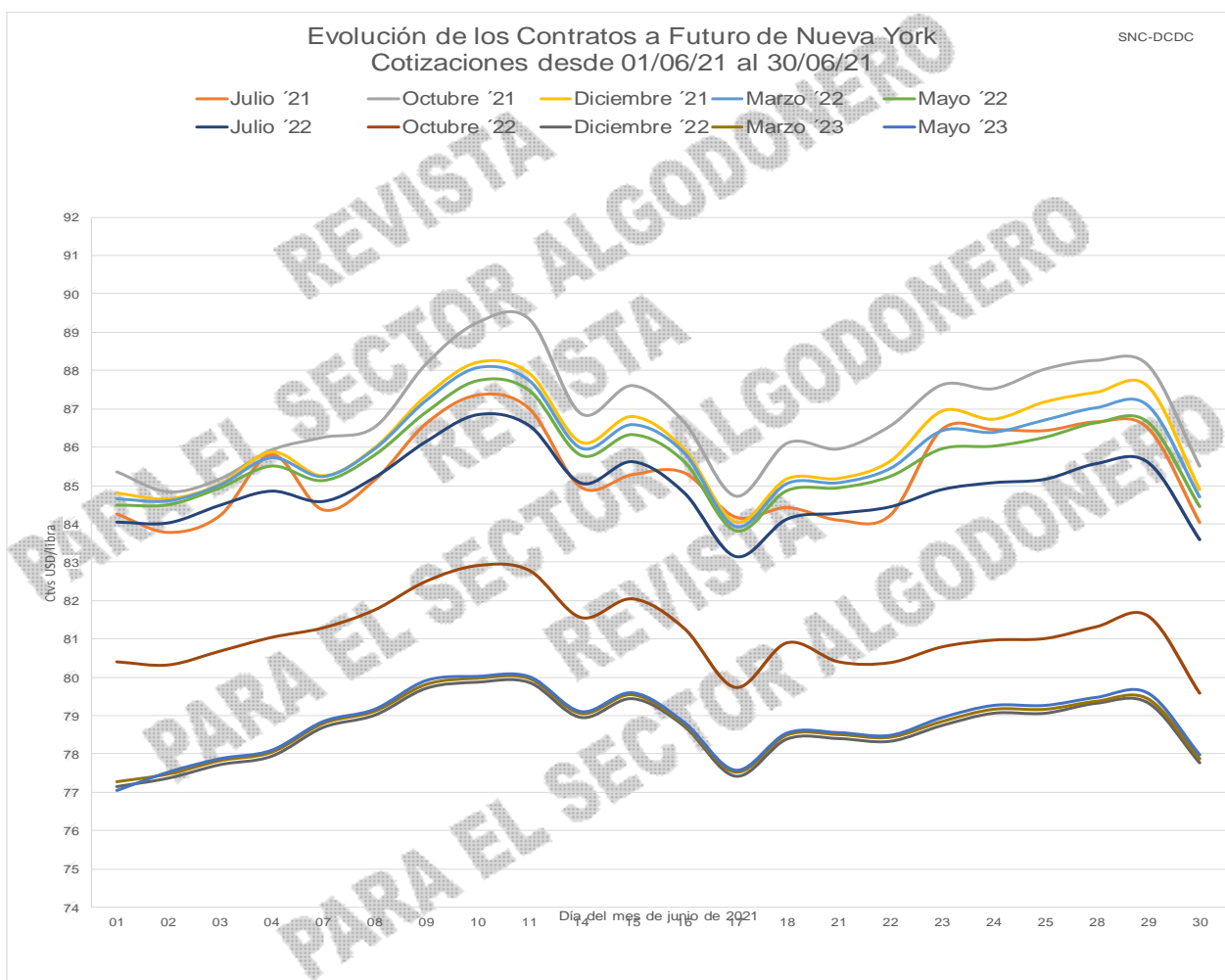
COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Fibra de algodón <sup>1</sup> (ctvs. USD)									
Periodo	Grado								Precio Referen. FUTURO
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs del 03-06-2021	79,00	s/c	77,00	75,00	72,00	68,00	67,00	66,00	s/c
Desde las 0 hs del 10-06-2021	80,00	s/c	78,00	76,00	73,00	69,00	68,00	67,00	s/c
Desde las 0 hs del 17-06-2021	81,00	s/c	79,00	77,00	74,00	70,00	69,00	68,00	s/c
Desde las 0 hs del 24-06-2021	81,00	s/c	79,00	77,00	74,00	70,00	69,00	68,00	s/c
Desde las 0 hs del 01-07-2021	82,00	s/c	80,00	78,00	75,00	71,00	70,00	69,00	s/c
Prom. Mensual	80,60	s/c	78,60	76,60	73,60	69,60	68,60	67,60	s/c
Máx. Mensual	82,00	s/c	80,00	78,00	75,00	71,00	70,00	69,00	s/c
Mín. Mensual	79,00	s/c	77,00	75,00	72,00	68,00	67,00	66,00	s/c
Prom. anual	79,35	s/c	77,35	75,35	72,35	68,08	66,12	64,77	s/c
Máx. anual	84,00	s/c	82,00	80,00	77,00	73,00	70,00	69,00	s/c
Mín. anual	73,00	s/c	71,00	69,00	66,00	60,00	57,00	55,00	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: Julio 2021 a Enero 2022



