

ÁREA ALGODÓN

# Revista para el sector algodonero

Enero de 2022



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**

# CAMBIOS DERIVADOS DE LA PANDEMIA EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO Y TERRESTRE DE ESTADOS UNIDOS

Corresponde a la Revista de la Situación Mundial del Algodón del Comité Consultivo Internacional del Algodón – Vol. 75, Nº 2, diciembre de 2021

Por Mike McCue, Director de Comunicaciones, CCIA, [www.icac.org](http://www.icac.org)

Cuando se trata de asuntos de expedición y logística en la industria del algodón, no todas las situaciones son iguales. Muchos países, incluidos gigantes como China e India, son productores y consumidores de algodón. Gran parte de la producción nacional permanece en el país para satisfacer las necesidades de la industria textil local, con lo cual se brinda al menos algo de alivio del atasco de tráfico terrestre y marítimo que afecta a gran parte del mundo.

Países como Estados Unidos, que es el principal exportador de algodón del mundo ya que la industria textil nacional nunca se recuperó de la deslocalización que hizo durante las décadas anteriores, y Bangladesh, uno de los principales importadores de algodón cada año en vista de que se cultiva muy poco algodón en el país, dependen completamente de que los envíos internacionales se mantengan estables y predecibles.

## Congestión masiva en los puertos de EE. UU.

Cuando una industria estadounidense sufre desafíos persistentes, no siempre se convierte en un asunto político, salvo cuando los problemas son lo suficientemente generalizados y dolorosos. Este es uno de esos casos.

Las interrupciones de la cadena de suministro son actualmente un problema político porque nadie está libre de luchas. Los frustrados y los que sufren no son sólo los negocios que no pueden llevar sus productos al mercado, sino también los consumidores que no pueden conseguir los productos a los cuales se han acostumbrado a tener a su alcance. Servicios como Amazon prime, que ofrece envíos rápidos y gratuitos en la



mayoría de los productos - algunos de los cuales se pueden entregar el mismo día que se ordenan - sólo han exacerbado el descontento y la ira de los consumidores estadounidenses.

Además, los expedidores marítimos también están mirando hacia el futuro, tratando de averiguar la mejor manera de navegar a través de los desafíos mientras maximizan la rentabilidad, según Neely Mallory, presidente de una de las mayores empresas de logística de Estados Unidos, Mallory Alexander International Logistics en Memphis, Tennessee. 'Para las exportaciones de algodón de EE. UU., muchos expedidores marítimos han optado por enviar contenedores vacíos de vuelta para otra carga bien remunerada, transpacífica, en dirección este', expresó. 'Las cargas con destino al este pueden pagar seis veces más que aquellas en dirección oeste, por lo que a los transportistas les gustaría tener una carga más con destino al este en cada caja si es posible.'

Se cree que la ayuda está en camino, con el anuncio del presidente Joe Biden de un acuerdo de infraestructura bipartidista que incluye una cifra sin precedentes de US\$17.000 millones para mejorar la infraestructura en puertos costeros, puertos interiores y vías navegables, así como en puertos terrestres de entrada a lo largo de la frontera. Mientras que algunos de los proyectos del plan podrían brindar algún alivio a corto plazo - por ejemplo, US\$8 millones en fondos permitirán al Puerto de Savannah en Georgia crear hasta cinco puertos pop-up que liberarán algunos de los bienes raíces críticos más cercanos al mismo puerto - la mayoría de los beneficios que ofrece tomarán años en sentirse sobre el terreno.

## Los problemas existen lejos de las costas

Si bien los puertos reciben mucha atención, justificadamente, ya que los enormes cargueros, transoceánicos y muy cargados que llegaron a estar por docenas en las afueras de los muelles durante semanas seguidas, el problema en los EE. UU. es aún más desafiante debido a que la mayor parte del algodón enviado desde los puertos en las ciudades costeras se cultiva más hacia el interior, principalmente en el sureste y suroeste. Esa fibra necesita llegar de los campos a las desmotadoras y luego a los puertos, pero los



problemas de la industria del transporte por carretera son tan grandes como en los puertos.

En noviembre, el presidente Joe Biden ordenó que dos puertos del sur de California, Los Ángeles y Long Beach, operaran las 24 horas del día, siete días de la semana, en un intento por aliviar la congestión. Sin embargo, su impacto se silenció porque el problema no era solo la congestión en los puertos. De hecho, poco después de que entrara en vigencia la orden de 24/7, el gigante mundial de transporte marítimo Maersk señaló en un viernes reciente que tenía 2.000 vacantes disponibles para camioneros, la mitad de las cuales no se utilizaron.

Existen cuatro razones principales para ello:

1. Los almacenes están llenos, así que no hay dónde guardar los productos que llegan al puerto.
2. Existe una grave escasez de chasis disponibles que los camiones necesitan para transportar la carga.
3. Los camioneros no tienen nada que ver con sus contenedores vacíos porque los puertos, donde normalmente estarían almacenados, no los aceptan.
4. Simplemente no hay suficientes camioneros.

‘Uno de los grandes problemas a los que se enfrentan los transportistas intermodales es el suministro de chasis de contenedores. Existe escasez en prácticamente todos los centros ferroviarios y portuarios de Estados Unidos. La Autoridad Portuaria de Georgia en el Puerto de Savannah ha autorizado a los expedidores a utilizar cualquier chasis para cualquier carga,’ señaló Mallory.

Agregó que la escasez de conductores, camiones y chasis ha ejercido presión sobre las tasas de acarreo (drayage) intermodal, con aumentos en el precio del combustible que se suman también al costo del acarreo (drayage). ‘Cada uno de estos aumentos en las tasas se suma al modelo de costos finales del algodón estadounidense en los mercados mundiales en los que competimos diariamente’, indicó.

El Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA, por sus siglas en inglés) espera un gran año para las exportaciones estadounidenses a muchos destinos. La cosecha, que está un poco retrasada esta temporada, ejercerá presión sobre la cadena de suministro a partir de enero, con una presión adicional en aumento para la segunda mitad de las exportaciones del año.



Por último, parece que no existen muchas buenas opciones que Estados Unidos pueda tomar para mitigar los impactos de sus desafíos logísticos. Los puertos más pequeños como los de Oakland, California y Charleston, Carolina del Sur, estaban aliviando la presión al eliminar parte del desbordamiento de los puertos más grandes cuando comenzó la crisis, pero no son inmunes a los desafíos de mano de obra y disponibilidad, por lo que rápidamente se quedaron atrás también. Y una vez que las demoras comienzan a acumularse, ponerse al día es un proceso muy doloroso y requiere mucho tiempo. Por cada día que se pierda un negocio en el puerto, se necesita una semana para ponerse al día, lo cual empuja el regreso a la normalidad cada vez más lejos hacia el futuro. Mallory indicó que la mayoría de las fuentes de la industria creen que la logística será un desafío hasta el tercer trimestre de 2022 como mínimo.

Al final, es importante recordar que este es un problema de la cadena de suministro global, no uno interno, por lo que limpiar sus propios puertos no ayudará a un país si los puertos a los que se envía la fibra todavía tienen problemas y no pueden aceptar la carga. Sin embargo, por frustrantes que sean, los retrasos brindan la oportunidad de repensar cómo se harán las cosas en el futuro, mediante el ofrecimiento a las empresas de la probabilidad de evaluar asuntos tales como depender totalmente de las cadenas de suministro que se extienden miles de kilómetros por todo el mundo. El inventario justo a tiempo, por ejemplo, ofrecía muchas ventajas, pero realmente no puede manejar los volúmenes vistos en la actualidad, en los que las empresas vuelven a mantener el inventario para tener existencias residuales a mano cuando sea necesario. Un medio de incentivar adecuadamente a los camioneros y trabajadores de almacén contribuiría en gran medida a garantizar que la carga, una vez entregada, pueda cargarse rápidamente en un buque saliente o en camiones para su entrega al interior de un país.

Al igual que muchos otros desafíos y problemas que han surgido durante la pandemia de Covid-19, lo mejor que pueden hacer muchas empresas es utilizar estos momentos difíciles para prepararse para la acción cuando inevitablemente llegue la recuperación - y lo más importante, averiguar cómo prepararse mejor y tener listas prácticas empresariales más resistentes cuando se presente el próximo desastre mundial.

Sobre el autor: Mike ha sido un profesional de las comunicaciones durante más de 30 años, la mayoría de ellos dedicados a la dirección de una variedad de revistas comerciales de prensa, incluida la revista Cotton International y The Cotton Yearbook. En el CCIA, es responsable de la comercialización, todas las comunicaciones externas e internas, incluido el Informe Anual y la organización de los eventos del Día Mundial del Algodón. El Comité Consultivo Internacional de Algodón – CCIA es una organización de 29 miembros actualmente interesados en el algodón y la cadena de valor textil. El CCIA, formado en 1939, es el único organismo intergubernamental para los países productores, consumidores y comerciales del algodón y es uno de los siete únicos Organismos Internacionales de Productos Básicos que reconoce las Naciones Unidas. EL CCIA se estableció mediante el consenso gubernamental para tratar exclusivamente asuntos técnicos, estadísticos y normativos relacionados con el algodón.



# 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

Al igual que en diciembre, las precipitaciones totales del mes de enero resultaron inferiores a las normales para la época del año en toda el área algodonera nacional. En el oeste de la región, es decir en el centro-oeste de Chaco y Formosa, norte de Santiago del Estero y noroeste de Santa Fe, los acumulados mensuales fueron, en general, entre 50 y 100mm inferiores a las normales para el mes de enero. En el este del área, este de Chaco y Formosa, noreste de Santa Fe y en Corrientes, el déficit fue aún mayor, con acumulados entre 100 y 150mm por debajo del valor normal del mes, e incluso entre 150 y 200mm en la zona de Resistencia-Corrientes. (Figura 1).

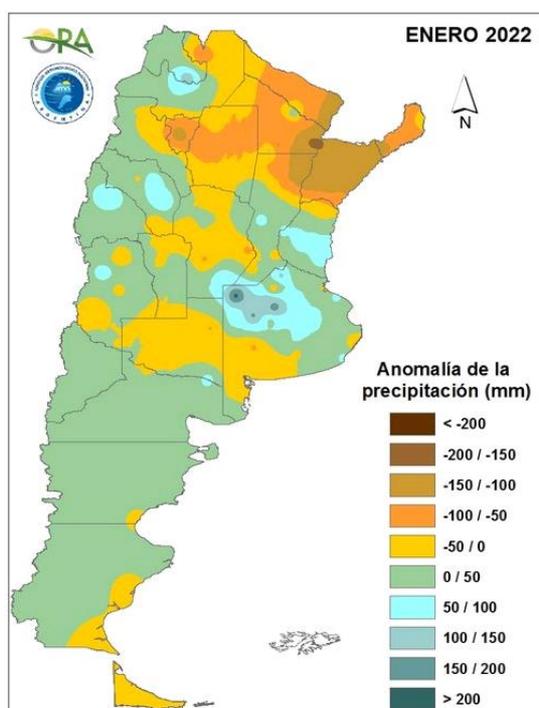


Figura 1



La FIGURA 2 muestra en barras azules las precipitaciones mensuales de Las Breñas, como ejemplo representativo de la región algodonera principal. Se puede ver que durante la última campaña solo en noviembre las lluvias reportadas superaron a las normales; mientras que en diciembre como en enero se encontraron muy por debajo de la mediana del mes; en tanto que en lo que va de febrero las precipitaciones acumuladas fueron escasas o nulas en la mayor parte de la región.

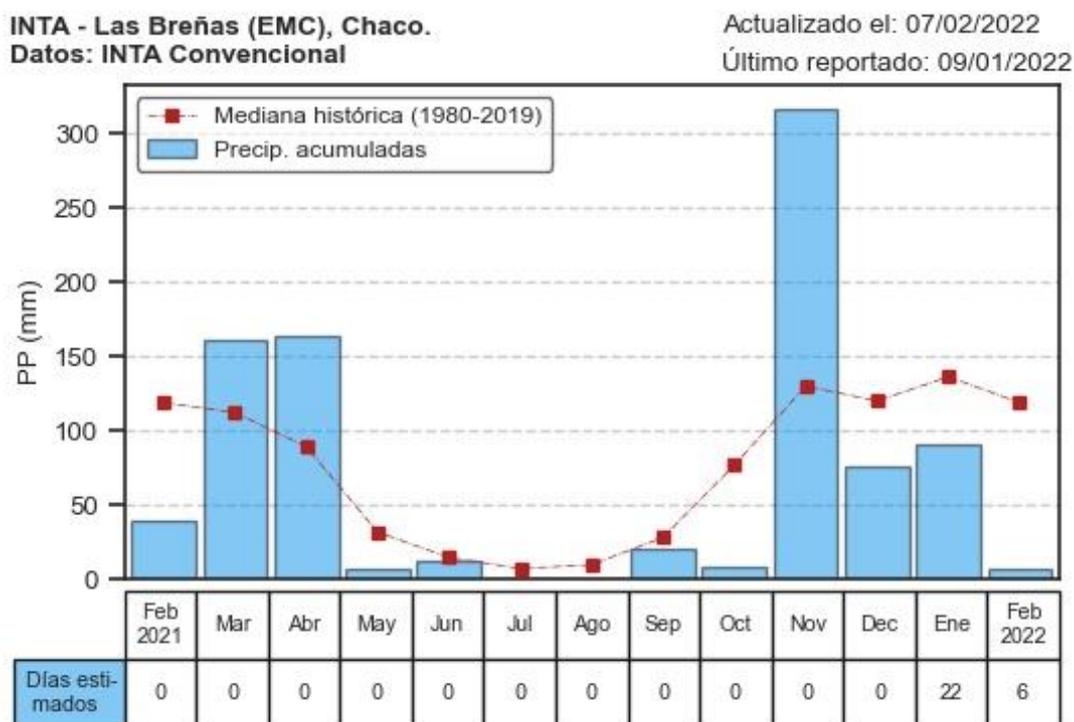


Figura 2

La FIGURA 3 muestra el seguimiento de las reservas hídricas en el suelo para lotes destinados a algodón en Las Breñas. Se puede observar cómo los niveles de humedad decrecen continuamente a partir de mediados de diciembre, solo con algunas recargas pequeñas e insuficientes. Desde mediados de enero los almacenajes se encuentran por debajo del punto de marchitez permanente (línea roja), alejándose del intervalo considerado normal (franja verde) y acercándose actualmente al mínimo histórico (línea punteada gris). Este comportamiento estimado obedece a la escasez de lluvias de los últimos meses y a las altas temperaturas registradas, incluyendo una ola de calor en enero que duró dos semanas en el NEA, con persistencia de temperaturas máximas superiores a los 35-40°C durante un periodo prolongado.



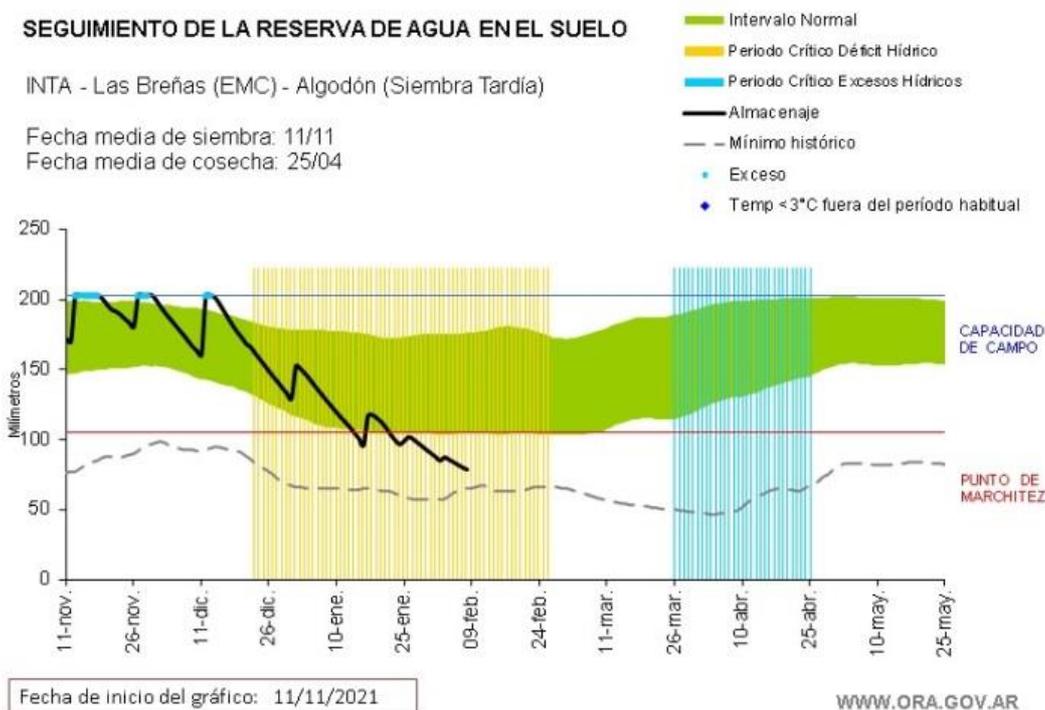


Figura 3

## PERSPECTIVAS PARA LA CAMPAÑA 2021/2022

### TEMPERATURA

Se observa que este período trimestral puede ser algo más cálido que lo habitual en el este de Salta y de Santiago del Estero, Formosa, Chaco, norte de Santa Fe, Corrientes y Misiones.

### PRECIPITACIÓN

El pronóstico de precipitación para el trimestre enero-febrero-marzo muestra valores inferiores a los normales en todo el Litoral y este de Formosa, de Chaco y de Santa Fe; mientras que muestra valores normales en el resto de Chaco, Formosa y en Santiago del Estero. El SMN recomienda el seguimiento de los pronósticos de menor escala (diaria y subestacional), como así también los informes de diagnóstico y monitoreo dentro de las zonas que vienen siendo afectadas por sequía hidrometeorológica, principalmente en la región del Litoral y Patagonia.



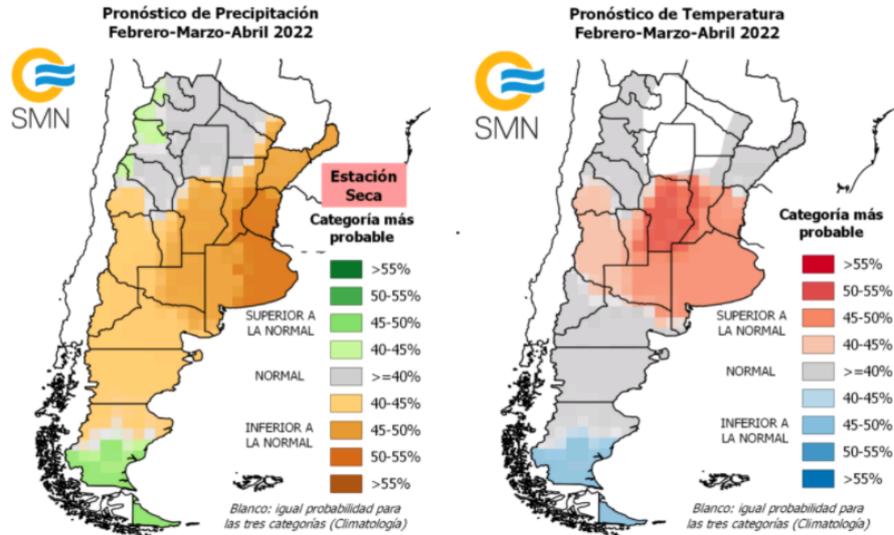
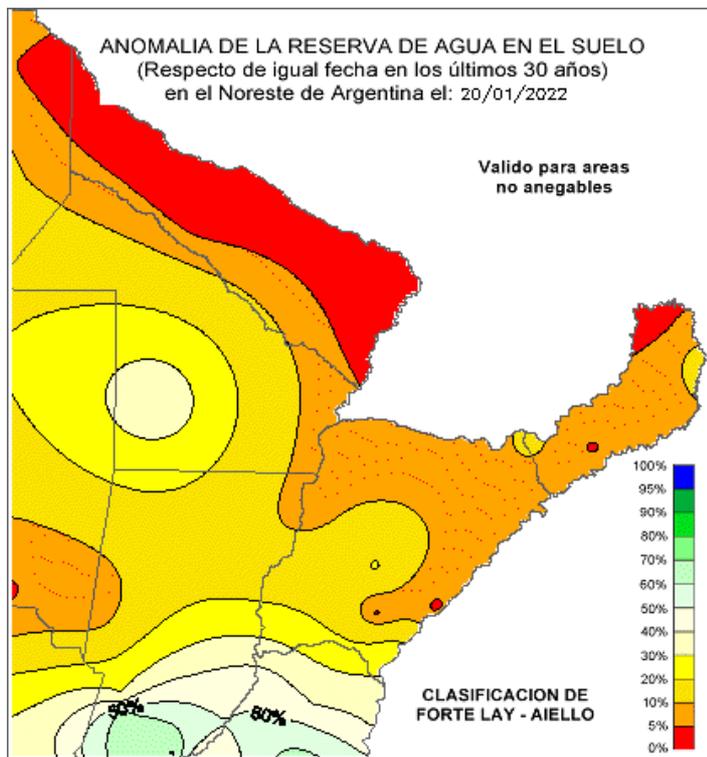


Figura 4. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gov.ar/pronostico-trimestral>

En relación al Pacífico ecuatorial, la temperatura del mar se corresponde con un evento La Niña. Además, los efectos atmosféricos de La Niña siguen activos, con lo cual se considera que el ciclo frío continúa, aunque débil. La duración del mismo sigue estimándose hasta el trimestre MAR-ABR-MAY 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

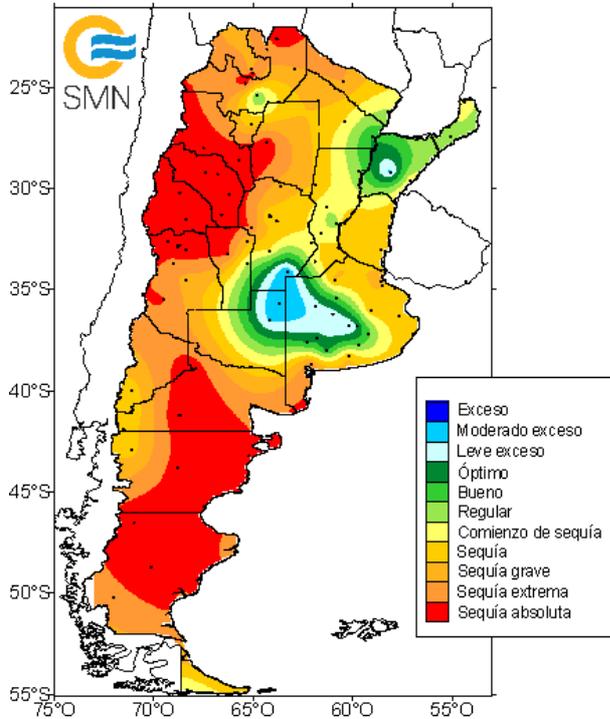
- < 5 Extremadamente más seco que lo habitual.
- 5-20 Mucho más seco que lo habitual.
- 20- 40 Más seco que lo habitual.
- 40- 60 Aproximadamente normal para la época.
- 60- 80 Más húmedo que lo habitual.
- 80-95 Mucho más húmedo que lo habitual.
- 95 > Extremadamente más húmedo que lo habitual

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

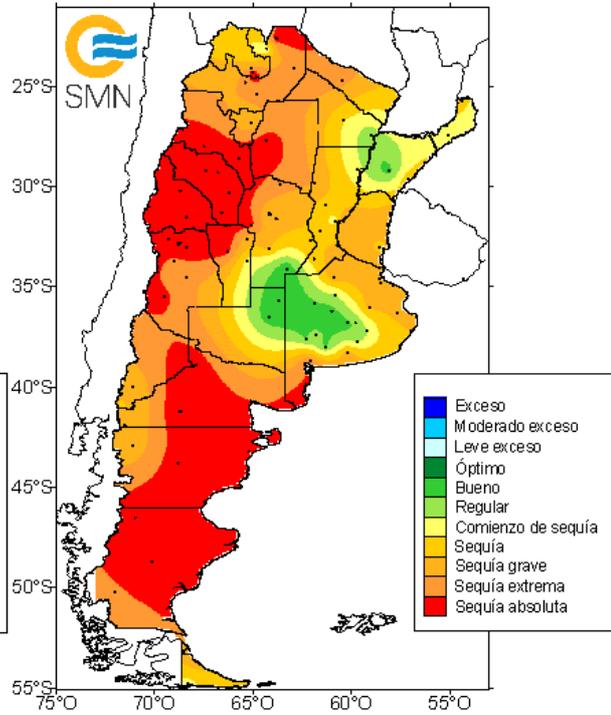


# BALANCE HÍDRICO

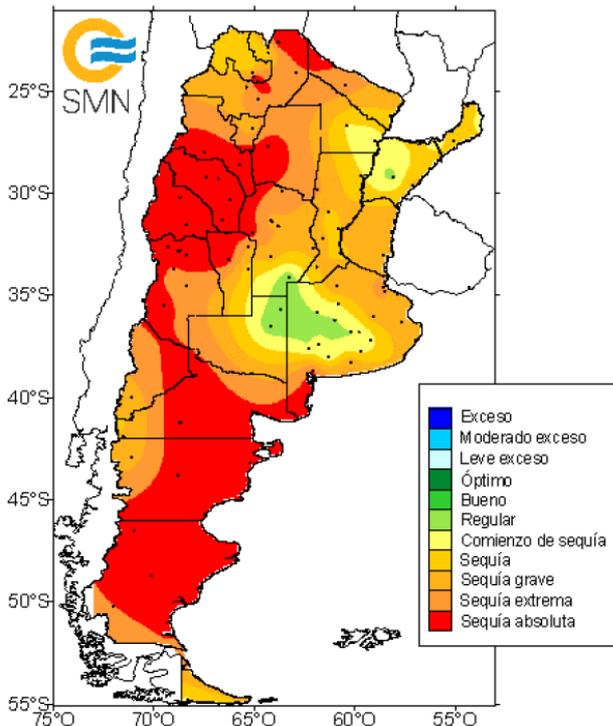
Decádica al 20 de diciembre de 2021



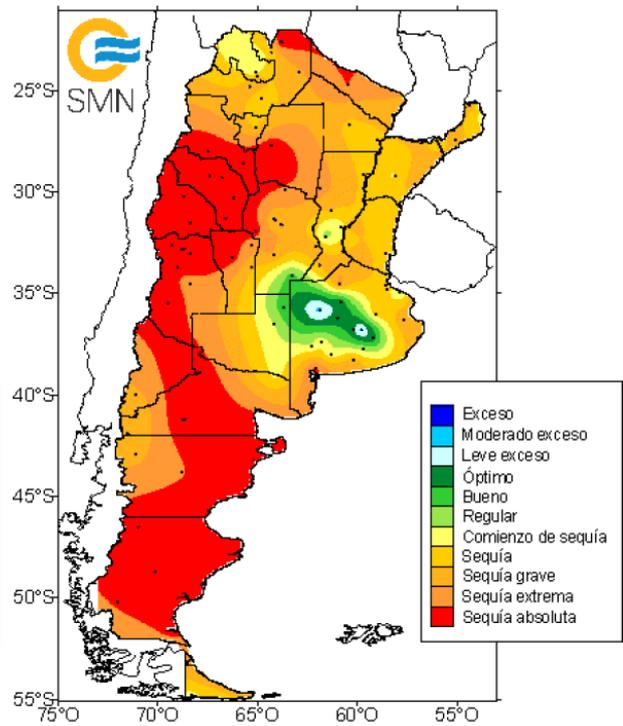
Decádica al 31 de diciembre de 2021



Decádica al 10 de enero de 2022



Decádica al 20 de enero de 2022



# TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DE ALGODÓN

## COMENTARIO DE CULTIVO

El área sembrada, a nivel país, correspondiente a la campaña algodонера 2021/22, según los datos de la Dirección de Estimación Agrícola, ocupa una superficie de 508.247 ha.

La provincia del **Chaco** presenta en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña un desarrollo que se encuentra fenológicamente en etapas de plena floración y comienzo de formación de cápsulas en aquellos lotes más adelantados, las lluvias registradas en la última semana, con distribución bastante generalizada trajo alivio al estrés hídrico de los lotes; mientras que en la delegación Charata, presenta un panorama similar ya que las precipitaciones registradas durante inicios del presente período acompañó el desarrollo del cultivo, revirtiendo las condiciones de estrés por altas temperaturas y escasa humedad que venía prevaleciendo. En zonas puntuales el caudal pluviométrico fue del orden de los 15 a 90 mm. El cultivo se encuentra transitando las primeras etapas reproductivas desde pimpollado a formación de las primeras cápsulas.