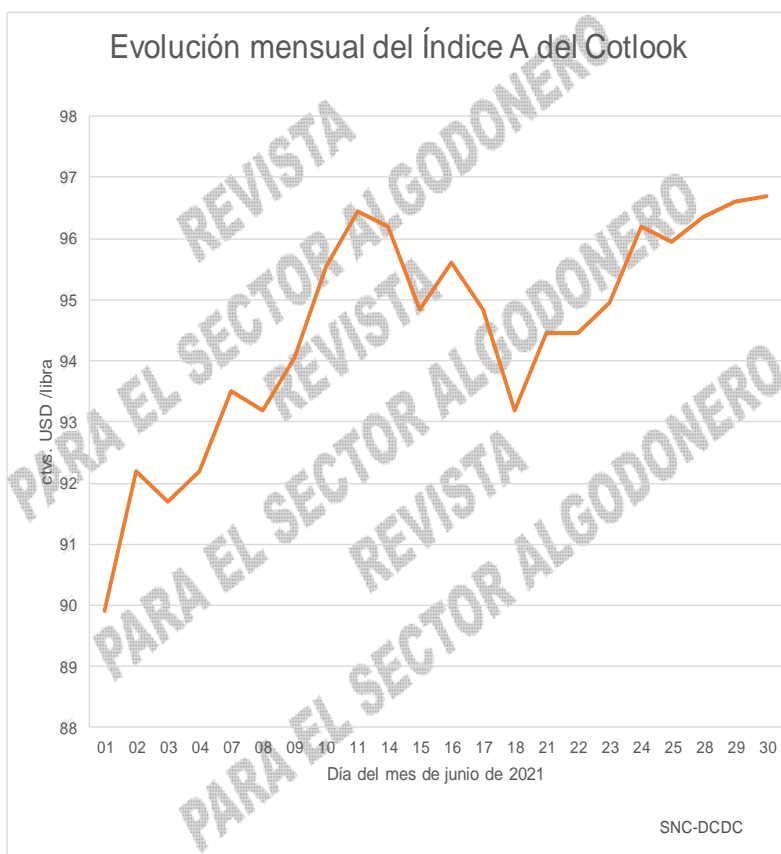
# MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Contrato N° 2 (ctvs USD/libra)										
Fecha	Julio '21	Octubre '21	Diciembre '21	Marzo '22	Mayo '22	Julio '22	Octubre '22	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23
1/6/2021	84,25	85,36	84,81	84,66	84,49	84,04	80,40	77,15	77,27	77,04
2/6/2021	83,77	84,84	84,66	84,61	84,50	84,02	80,32	77,37	77,47	77,52
3/6/2021	84,21	85,18	85,04	85,02	84,94	84,48	80,68	77,72	77,82	77,87
4/6/2021	85,80	85,93	85,88	85,73	85,51	84,85	81,04	77,94	78,04	78,09
7/6/2021	84,36	86,26	85,26	85,24	85,13	84,58	81,29	78,69	78,79	78,84
8/6/2021	85,14	86,53	85,99	85,96	85,80	85,21	81,76	79,01	79,11	79,16
9/6/2021	86,62	88,18	87,34	87,22	86,92	86,15	82,51	79,71	79,81	79,91
10/6/2021	87,36	89,26	88,21	88,07	87,74	86,85	82,92	79,87	79,97	80,02
11/6/2021	87,00	89,34	87,92	87,73	87,48	86,56	82,79	79,86	79,96	80,01
14/6/2021	84,95	86,88	86,13	85,98	85,79	85,06	81,56	78,95	79,05	79,10
15/6/2021	85,28	87,61	86,80	86,59	86,33	85,62	82,05	79,44	79,54	79,59
16/6/2021	85,33	86,66	85,95	85,86	85,63	84,81	81,28	78,73	78,77	78,82
17/6/2021	84,17	84,73	84,06	83,94	83,82	83,14	79,73	77,42	77,52	77,57
18/6/2021	84,42	86,11	85,18	85,06	84,87	84,12	80,90	78,39	78,49	78,54
21/6/2021	84,09	85,96	85,19	85,08	84,94	84,27	80,40	78,40	78,50	78,55
22/6/2021	84,22	86,56	85,64	85,45	85,24	84,44	80,38	78,33	78,43	78,48
23/6/2021	86,46	87,63	86,94	86,43	85,96	84,89	80,79	78,74	78,84	78,94
24/6/2021	86,46	87,53	86,73	86,39	86,03	85,07	80,97	79,06	79,16	79,26
25/6/2021	86,43	88,04	87,18	86,71	86,26	85,16	81,01	79,06	79,16	79,26