Asimismo, podemos mencionar que en la provincia de **Santiago del Estero**, más precisamente en la zona de la delegación Quimilí (se estima un aumento de la superficie de un 10 a 20% respecto de la campaña anterior) el cultivo se encuentra transitando, en su mayoría, la floración y, en menor proporción, en estado vegetativo; presentando un desarrollo bueno, aunque una nueva semana con altas temperaturas y escasez hídrica comienzan a hacer visibles síntomas de afección por esta situación climática.

Por su parte, resaltar que en la provincia de **Santa Fe** el cultivo en la delegación Avellaneda evoluciona en condiciones muy variables. Fenológicamente la mayoría de los lotes se encuentra en floración y llenado de bocha. La sequía está afectando algunas zonas, provocando aborto de flores y pérdida de bochas; mientras que en otras parcelas donde se han registrado precipitaciones el cultivo manifiesta signos de recuperación.

Las últimas lluvias en la provincia de **Salta** permitieron recuperar condiciones favorables ya que la ocurrencia de falta de precipitaciones y las altas temperaturas en la primera mitad de enero aceleraron un poco el ciclo. A pesar de ello, el cultivo se mantiene en



buenas condiciones, en especial los cuadros bajo riego donde los más adelantados comienzan a transitar la floración.

Provincia	Área a sembrar (ha)	Avance de siembra					
		23/12 (%)	30/12 (%)	06/01 (%)	13/01 (%)	20/01 (%)	27/01 (%)
Chaco	222.400	83	88	90	100	100	100
Santiago de Estero	209.400	46	89	100	100	100	100
Formosa	7.447	65	100	100	100	100	100
Santa Fe	50.200	97	100	100	100	100	100
Corrientes							
Salta	12.200	60	62	64	70	70	100
Córdoba	1.500	100	100	100	100	100	100
La Rioja							
Catamarca							
Entre Ríos							
San Luis	5.100	100	100	100	100	100	100
Misiones							
<b>Total País</b>	<b>508.247</b>	<b>69</b>	<b>89</b>	<b>95</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>

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

## COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

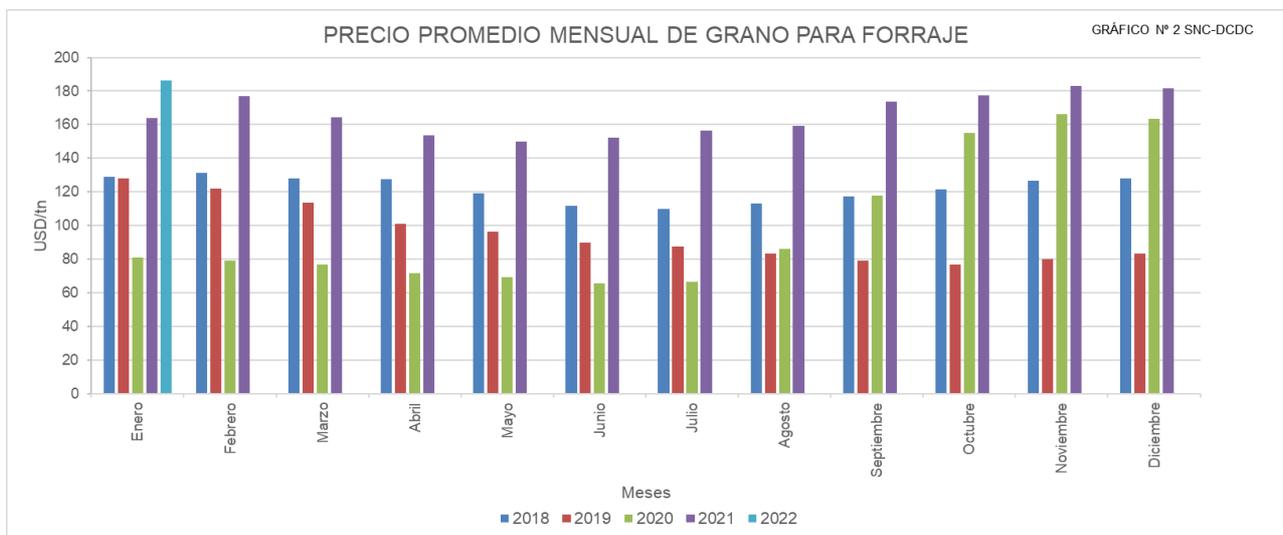
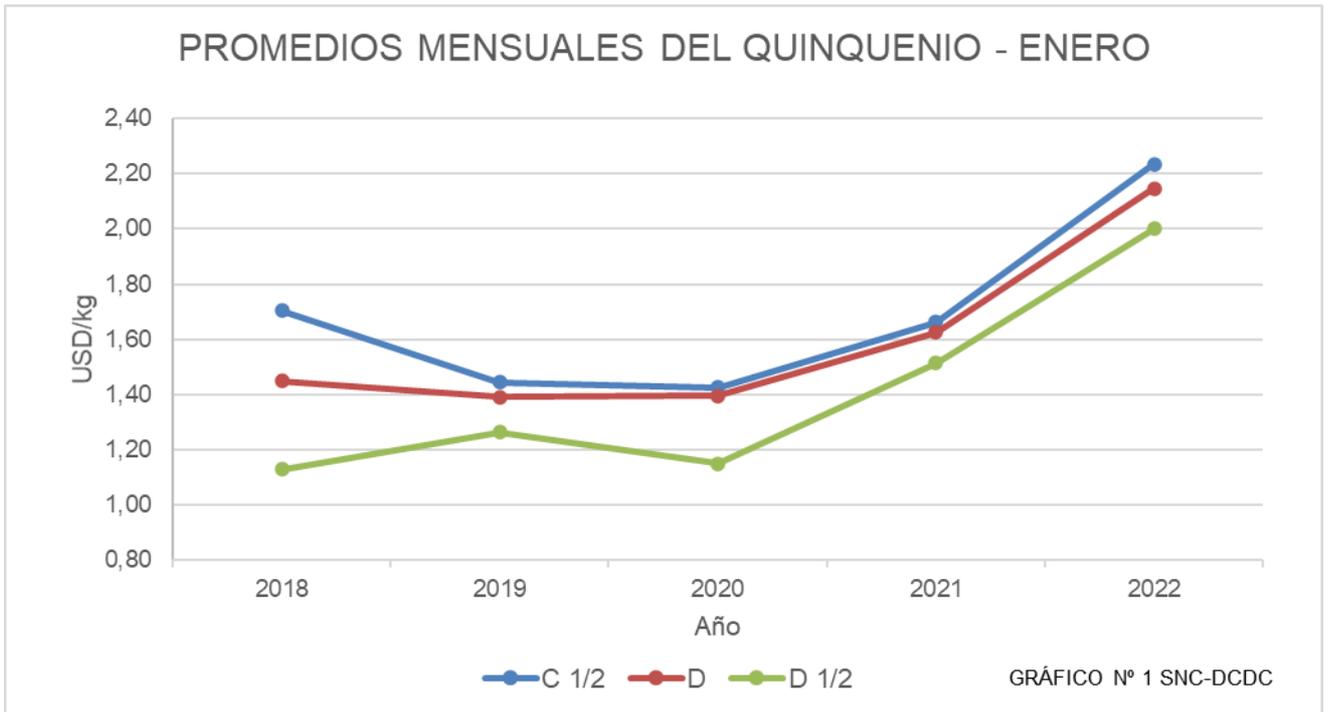
Las cotizaciones promedio de las calidades C½, D y D½ en enero de 2022, en sintonía con lo experimentado en los últimos meses del año pasado, registraron un incremento destacado respecto de los valores con los cuales cerró 2021. En su comportamiento semanal podemos mencionar que esa tendencia alcista se mantuvo conforme avanzaba el mes, haciéndose más notoria en la última semana. Al realizar el análisis comparativo de los valores obtenidos en el lustro para esta misma fecha se puede visualizar en el Gráfico N°1, que nuevamente y tal como viene sucediendo en los últimos informes, los registros actuales se ubican como los más altos del quinquenio.

En cuanto a los precios de granos para industria aceitera durante enero podemos destacar que tanto Reconquista como San Lorenzo y Avellaneda iniciaron el año sin cotizar, replicando lo sucedido en buena parte del 2021.

Sobre los valores promedios de granos para forraje puesta en desmotadora durante enero 2022, podemos decir que el mismo evidenció signos de recuperación respecto del cierre



del año pasado, con un importante incremento. En su comportamiento semanal se observa que si bien conforme avanzaba enero sus registros fluctuaron, fue en la segunda quincena donde se aprecia el mayor pico de crecimiento. En línea con lo descripto, al cotejar los registros obtenidos en el quinquenio para esta misma época se infiere que el promedio actual se posiciona, como venía sucediendo en los últimos meses del año anterior, como el mejor del período analizado (ver Gráfico N°2).



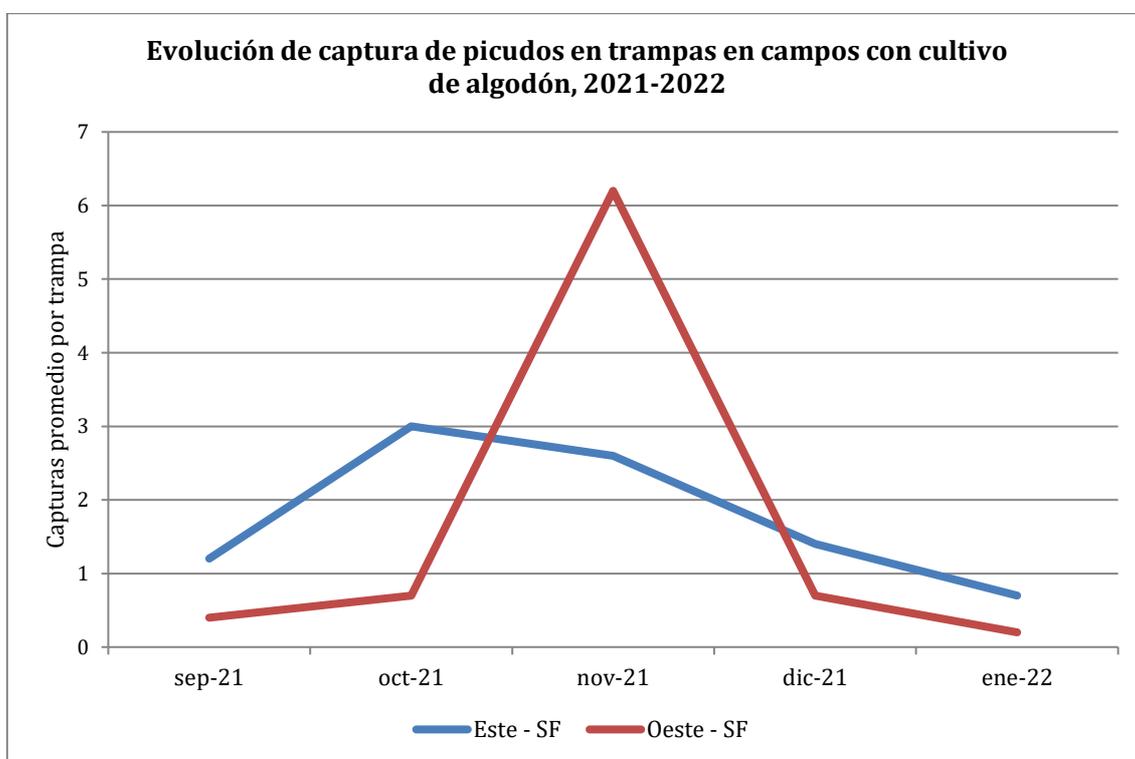
## DESDE LAS PROVINCIAS

### 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

#### EVOLUCIÓN DE CAPTURAS DE PICUDO

En la siguiente figura se presenta la evolución de las capturas. Desde que comenzó la campaña, las mismas fueron inferiores al promedio. Se observa, además, que las registradas en enero fueron muy bajas, siendo típico para la época.



#### ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de enero, tal como se observa en la tabla y gráficos de precipitaciones y temperaturas, las condiciones meteorológicas a las que estuvo expuesto el cultivo en el domo fueron extremas en cuanto a déficit de precipitaciones y altas temperaturas. En primer lugar, cabe separar al domo en dos partes, de la ciudad de Reconquista hacia el norte y hacia el sur. En el primer caso, las precipitaciones fueron muy pocas en el mes con un déficit de alrededor del 90% (acarreado bajas precipitaciones desde diciembre) que sumado a las altas temperaturas, está exponiendo al cultivo de algodón a una



situación extremadamente crítica, en donde los lotes sembrados en primera fecha se encuentran con un número de bochas de entre 8-13 por metro lineal (muy bajo), con apertura prematura (efecto del estrés térmico) lo que está provocando la descomposición parcial de la fibra de éstas cápsulas y sumando el bajo peso de las mismas. Por otro lado, los lotes sembrados en noviembre se encuentran con bajo crecimiento, menor número de bochas que el caso anterior (abortos de estructuras reproductivas a causa del estrés térmico e hídrico) y de menor peso. Se aguardan precipitaciones para evaluar cómo seguiría el cultivo.

Por otro lado, de Reconquista hacia el sur, la situación no deja de ser crítica pero por zonas puntuales las precipitaciones fueron un poco mayores, situación que de alguna manera permite pensar en un segundo ciclo de floración para lotes sembrados en noviembre y aceptar bajos rendimientos para algodones sembrados en octubre que ya se encuentra avanzada la apertura de cápsulas, aunque en la mayoría de los casos de manera prematura, bajo peso de las mismas que según estimaciones, estamos hablando de rendimiento bajos.

De lo anteriormente expuesto también se desprende que hubo un acortamiento del ciclo del cultivo a causa de las altas temperaturas.

En cuanto al estado fenológico del cultivo, en general los de siembra temprana están en llenado de bochas y comienzo de apertura y los sembrados en noviembre en llenado de bochas, pero en ciertas zonas, luego de algunas lluvias, en inicio de pimpollado.

En cuanto a malezas, al no producirse precipitaciones importantes, la mayoría de los lotes se encuentran en general limpios.

En lo que respecta a plagas, no se registran daño de importancia económica en estructuras reproductivas por picudo del algodonoero y tal como se observaba al comienzo de este informe, las capturas son muy bajas o nulas. Por otro lado, se sigue registrando presencia de trips en lotes puntuales (de última siembra) y algo de pulgones.

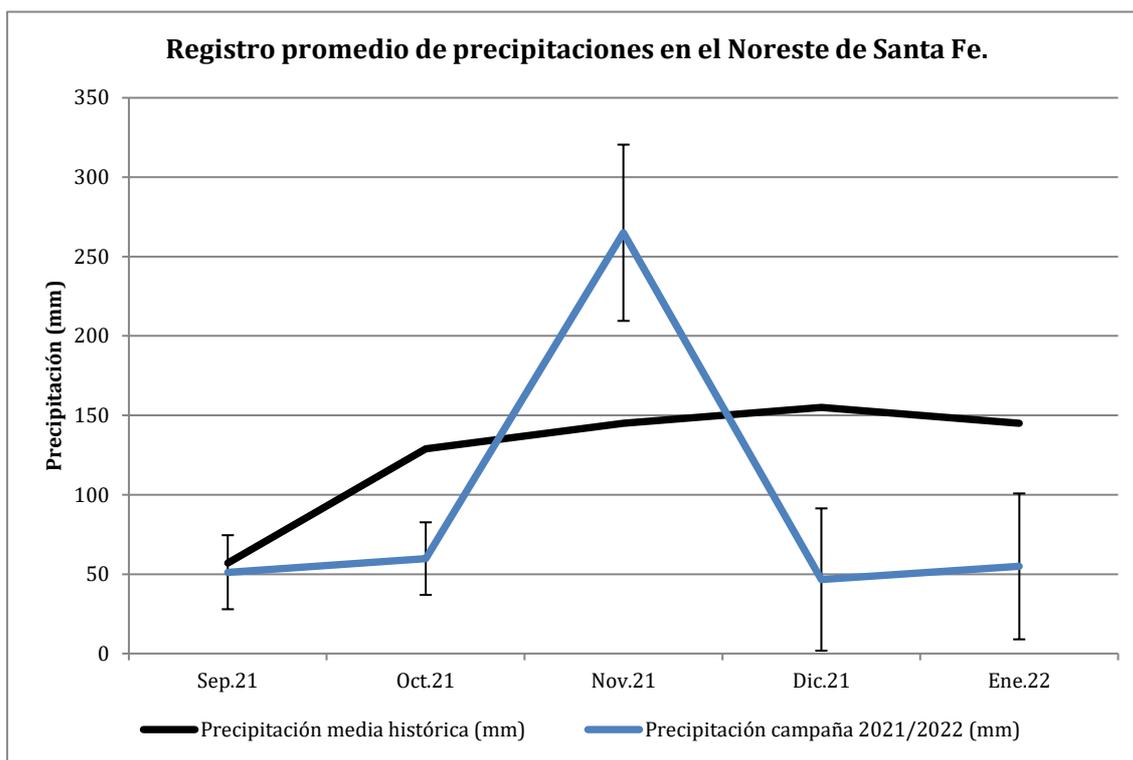


## Evolución de precipitaciones, temperatura y radiación en el Noreste de Santa Fe

### Registro pluviométrico en cada CZS del Este Santafesino (2021/2022).

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Villa Ocampo	102	49	265	68	15
Arroyo Ceibal	42	91	260	145	11
Avellaneda	27	44	310	57	28
Malabrigo	51	47	260	29	110
Romang	62	44	320	25	65
San Javier	60	59	130	18	145
Promedio histórico (INTA Rqta.)	57	130	145	155	145

### Evolución de las precipitaciones en el Noreste de Santa Fe (2021/2022).



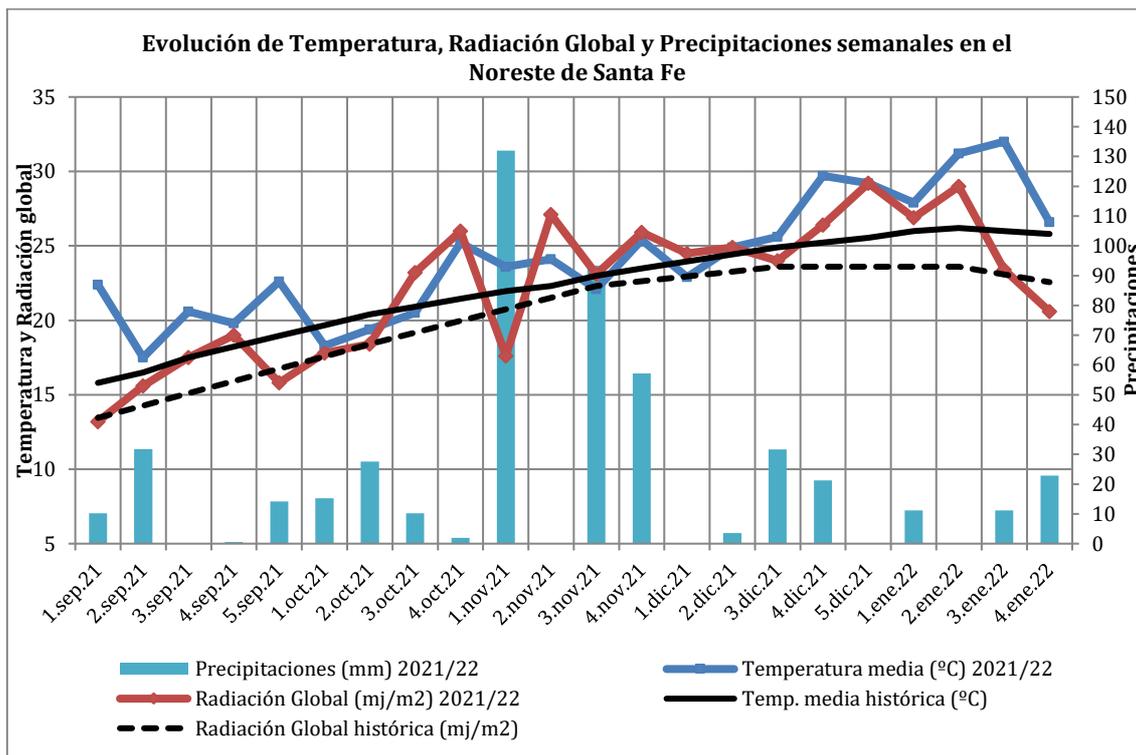
Tal como se observa en la tabla y en el gráfico anterior, las precipitaciones en enero fueron inferiores al promedio histórico en el domo, con un déficit de 100 mm promedio, con una variabilidad del 85%. Sin embargo, tal como se aprecia en la tabla anterior, hacia



el sur del domo fueron superiores respecto al norte, situación que se había producido a la inversa en el mes de diciembre.

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

En el siguiente gráfico se observa que la temperatura media fue superior en 3,4°C al promedio en enero, con un pico a mediados del mes, en tanto que la radiación también fue en promedio superior a la media histórica.



## ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante los primeros quince días del mes de enero las precipitaciones fueron en general escasas en todo el domo, que sumado a las altas temperaturas (ver gráficos), los lotes sembrados en primera fecha que se encontraban en pimpollado/floración fueron afectados con abortos y caída de hojas basales.

En la segunda quincena del mes se produjeron precipitaciones de mayor a menor desde el sur hacia el norte lo que permitió la recuperación de varios lotes en el domo, sin embargo, hay zonas y lotes en estado crítico porque además del estrés hídrico sufrieron estrés térmico lo que no permite una recuperación adecuada. Los cultivos sembrados más tarde actualmente tienen cierto potencial de rendimiento si se producen precipitaciones,



pero los afectados en floración con inicio de llenado de bochas ya se tiene una certera pérdida de rendimiento fundamentalmente en la porción centro/norte del domo.

En general se puede decir que los lotes están en buen estado, con buena implantación y con control de maleza bueno.

Los lotes sembrados en la primera quincena de noviembre están entrando hacia fin de enero a fase de formación de capsulas y los sembrados en la segunda quincena de noviembre y diciembre en fase pimpollado/floración y vegetativa respectivamente.

En cuanto al picudo del algodón, las capturas son bajas y no se registran lotes con daño económico por la plaga.

Por la falta de humedad y calor se empezaron a encontrar plagas de importancia como pulgones, arañuela, trips, chiches e incluso en algunos lotes mosca blanca que llegaron a superar los umbrales de control, por lo que se aplicaron insecticidas sistémicos. En la mayoría de los lotes los daños más altos se dieron con la aparición de pulgones y el complejo de chinches.

Por otra parte, los lotes afectados con herbicidas hormonales se recuperaron bien mediante la aplicación de distintos fertilizantes foliares/desestresantes, pero fue una afectación generalizada en el domo lo que conduce a una preocupación en el sector.

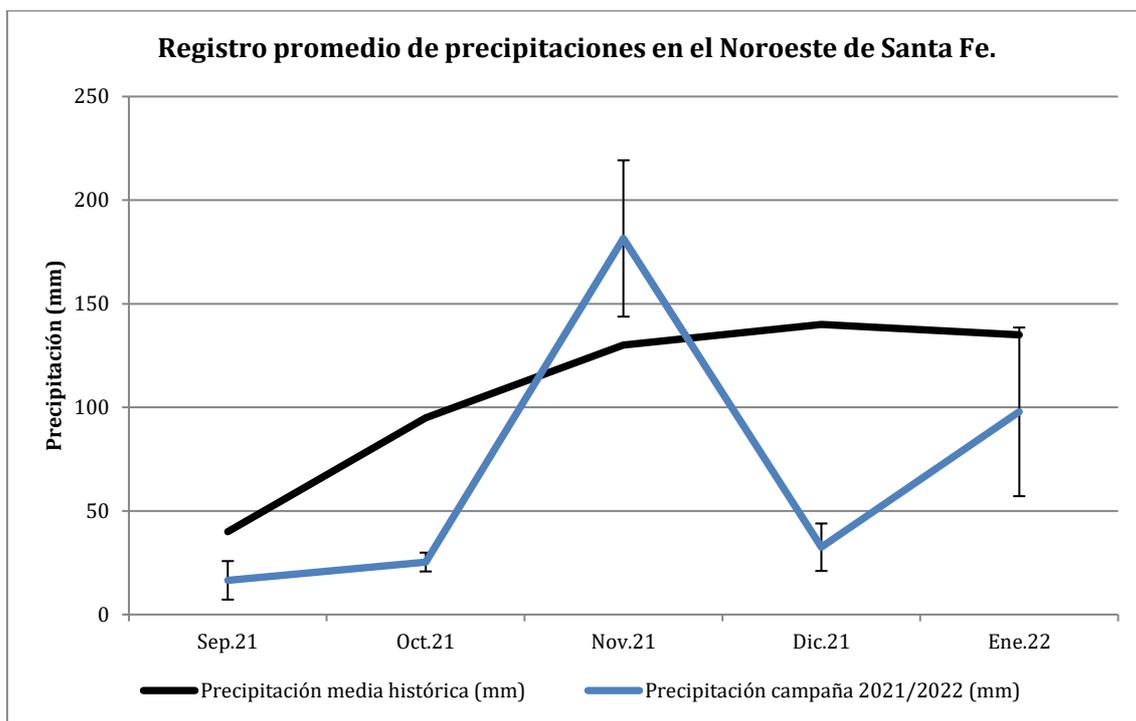
## **Evolución de precipitaciones y temperatura en el Noroeste de Santa Fe.**

### **Registro pluviométrico en cada CZS del Oeste Santafesino (2021/2022).**

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Gato Colorado	20	30	250	50	50
Gregoria Pérez de Denis	10	20	180	40	52
Villa Minetti	8	27	180	23	100
Tostado	28	30	185	24	150
Promedio Villa Minetti	40	95	130	140	135

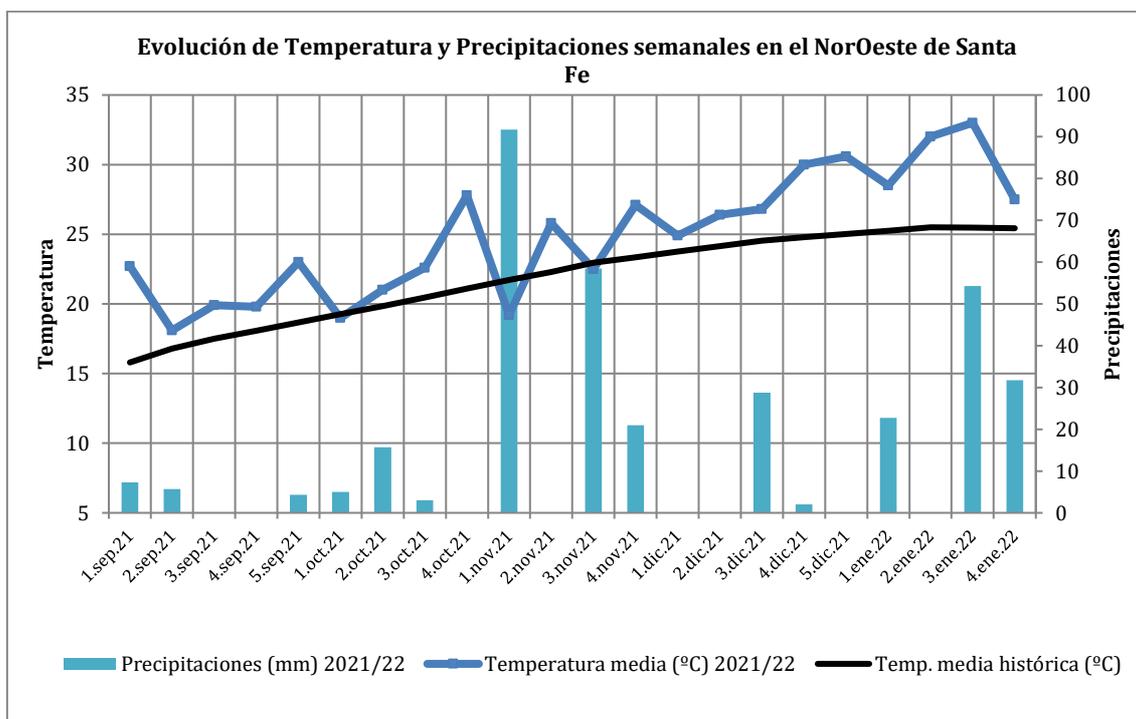


**Evolución de las precipitaciones en el Noroeste de Santa Fe (2021/2022).**



Las precipitaciones en el domo occidental fueron inferiores al promedio histórico en alrededor de 40 mm con una variabilidad del 40% y de mayor volumen en la porción sur del mismo en eventos de la segunda quincena de enero.

**Registro de temperatura y precipitaciones (semanales) en el Noroeste de Santa Fe.**



Como se observa en la gráfica anterior, las temperaturas medias semanales se mantuvieron en promedio 4,8°C por encima a las del promedio histórico; mientras que las precipitaciones fueron en promedio inferiores a la media.

## EL ALGODÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO

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

### ZONA DE RIEGO

En el área de riego del Río Dulce, los lotes cultivados con algodón, en general, presentan un desarrollo muy por debajo del nivel óptimo. Como se mencionó en informes anteriores, el no contar con agua de riego del sistema colectivo (público) para aplicar durante el crecimiento, desarrollo y principalmente en el periodo crítico. Esto, combinado con la escasez de lluvias en los meses de diciembre 2021 y enero 2022 (figura 3, 4) han acarreado consecuencias irreversibles en el desarrollo del cultivo, con un adelantamiento del ciclo, llevando a una precocidad del mismo (figura 2).