28/6/2021	86,66	88,27	87,43	87,03	86,64	85,57	81,32	79,32	79,37	79,47
29/6/2021	86,49	88,14	87,58	87,08	86,65	85,60	81,60	79,33	79,43	79,58
30/6/2021	84,03	85,51	84,90	84,71	84,45	83,58	79,58	77,77	77,87	77,97
<b>Prom. Mensual</b>	<b>85,34</b>	<b>86,84</b>	<b>86,13</b>	<b>85,93</b>	<b>85,69</b>	<b>84,91</b>	<b>81,15</b>	<b>78,65</b>	<b>78,74</b>	<b>78,80</b>
<b>Máx. Mensual</b>	<b>87,36</b>	<b>89,34</b>	<b>88,21</b>	<b>88,07</b>	<b>87,74</b>	<b>86,85</b>	<b>82,92</b>	<b>79,87</b>	<b>79,97</b>	<b>80,02</b>
<b>Mín. Mensual</b>	<b>83,77</b>	<b>84,73</b>	<b>84,06</b>	<b>83,94</b>	<b>83,82</b>	<b>83,14</b>	<b>79,58</b>	<b>77,15</b>	<b>77,27</b>	<b>77,04</b>
<b>Prom. anual</b>	<b>85,42</b>	<b>83,70</b>	<b>82,66</b>	<b>82,37</b>	<b>82,03</b>	<b>81,38</b>	<b>77,88</b>	<b>75,48</b>	<b>76,54</b>	<b>78,01</b>
<b>Máx. anual</b>	<b>94,33</b>	<b>89,34</b>	<b>88,21</b>	<b>88,07</b>	<b>87,74</b>	<b>86,85</b>	<b>82,92</b>	<b>79,87</b>	<b>79,97</b>	<b>80,02</b>
<b>Mín. anual</b>	<b>79,18</b>	<b>77,20</b>	<b>75,41</b>	<b>75,73</b>	<b>75,62</b>	<b>75,32</b>	<b>72,62</b>	<b>70,89</b>	<b>73,18</b>	<b>75,95</b>
<b>Prom. del Termino</b>	<b>71,57</b>	<b>70,81</b>	<b>70,40</b>	<b>71,25</b>	<b>73,11</b>	<b>75,05</b>	<b>75,05</b>	<b>74,63</b>	<b>76,54</b>	<b>78,01</b>
<b>Máx. del Termino</b>	<b>94,33</b>	<b>89,34</b>	<b>88,21</b>	<b>88,07</b>	<b>87,74</b>	<b>86,85</b>	<b>82,92</b>	<b>79,87</b>	<b>79,97</b>	<b>80,02</b>
<b>Mín. del Termino</b>	<b>53,86</b>	<b>54,23</b>	<b>54,37</b>	<b>55,52</b>	<b>57,93</b>	<b>60,73</b>	<b>65,62</b>	<b>68,63</b>	<b>73,18</b>	<b>75,95</b>