En la figura 1 se presenta la precipitación registrada en el campo experimental del INTA Santiago del Estero en lo que va de la temporada 2021-22 y la precipitación media de 20 temporadas en contraste con la evapotranspiración del cultivo ( $ET_c$ ) de algodón para dos fechas típicas de siembra en el área de riego del Río Dulce (octubre y noviembre). Los algodones sembrados en octubre, las precipitaciones de diciembre y enero no llegaron a compensar la  $ET_c$  durante el periodo crítico (floración) y el llenado de cápsulas, a pesar de que las precipitaciones durante el mes de noviembre superaron la media histórica (Fig. 1a). En aquellos algodones sembrados en noviembre las condiciones durante el crecimiento inicial fueron favorables, pero al ingresar en el periodo crítico el balance hídrico fue negativo durante los meses de diciembre y enero (Fig 1b).

La disponibilidad hídrica del sistema de riego del Río Dulce continúa siendo crítica debido a los bajos aportes que está recibiendo el embalse Río Hondo por la falta de precipitaciones en la cuenca Salí-Dulce. Se pronostica una restitución del servicio para febrero de 2022, pero enfocados en el cultivo de algodón, el aplicar riego para esas fechas podría ser perjudicial para aquellos lotes que ya están finalizando su desarrollo.



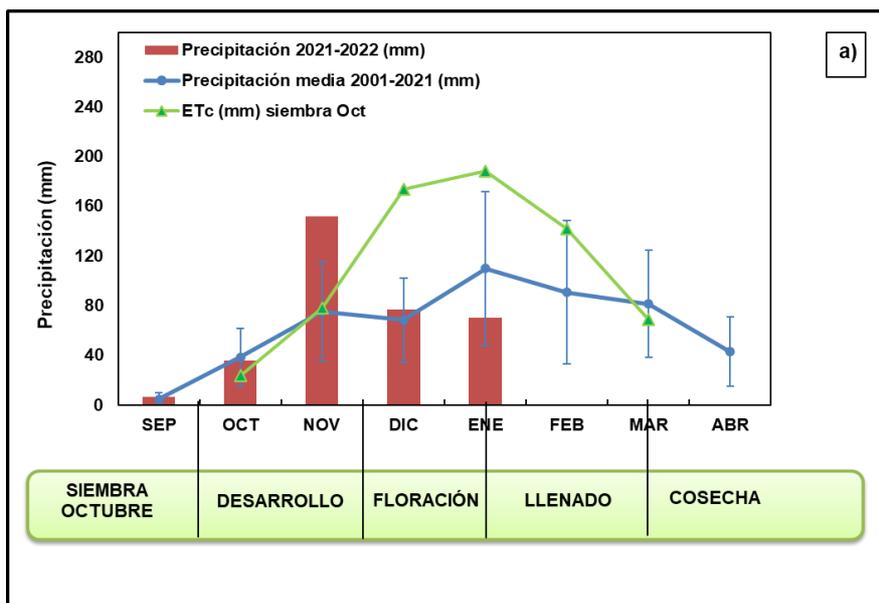


Figura 1a. Evapotranspiración del cultivo ( $ET_c$ ), etapas de desarrollo del cultivo de algodón sembrado en octubre de 2021, precipitación mensual acumulada de la temporada 2021-2022 y la media mensual para 20 temporadas (2001-2021) registrada en la estación meteorológica del INTA Santiago del Estero.

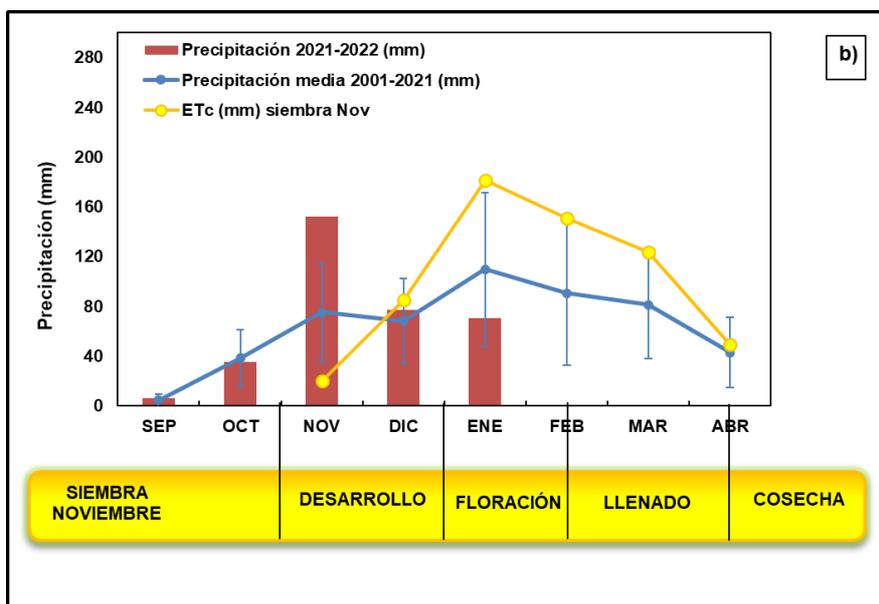


Figura 1b. Evapotranspiración del cultivo ( $ET_c$ ), etapas de desarrollo del cultivo de algodón sembrado en noviembre de 2021, precipitación mensual acumulada de la temporada 2021-2022 y la media mensual para 20 temporadas (2001-2021) registrada en la estación meteorológica del INTA Santiago del Estero.

Estas situaciones hacen que la aplicación del riego en el cultivo sea clave para lograr rendimientos cercanos a los potenciales y achicar las brechas de rendimiento existentes. El sistema de riego del Río Dulce está atravesando una crisis hídrica que debe ser analizada con profundidad por sus gestores en conjunto con los usuarios para lograr garantizar el recurso o bien tomar medidas acordes a las necesidades de los cultivos predominantes en el sistema.

Por otro lado, a principios de mes se incrementó la aparición de arañuela dada la condición de sequía, baja humedad relativa y altas temperaturas. Las lluvias de mediados de enero han revertido esta condición y ha disminuido el ataque. El picudo, por el momento, se encuentra en niveles de captura muy bajos.



*Figura 2. Foto izquierda, algodón sembrado en noviembre sin fertilización, distanciamiento 0,76m. Foto centro, algodón sembrado en octubre con fertilización, distanciamiento 0,52m. Foto derecha, algodón sembrado en octubre, sin fertilización, distanciamiento 0,52m*

*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

La zona recibió el aporte de agua de lluvias en diferentes cantidades. Hacia el norte (Tintina, dep. Alberdi) y sur (Malbran, dep. Aguirre) los mm de agua de lluvia estuvieron por arriba de los 80 mm. Estas precipitaciones fueron bien recibidas, ya que muchos lotes estaban atravesando o comenzando el periodo de floración (Figura 4). Por el contrario, en el centro este de la provincia (Quimili, dep. Moreno), las lluvias caídas, fueron mucho menor a ese valor (figura 4 y 5), con lo cual las necesidades siguen siendo imperiosas para el cultivo.

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



## Comentarios de las condiciones climáticas para Santiago del Estero

El presente mes arrojó un valor medio de temperatura que puede catalogarse como superior al normal (figura 3). Los valores medios de temperaturas máxima de la primera y segunda década (serie de 10 días) se ubican en la primera posición del ranking registrados hasta el momento con las temperaturas más calientes para la provincia. También, al menos un valor de temperatura mínima diaria, así como de temperatura media, se encontraron entre los valores más altos del set de datos para el presente mes.

La precipitación acumulada mensual de enero, luego de 8 eventos, fue de 70,3 mm, representando el 60% del valor promedio de la serie histórica para el mes de enero de la serie “La María”. Con este valor se puede indicar que el actual mes se ha ubicado en el noveno lugar del ranking, como uno de los de baja precipitación para el mes. En lo que va de la presente campaña agrícola, la precipitación acumulada en términos numéricos se encuentra en valores similares al promedio esperable para este momento del año agrícola.

Hubo una mayor cantidad de días con alta insolación en la primera década.

Los vientos provinieron predominantemente desde la dirección nornoreste.

La humedad relativa del ambiente presentó valores muy inferiores al promedio en la primera década. El valor calculado del Índice Temperatura Humedad en la primera y segunda década, en consonancia con los valores elevados de temperaturas máximas diarias registrados, se encontró un 43% y un 44% del tiempo entre las categorías de estrés catalogadas como moderado y severo, respectivamente. En los días 16 y 21 aproximadamente 11 horas, en cada día, se encontraron en la categoría de estrés severo.



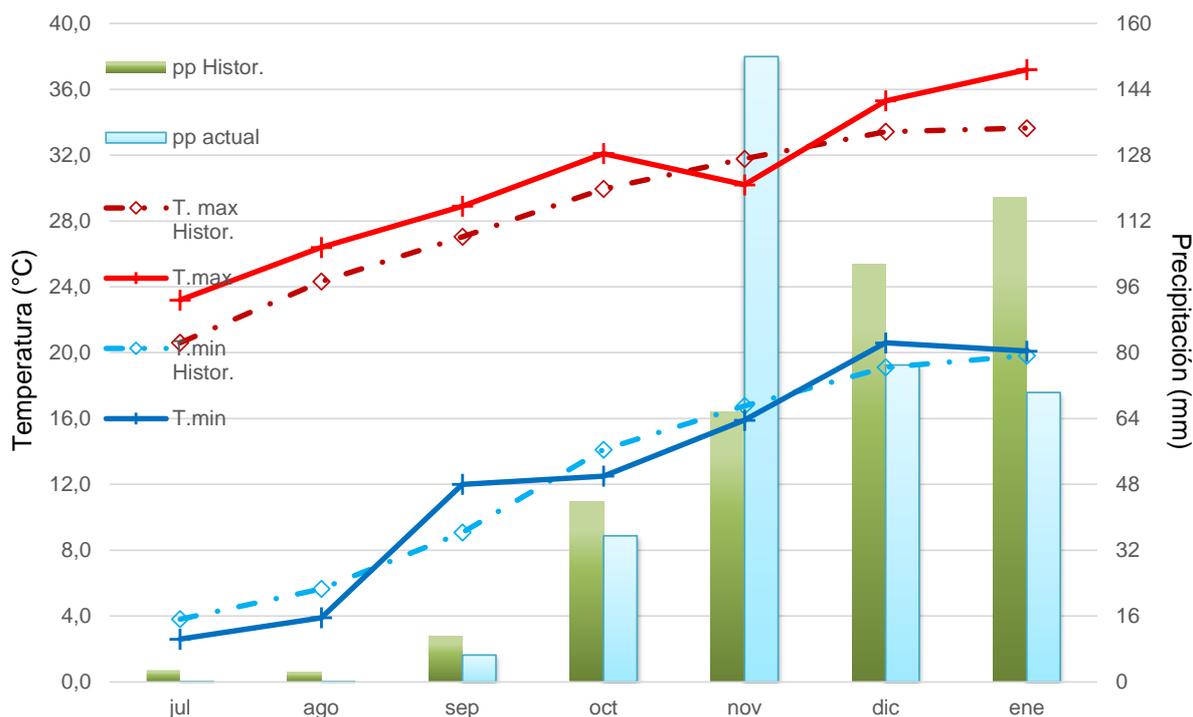
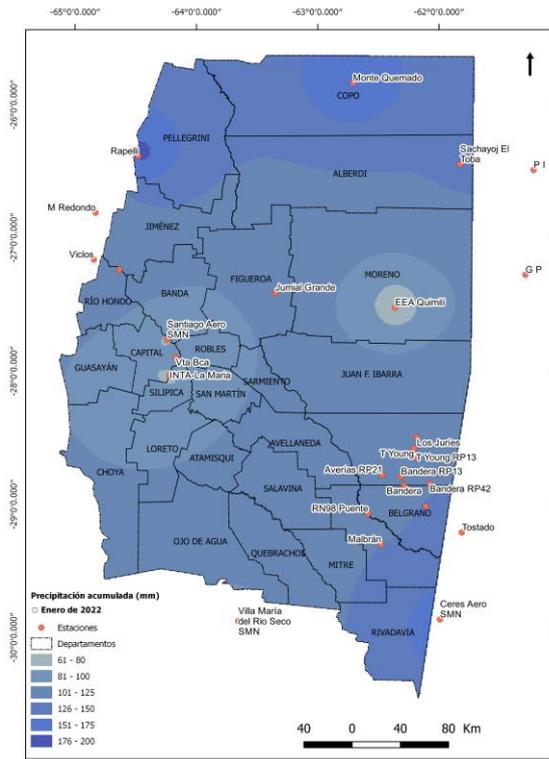


Figura 3. Temperatura máxima promedio mensual y mínima promedio mensual y precipitaciones mensuales y promedio histórico entre julio de 2021 y enero de 2022 para el CEFC (Campo Experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero), provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. [dominguez.nelson@inta.gov.ar](mailto:dominguez.nelson@inta.gov.ar). <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

En base a los datos de las estaciones o puntos pluviométricos confiables a los que se accedió, las precipitaciones variaron desde 63,3mm en EEA Quimilí (dep. Moreno) hasta los 191 en Rapelli (dep. Pellegrini). En la zona de Capital rondó los 70mm a 92mm los registros. En el centro de la provincia, Jumial Grande (dep. Figueroa) sumó 103mm. Hacia la zona noroeste lo registrado varió entre lo indicado para Rapelli y los 130mm para El Charco. En el noreste, Monte Quemado (dep. Copo) acumuló 178,2mm y Sachayoj 129,7mm. Hacia el sudeste varió entre 143mm para Gdia. Escolta, 92mm para Bandera y 79mm en Los Jurés (dep. Belgrano). Del lado de la provincia de Santa Fe, Ceres registró más de 180mm (Figura 4).

Si lo analizamos como anomalía porcentual (Figura 5), durante el mes de enero, la franja central de la provincia presentó anomalías negativas. Hacia la zona de la EEA Quimilí lo acumulado representó un 50% y hacia la zona de Capital, un 65%. En Jumial Grande fue un 85% de lo esperado para este mes. Hacia el Norte, en Monte Quemado y Rapelli la

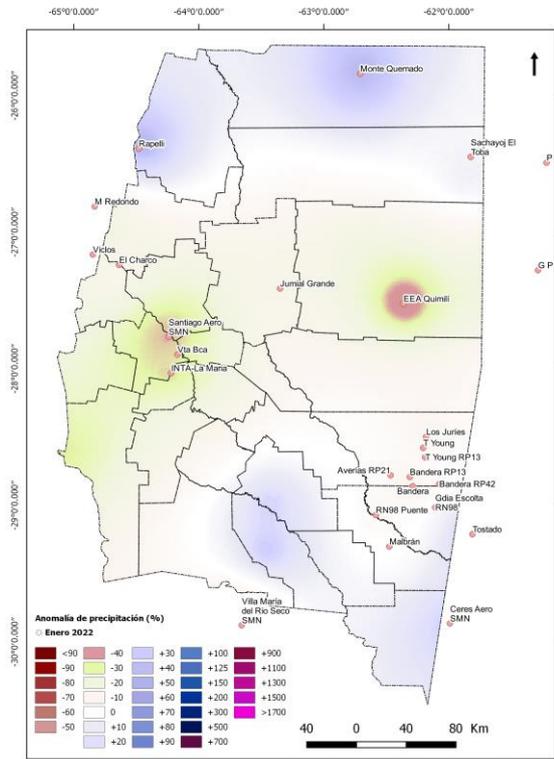
anomalía positiva fue de alrededor del 40%. Hacia el sudeste la anomalía negativa fue entre un 20% y un 10%. Volviéndose positiva hacia el lado santafesino.



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 mapa: Nelson J. Domínguez y Howard van Meer. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA. Método de interpolación: IDW.

Sistema de Información Territorial de Santiago del Estero  
 Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero  
 Centro Regional Tucumán Santiago del Estero

INTA  
 Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca  
 Presidencia de la Nación



Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; A.E.R. Bandera (EEA Quimilí); Servicio Meteorológico Nacional; Ministerio de producción, provincia de Chaco; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, provincia de Tucumán; productores colaboradores. Sistematización de datos y mapa: Nelson J. Domínguez y Howard van Meer. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA. v.3.0. Método: IDW.

Sistema de Información Territorial de Santiago del Estero  
 Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero  
 Centro Regional Tucumán Santiago del Estero

INTA  
 Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca  
 Presidencia de la Nación

Figura 4. Mapa en colores de precipitaciones acumuladas durante el mes de enero de 2022 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 5. Mapa de anomalías en las precipitaciones acumuladas durante el mes de enero de 2022 en relación a los valores históricos medios del mes 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>



# SITUACIÓN INTERNACIONAL

## Las complicaciones logísticas siguen afectando las exportaciones de algodón

Informe del Comité Consultivo Internacional del Algodón al 03/02/2022

El comienzo del Año Nuevo trae esperanza para el futuro y una oportunidad para evaluar el pasado. Iniciamos esta edición de Algodón este mes (CTM, por sus siglas en inglés) con una mirada retrospectiva de cómo el CCIA proyectó la temporada de algodón 2021/22 y cómo esas proyecciones coincidían con la realidad ahora que la temporada 2021/22 está a la mitad.

La primera 'Perspectiva preliminar para 2021/22' se produjo en la edición de Algodón este mes de marzo de 2021. En resumen, en la perspectiva original, el precio del Índice A del Cotlook mostraba aumentos constantes y, en el momento de la publicación, reflejaba un precio de 94,35 centavos de dólar estadounidense la libra. La historia ha demostrado que cuando los precios del algodón son elevados, los productores aumentan la superficie de algodón sembrada. Como resultado de los incrementos previstos en la superficie y la anticipación de menores tasas de abandono debido a los precios más altos, se pronosticó un aumento de la oferta de algodón para la temporada 2021/22. La reforma agrícola propuesta en India se pospuso durante 18 meses para dar más tiempo a negociar con los productores. Como resultado de la demora, el CCIA creía que la superficie sembrada de India permanecería aproximadamente igual para la temporada 2021/22 con la posibilidad de cierta expansión menor en las zonas más grandes productoras de algodón de India, como Maharashtra, Telangana y Gujarat.

La segunda perspectiva para la temporada 2021/22 llegó justo antes del inicio del año comercial (agosto a julio), en la edición de junio de 2021 del Algodón este mes. En esta publicación, el CCIA pronosticaba un aumento global de la producción del 5% a 25,5 millones de toneladas con un incremento de la superficie sembrada en Estados Unidos y África occidental. En Malí se había anunciado precios más elevados y se esperaba que la producción en África occidental aumentaría un 38%, a 1,47 millones de toneladas. Se proyectaba una contracción en la superficie de China, lo cual resultaría en un descenso de la producción a 5,7 millones de toneladas. Estaba previsto una subida del consumo



mundial a 25,3 millones de toneladas impulsado por una recuperación continua de la pandemia. Por último, se anticipaba que el comercio mundial aumentaría a 10 millones de toneladas y que las importaciones se incrementarían en los principales países consumidores de algodón.

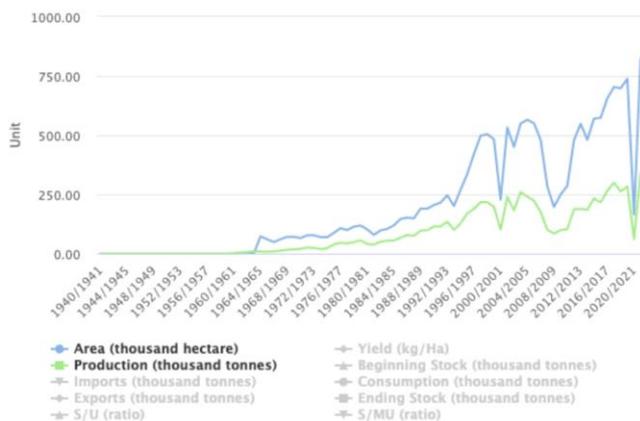
Entonces, ¿qué tan bien resistieron las primeras proyecciones del CCIA para la temporada 2021/22 ahora que esta se encuentra a mitad de camino? Bueno, predecir el futuro siempre es un poco más fácil cuando éste ya ha pasado. Para empezar, el precio de referencia internacional actual del algodón (Índice A del Cotlook) se encuentra en un nivel jamás visto en más de 10 años y en comparación con el precio de marzo de 2021 de 94,35 centavos de dólar estadounidense la libra, el precio actual de 136,45 centavos de dólar estadounidense la libra, el cual representa un incremento del 44,63%. Además del alto nivel de precios actual, la volatilidad de los precios también ha sido alta; sin embargo, esto no es muy inusual si se considera que los productos básicos tienden a tener niveles más altos de volatilidad que otros productos del mercado. La subida del precio estaba en camino durante la edición de marzo de 2021 del Algodón este Mes, pero no estoy seguro de que alguien en la industria pudiese haber anticipado un aumento de más del 44% en el precio a más de 130 centavos de dólar estadounidense la libra. Se previó que el alto precio ayudaría a impulsar incrementos en la superficie sembrada; en particular, se proyectó que India se mantendría a la par o incrementaría ligeramente la superficie sembrada en unas cuantas regiones productoras importantes del país. Actualmente, la superficie mundial cosechada se estima en 33,8 millones de hectáreas, un aumento del 4% con respecto a la temporada anterior. Sin embargo, la superficie sembrada en India de hecho disminuyó en todas las regiones con la excepción de Punjab y Madhya Pradesh, dos de las regiones productoras más pequeñas de India.

En la edición de junio de 2021 del Algodón este mes, se divulgó la primera publicación de las proyecciones de valores numéricos y la narración alrededor de las proyecciones para el año agrícola 2021/22. La producción mundial se pronosticó en 25,5 millones de toneladas. Actualmente, la producción mundial se proyecta en 26,4 millones de toneladas, un incremento del 9% con respecto a la temporada anterior. Una mayor superficie y producción en África occidental, Brasil y Estados Unidos impulsan los aumentos. Sin embargo, es importante tener en cuenta que Brasil y regiones selectas de Australia, dos de los mayores productores de algodón, participan activamente en la siembra. En la

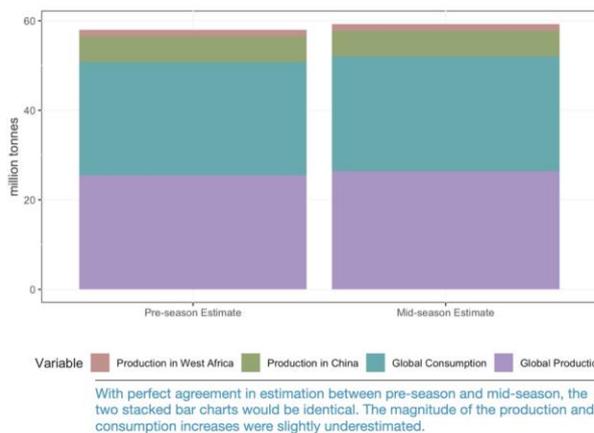


actualidad, Brasil informa que se ha sembrado el 63% de la superficie proyectada. Malí tuvo una temporada particularmente trágica durante el año agrícola 2020/21 debido a los boicots generalizados de los productores sobre el algodón, pero se recuperó de manera impresionante y en la actualidad informa que su producción es 340.200 toneladas. Un aumento en el precio del algodón en finca ha ayudado a incentivar a los productores a sembrar, cosechar y llevar al mercado niveles de algodón nunca antes vistos en la historia de Malí. La superficie y la producción en China han caído durante la temporada 2021/22 y actualmente se proyectan en 3,02 millones de hectáreas y 5,73 millones de toneladas. Esto es coherente con las proyecciones realizadas durante el Algodón este mes de junio de 2021.

Area and Production for Mali



Pre vs Mid-season Estimates from ICAC



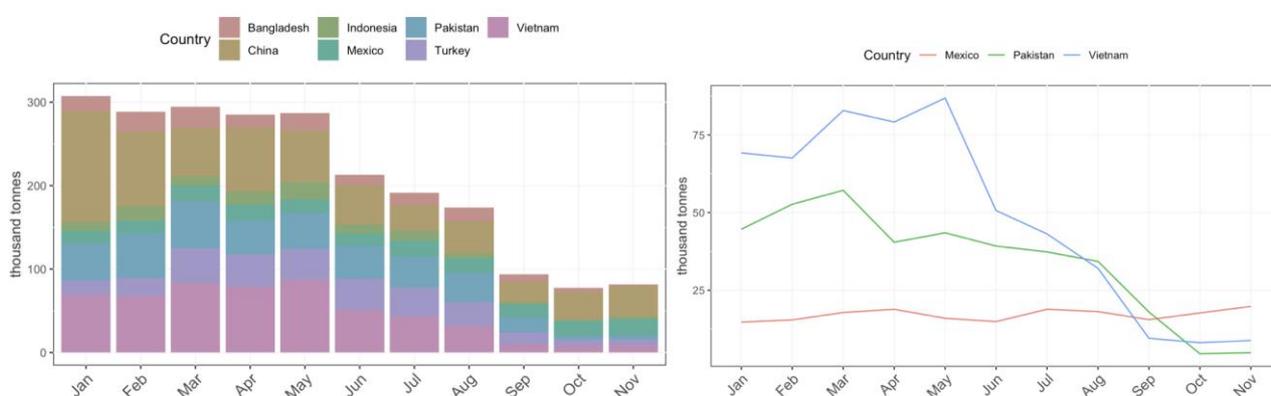
Se preveía que el consumo mundial aumentaría en la temporada 2021/22 y continuaría la recuperación de los descensos que indujo la pandemia. El consumo registra actualmente una disminución del 0,17% con respecto a la temporada anterior y se sitúa en 25,66 millones de toneladas. Este ligero descenso del consumo puede atribuirse a varios factores. En primer lugar, el alto precio actual del algodón está produciendo ansiedad en las hilanderías y las fábricas textiles que están reacias a asegurar grandes volúmenes de algodón a un precio tan alto. Muchas hilanderías operan con una reserva muy baja de algodón para alimentar el consumo necesario a fin de satisfacer los altos niveles de demanda surgidos después de la pandemia. Si bien es alentador que la demanda de productos de algodón permanece elevada, la disponibilidad del algodón a un precio asequible sin duda influirá en las decisiones que adopten más de unas cuantas fábricas. Desde el punto de vista técnico, el algodón está disponible para la venta, pero además del





alto precio, las complicaciones logísticas frustran la oferta de algodón. Si nos limitamos a examinar el balance mundial del algodón, es obvio que existe un balance entre la oferta y la demanda. Sin embargo, si la oferta de algodón no puede llegar al punto de la demanda, existe por definición un problema de oferta y demanda. Hay indicios de que algunas de las complicaciones logísticas pueden estar en vía de resolución, pero sigue vigente la pregunta: ¿Se resolverán los problemas de envío y transporte a tiempo para que las hilanderías y las fábricas textiles satisfagan la demanda de los consumidores?

### Raw Cotton Export from United States, 2021



Durante los últimos meses de 2021, el CCIА comenzaba a ver la contracción de las importaciones de algodón en la mayoría de los principales países consumidores de algodón. Esto se confirma al observar las cifras de exportación del cuarto trimestre de 2021 de Estados Unidos a varios grandes países consumidores de algodón. Las exportaciones de Estados Unidos a Pakistán empezaron a caer en el segundo trimestre de 2021 y siguieron a un bajo nivel hasta el final del año. Una tendencia similar se puede ver en Bangladesh, China, Indonesia, Turquía y Vietnam. El único país consumidor importante para contrarrestar esta tendencia es México. Si la mayor parte del descenso de las exportaciones de Estados Unidos se debe en gran medida a la logística de transporte, la frontera terrestre compartida de México con Estados Unidos podría ayudar a explicar por qué el transporte puede ser un poco más fácil hacia el vecino México en comparación con el transporte marítimo a Bangladesh o Vietnam, por ejemplo. Si bien esta tendencia es algo que se debe vigilar, como se mencionó anteriormente en este artículo, existen señales de cierto alivio del transporte marítimo y la logística, y aunque es demasiado pronto para entender las consecuencias a mediano plazo de los retrasos en el



transporte marítimo, es evidente la preocupación que tienen las hilanderías y las fábricas textiles. Otro motivo de preocupación en relación con la falta de disponibilidad y el elevado precio actual del algodón es el posible cambio hacia las fibras sintéticas (MMF), especialmente el poliéster. La evidencia anecdótica indicó que hubo un cambio temporal durante la temporada 2010/11. Este cambio fue el resultado directo del precio extremadamente alto del algodón, que alcanzó un punto máximo de 234,40 centavos de dólar estadounidense la libra el 7 de abril de 2011, en comparación con la fibra de poliéster china de 99,10 centavos de dólar estadounidense la libra. Esta diferencia de precios fue de 135,30 centavos de dólar estadounidense la libra. Si bien el precio actual del algodón es elevado, la diferencia entre las fibras de algodón y el poliéster es de 83,68 centavos de dólar estadounidense la libra. Una diferencia importante entre la temporada 2010/11 y la actual fue la escasez percibida de algodón disponible para las hilanderías y las fábricas textiles como resultado de la baja producción y el alto consumo durante la temporada 2009/10, que estableció los altos precios del algodón de la temporada 2010/11. Además, la compra especulativa de contratos de futuros de algodón añadió leña al fuego lo cual incrementó los precios. Por ahora, en el balance para satisfacer toda la demanda existe algodón apropiado y como se mencionó anteriormente en este artículo, el desajuste parece estar más relacionado con complicaciones logísticas que con la verdadera escasez de oferta. Es probable que estos problemas logísticos de transporte tengan un efecto similar sobre las fibras de poliéster y algodón, casi por igual. La única manera de saber con certeza cómo afectarán estos problemas al mercado del algodón es seguir de cerca el progreso. Dicho esto, la dirección de las proyecciones realizadas en las ediciones de marzo y junio de 2021 del Algodón este mes está demostrando ser correcta. La magnitud de la superficie y los aumentos de producción se subestimaron ligeramente, pero aún considero esto una victoria, ya que sin duda se prefiere el incremento de la producción a la alternativa. Se preveía que el consumo y el comercio aumentarían y, sin duda, se han incrementado a medida que madura la temporada 2021/22.