## COTIZACIONES DEL ALGODÓN MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha		Índice A
01-jun-21	mar	89,90
02-jun-21	mié	92,20
03-jun-21	jue	91,70
04-jun-21	vie	92,20
07-jun-21	lun	93,50
08-jun-21	mar	93,20
09-jun-21	mié	94,05
10-jun-21	jue	95,55
11-jun-21	vie	96,45
14-jun-21	lun	96,20
15-jun-21	mar	94,85
16-jun-21	mié	95,60
17-jun-21	jue	94,85
18-jun-21	vie	93,20
21-jun-21	lun	94,45
22-jun-21	mar	94,45
23-jun-21	mié	94,95
24-jun-21	jue	96,20
25-jun-21	vie	95,95
28-jun-21	lun	96,35
29-jun-21	mar	96,60
30-jun-21	mié	96,70
<b>Prom. mens.</b>		<b>94,50</b>
<b>Máx. mens.</b>		<b>96,70</b>
<b>Mín. mens.</b>		<b>89,90</b>
<b>Prom. anual</b>		<b>91,32</b>
<b>Máx. anual</b>		<b>98,50</b>
<b>Mín. anual</b>		<b>84,75</b>



# MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Fibra de algodón <sup>1</sup> (USD)									Grano de Algodón (USD)			
Fecha 2021	Grado								Industria aceitera <sup>2</sup>			Forraje <sup>3</sup>
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
01-07 al 07-07	1,70	1,69	1,68	1,67	1,61	1,49	1,35	1,28	125,00	s/c	s/c	157,00
08-07 al 14-07	1,73	1,72	1,71	1,70	1,64	1,51	1,37	1,29	125,00	s/c	s/c	156,00

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.

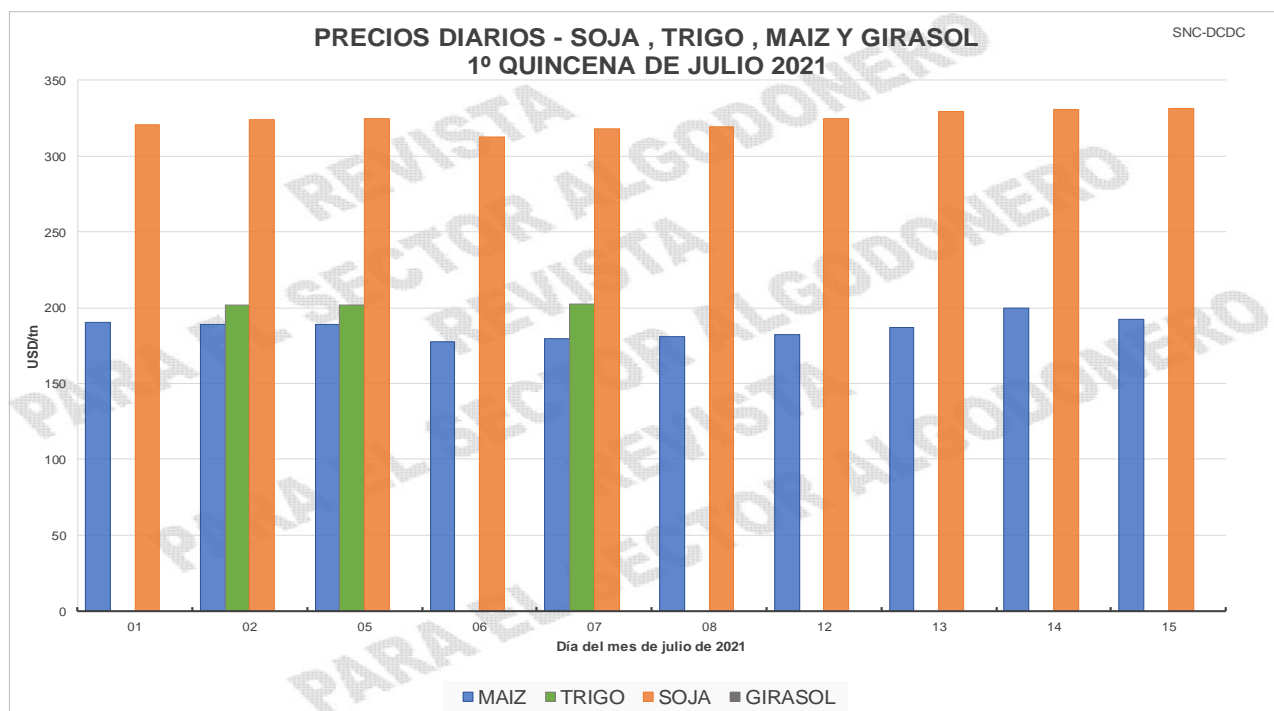
2. Condiciones de pago en pesos: 50% a 30 días y 50% a 60 días de la entrega. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

3. Condiciones de pago: contado. Precios \$ por Ton. + IVA sobre camión. 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 <sup>4</sup> (ctvs. USD)										
Fecha 2021	Grado									Precio de Referencia
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO	
0 hs. del 08-07	83,00	s/c	81,00	79,00	76,00	72,00	71,00	70,00	s/c	
0 hs. del 15-07	85,00	s/c	83,00	81,00	78,00	74,00	73,00	72,00	s/c	

4. "Patrones Oficiales Argentinos". Micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 - Cotizaciones FOB Buenos Aires - Precios USD Cts./Lb. Pago contra embarque - Embarques: Julio 2021 a Enero 2022

VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
1 de julio de 2021	95,76	320,38	s/c	190,53	s/c
2 de julio de 2021	95,79	324,25	201,59	189,11	s/c
5 de julio de 2021	95,88	324,89	201,61	188,78	s/c
6 de julio de 2021	95,91	312,79	s/c	177,67	s/c
7 de julio de 2021	95,94	317,91	202,21	179,80	s/c
8 de julio de 2021	95,99	319,62	s/c	180,75	s/c
12 de julio de 2021	96,09	324,85	s/c	182,33	s/c
13 de julio de 2021	96,12	329,28	s/c	186,85	s/c
14 de julio de 2021	96,16	330,70	s/c	199,56	s/c
15 de julio de 2021	96,18	331,67	s/c	192,35	s/c

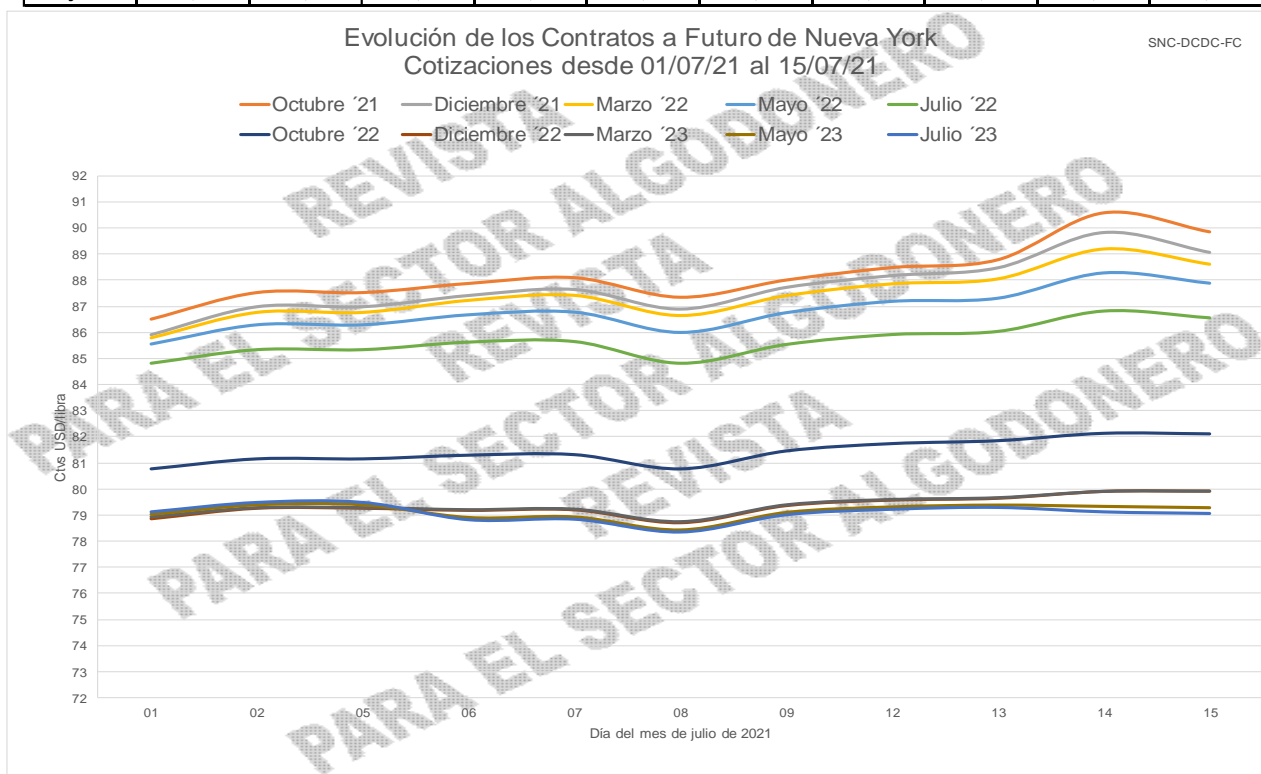


FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)



## MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK										
PRECIO FUTURO CONTRATO Nº2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Octubre '21	Diciembre '21	Marzo '22	Mayo '22	Julio '22	Octubre '22	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23
1-jul-21	86,49	85,90	85,79	85,56	84,83	80,77	78,87	78,92	79,02	79,12
2-jul-21	87,51	86,97	86,76	86,29	85,35	81,15	79,27	79,28	79,38	79,48
5-jul-21	87,51	86,97	86,76	86,29	85,35	81,15	79,27	79,28	79,38	79,48
6-jul-21	87,86	87,40	87,22	86,67	85,64	81,29	79,19	79,20	78,90	78,82
7-jul-21	88,08	87,63	87,41	86,77	85,66	81,31	79,21	79,22	78,92	78,84
8-jul-21	87,33	86,88	86,64	86,00	84,83	80,77	78,72	78,73	78,43	78,35
9-jul-21	87,99	87,71	87,40	86,75	85,55	81,45	79,37	79,39	79,09	79,01
12-jul-21	88,47	88,16	87,85	87,18	85,93	81,73	79,58	79,60	79,30	79,22
13-jul-21	88,77	88,46	88,04	87,30	86,05	81,84	79,65	79,67	79,37	79,29
14-jul-21	90,57	89,81	89,18	88,26	86,83	82,12	79,91	79,92	79,32	79,12
15-jul-21	89,84	89,05	88,60	87,87	86,57	82,10	79,92	79,93	79,27	79,06



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
1-jul-21	94,30
2-jul-21	95,20
5-jul-21	96,20
6-jul-21	96,20
7-jul-21	96,60
8-jul-21	96,80
9-jul-21	96,05
12-jul-21	96,80
13-jul-21	97,25
14-jul-21	97,50
15-jul-21	98,70