Sin embargo, los retrasos en el envío y transporte marítimo han creado de facto un desajuste entre la oferta y la demanda, que si no se corrige pronto podría ser un problema para muchos de los principales países consumidores de algodón. A medida que el sol se esconde en la temporada 2021/22, es hora de empezar a pensar en las proyecciones para el año agrícola 2022/23. Sin duda, los precios, la logística del transporte, el malestar



geopolítico y social, las continuas presiones de la pandemia y las habituales dinámicas meteorológicas y de plagas jugarán un papel en nuestras previsiones para la temporada 2022/23. Estén atentos ya que la primera ‘Perspectiva Preliminar para 2022/23’ se divulgará en la edición de Algodón este mes en marzo de 2022.

## Proyecciones de precios

El pronóstico del precio actual de la Secretaría del Índice A promedio de la temporada para 2021/22 fluctúa entre 94 centavos y 117 centavos, con un punto medio en 104 centavos la libra.

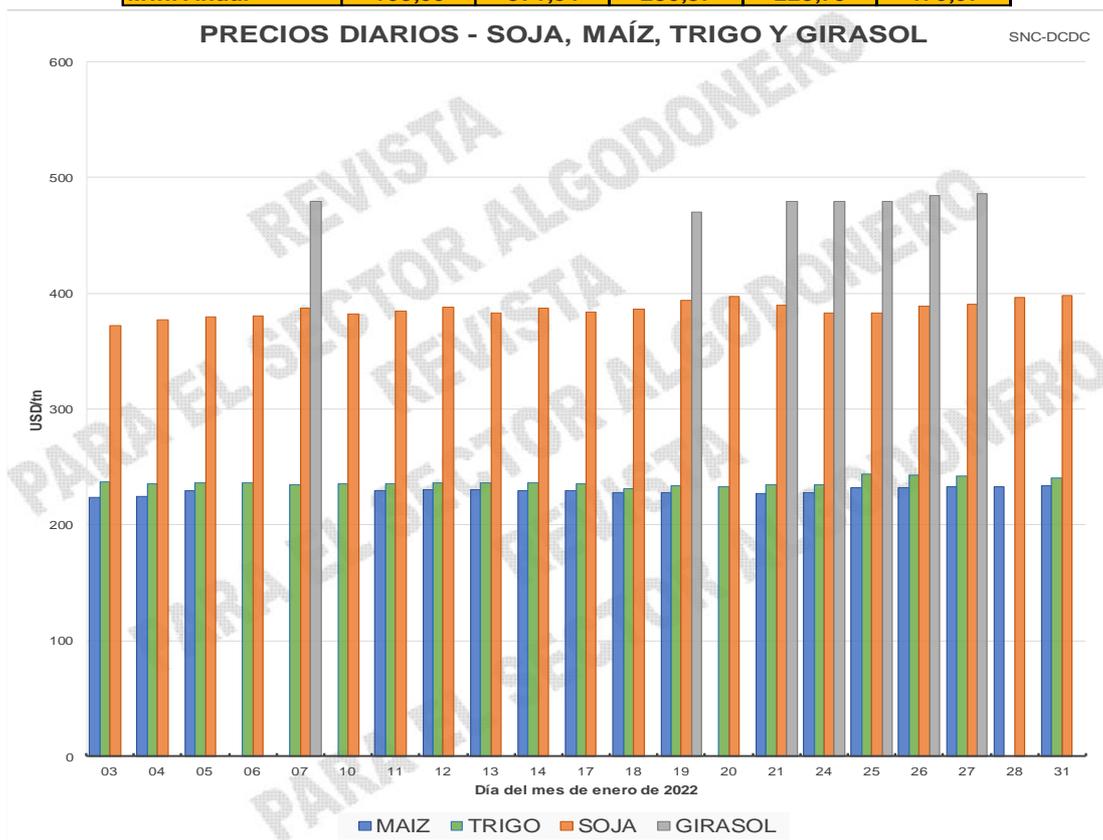
La proyección de precios para 2021/22 se basa en la relación existencias/uso industrial en el mundo sin China en 2019/20 (estimación), en 2020/21 (estimación) y en 2021/22 (proyección), sobre la relación entre las importaciones netas chinas y las importaciones mundiales en 2020/21 (estimación) y 2021/22 (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.*



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

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA U\$S/Tn	TRIGO U\$S/Tn	MAIZ U\$S/Tn	GIRASOL U\$S/Tn
03-ene.-22	103,00	371,84	236,89	223,79	s/c
04-ene.-22	103,09	377,24	235,52	224,56	s/c
05-ene.-22	103,14	379,58	236,57	229,55	s/c
06-ene.-22	103,24	380,67	236,34	s/c	s/c
07-ene.-22	103,28	387,30	234,80	s/c	479,09
10-ene.-22	103,51	382,28	235,24	s/c	s/c
11-ene.-22	103,56	384,80	235,23	229,56	s/c
12-ene.-22	103,68	388,21	236,01	230,03	s/c
13-ene.-22	103,77	383,25	236,10	230,03	s/c
14-ene.-22	103,84	387,21	236,04	229,68	s/c
17-ene.-22	104,10	384,25	235,54	229,49	s/c
18-ene.-22	104,17	386,39	230,87	227,99	s/c
19-ene.-22	104,24	393,80	233,60	227,84	470,07
20-ene.-22	104,31	397,23	232,96	s/c	s/c
21-ene.-22	104,34	390,07	234,81	227,14	479,08
24-ene.-22	104,53	382,67	234,38	227,69	479,08
25-ene.-22	104,62	383,29	243,74	232,27	479,07
26-ene.-22	104,70	389,26	242,60	232,09	484,05
27-ene.-22	104,77	390,38	242,44	232,89	485,83
28-ene.-22	104,84	396,80	s/c	232,74	s/c
31-ene.-22	105,02	398,02	240,24	233,67	s/c
<b>Prom. Mensual</b>	103,99	386,41	236,50	229,47	s/c
<b>Máx. Mensual</b>	105,02	398,02	243,74	233,67	s/c
<b>Mín. Mensual</b>	103,00	371,84	230,87	223,79	s/c
<b>Prom. Anual</b>	103,99	386,41	236,50	229,47	479,46
<b>Máx. Anual</b>	105,02	398,02	243,74	233,67	485,83
<b>Mín. Anual</b>	103,00	371,84	230,87	223,79	470,07



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.  
31/1/2022



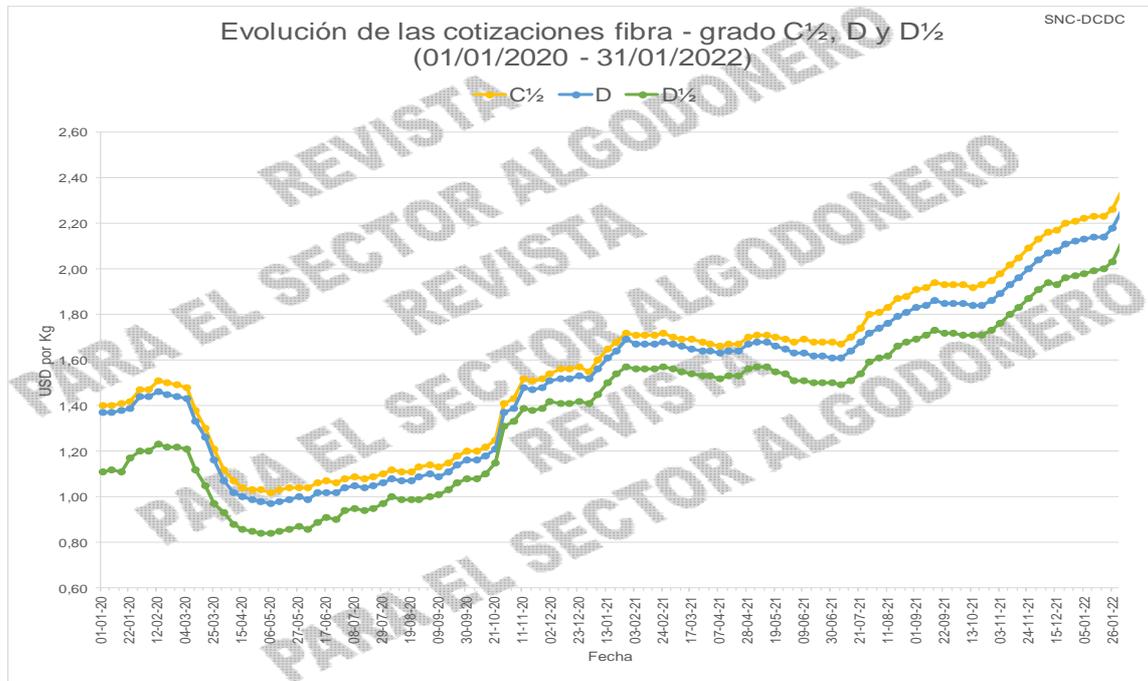
# COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO INTERNO

Periodo	COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO											
	Fibra de algodón <sup>1</sup> (USD)								Grano de Algodón (USD)			
	Grado								Industria <sup>2</sup>			Forraje <sup>3</sup>
B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo		
30-12-2021 al 05-01-2022	2,25	2,24	2,23	2,22	2,13	1,98	1,84	1,75	s/c	s/c	s/c	180,00
06-01-2022 al 12-01-2022	2,26	2,25	2,24	2,23	2,14	1,99	1,85	1,76	s/c	s/c	s/s	179,00
13-01-2022 al 19-01-2022	2,26	2,25	2,24	2,23	2,14	2,00	1,86	1,77	s/c	s/c	s/s	194,00
20-01-2022 al 26-01-2022	2,29	2,28	2,27	2,26	2,18	2,03	1,89	1,80	s/c	s/c	s/s	193,00
Prom. Mensual	2,27	2,26	2,25	2,24	2,15	2,00	1,86	1,77	s/c	s/c	s/c	186,50
Máx. Mensual	2,29	2,28	2,27	2,26	2,18	2,03	1,89	1,80	s/c	s/c	s/c	194,00
Min. Mensual	2,25	2,24	2,23	2,22	2,13	1,98	1,84	1,75	s/c	s/c	s/c	179,00
Prom. anual	2,27	2,26	2,25	2,24	2,15	2,00	1,86	1,77	#1DIV/0!	#1DIV/0!	s/c	186,50
Máx. anual	2,29	2,28	2,27	2,26	2,18	2,03	1,89	1,80	0,00	0,00	s/c	194,00
Min. anual	2,25	2,24	2,23	2,22	2,13	1,98	1,84	1,75	0,00	0,00	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.

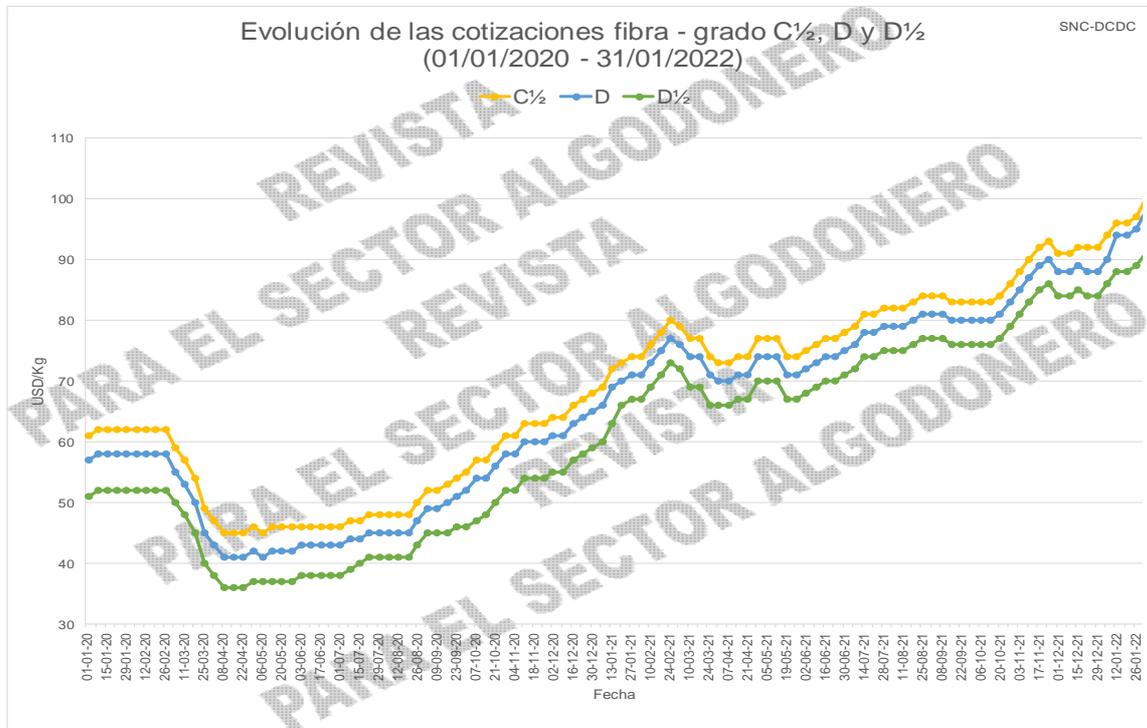
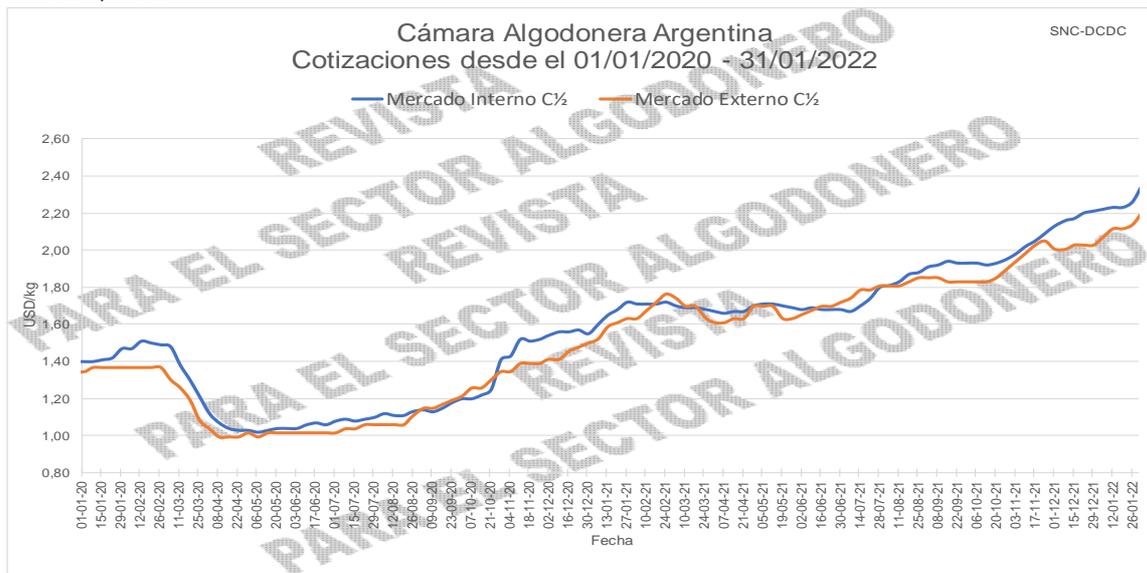
3. Condiciones de pago: contado. Precios USD por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador del día anterior a la fecha de pago.



# COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO EXTERNO

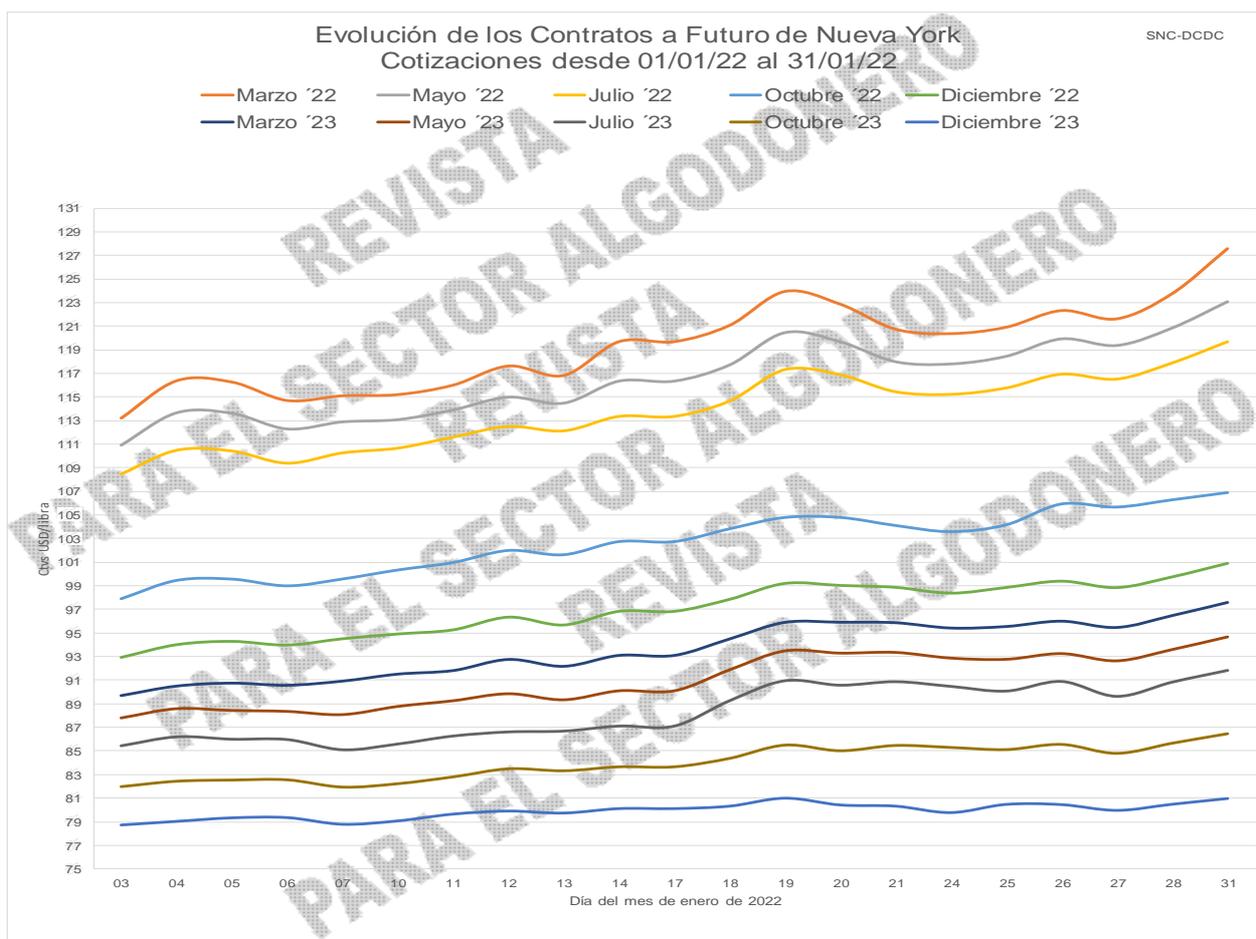
COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Fibra de algodón <sup>1</sup> (ctvs. USD)									
Periodo	Grado								Precio Referen. FUTURO
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs del 06-01-2022	98,00	s/c	96,00	94,00	90,00	86,00	84,00	83,00	s/c
Desde las 0 hs del 13-01-2022	100,00	s/c	98,00	96,00	94,00	88,00	86,00	85,00	s/c
Desde las 0 hs del 20-01-2022	100,00	s/c	98,00	96,00	94,00	88,00	86,00	85,00	s/c
Desde las 0 hs del 27-01-2022	101,00	s/c	99,00	97,00	95,00	89,00	86,00	85,00	s/c
Prom. Mensual	99,75	s/c	97,75	95,75	93,25	87,75	85,50	84,50	s/c
Máx. Mensual	101,00	s/c	99,00	97,00	95,00	89,00	86,00	85,00	s/c
Mín. Mensual	98,00	s/c	96,00	94,00	90,00	86,00	84,00	83,00	s/c
Prom. anual	99,75	s/c	97,75	95,75	93,25	87,75	85,50	84,50	s/c
Máx. anual	101,00	s/c	99,00	97,00	95,00	89,00	86,00	85,00	s/c
Mín. 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: enero 2022 a junio 2022



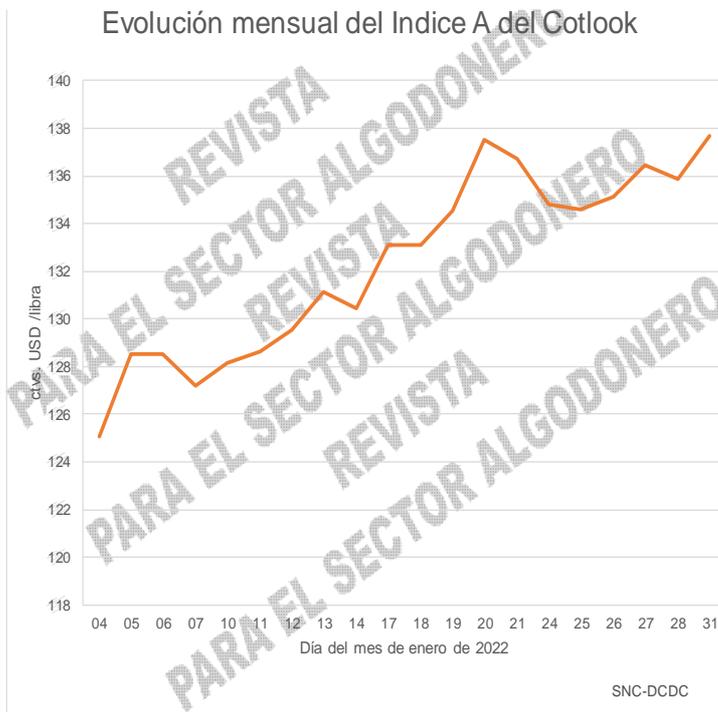
## MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Contrato N° 2 (ctvs USD/libra)										
Fecha	Marzo '22	Mayo '22	Julio '22	Octubre '22	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23
3/1/2022	113,23	110,91	108,50	97,90	92,95	89,70	87,82	85,44	81,94	78,74
4/1/2022	116,39	113,65	110,50	99,45	94,02	90,50	88,60	86,20	82,40	79,05
5/1/2022	116,28	113,61	110,44	99,56	94,30	90,75	88,45	86,00	82,50	79,35
6/1/2022	114,72	112,28	109,41	98,99	93,99	90,57	88,37	85,97	82,52	79,37
7/1/2022	115,12	112,88	110,28	99,57	94,52	90,92	88,10	85,10	81,90	78,80
10/1/2022	115,22	113,07	110,68	100,33	94,92	91,51	88,79	85,59	82,19	79,09
11/1/2022	116,02	113,89	111,61	100,96	95,27	91,81	89,27	86,27	82,77	79,67
12/1/2022	117,64	114,98	112,51	101,98	96,34	92,75	89,86	86,62	83,46	79,93
13/1/2022	116,84	114,47	112,14	101,62	95,68	92,17	89,35	86,69	83,29	79,76
14/1/2022	119,70	116,34	113,36	102,73	96,83	93,09	90,11	87,12	83,63	80,14
17/1/2022	119,70	116,34	113,36	102,73	96,83	93,09	90,11	87,12	83,63	80,14
18/1/2022	121,08	117,71	114,66	103,81	97,84	94,48	91,88	89,28	84,35	80,35
19/1/2022	123,95	120,45	117,31	104,77	99,18	95,88	93,48	90,98	85,48	81,03
20/1/2022	122,87	119,67	116,87	104,77	99,01	95,89	93,29	90,60	85,00	80,45
21/1/2022	120,75	117,98	115,44	104,09	98,85	95,85	93,35	90,90	85,45	80,35
24/1/2022	120,38	117,79	115,22	103,57	98,36	95,40	92,87	90,50	85,28	79,80
25/1/2022	120,92	118,44	115,76	104,15	98,84	95,53	92,77	90,10	85,10	80,50
26/1/2022	122,33	119,92	116,92	105,91	99,37	95,98	93,25	90,92	85,54	80,48
27/1/2022	121,63	119,36	116,51	105,65	98,83	95,45	92,64	89,65	84,78	79,99
28/1/2022	123,76	120,84	117,87	106,26	99,73	96,45	93,59	90,86	85,64	80,51
31/1/2022	127,57	123,07	119,66	106,87	100,87	97,56	94,66	91,86	86,45	81,00
<b>Prom. Mensual</b>	<b>119,34</b>	<b>116,55</b>	<b>113,76</b>	<b>102,65</b>	<b>96,98</b>	<b>93,59</b>	<b>90,98</b>	<b>88,27</b>	<b>83,97</b>	<b>79,93</b>
<b>Máx. Mensual</b>	<b>127,57</b>	<b>123,07</b>	<b>119,66</b>	<b>106,87</b>	<b>100,87</b>	<b>97,56</b>	<b>94,66</b>	<b>91,86</b>	<b>86,45</b>	<b>81,03</b>
<b>Mín. Mensual</b>	<b>113,23</b>	<b>110,91</b>	<b>108,50</b>	<b>97,90</b>	<b>92,95</b>	<b>89,70</b>	<b>87,82</b>	<b>85,10</b>	<b>81,90</b>	<b>78,74</b>
<b>Prom. anual</b>	<b>119,34</b>	<b>116,55</b>	<b>113,76</b>	<b>102,65</b>	<b>96,98</b>	<b>93,59</b>	<b>90,98</b>	<b>88,27</b>	<b>83,97</b>	<b>79,93</b>
<b>Máx. anual</b>	<b>127,57</b>	<b>123,07</b>	<b>119,66</b>	<b>106,87</b>	<b>100,87</b>	<b>97,56</b>	<b>94,66</b>	<b>91,86</b>	<b>86,45</b>	<b>81,03</b>
<b>Mín. anual</b>	<b>113,23</b>	<b>110,91</b>	<b>108,50</b>	<b>97,90</b>	<b>92,95</b>	<b>89,70</b>	<b>87,82</b>	<b>85,10</b>	<b>81,90</b>	<b>78,74</b>
<b>Prom. del Termino</b>	<b>81,01</b>	<b>82,73</b>	<b>84,18</b>	<b>82,29</b>	<b>81,15</b>	<b>82,61</b>	<b>83,41</b>	<b>83,61</b>	<b>82,05</b>	<b>79,26</b>
<b>Máx. del Termino</b>	<b>127,57</b>	<b>123,07</b>	<b>119,66</b>	<b>106,87</b>	<b>100,87</b>	<b>97,56</b>	<b>94,66</b>	<b>91,86</b>	<b>86,45</b>	<b>81,03</b>
<b>Mín. del Termino</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>	<b>78,28</b>	<b>78,22</b>	<b>76,72</b>



# COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha	Índice A	
04-ene-22	mar	125,05
05-ene-22	mié	128,50
06-ene-22	jue	128,50
07-ene-22	vie	127,20
10-ene-22	lun	128,15
11-ene-22	mar	128,65
12-ene-22	mié	129,55
13-ene-22	jue	131,15
14-ene-22	vie	130,45
17-ene-22	lun	133,10
18-ene-22	mar	133,10
19-ene-22	mié	134,55
20-ene-22	jue	137,50
21-ene-22	vie	136,70
24-ene-22	lun	134,80
25-ene-22	mar	134,60
26-ene-22	mié	135,10
27-ene-22	jue	136,45
28-ene-22	vie	135,85
31-ene-22	lun	137,70
<b>Prom. mens.</b>		132,33
<b>Máx. mens.</b>		137,70
<b>Mín. mens.</b>		125,05
<b>Prom. anual</b>		132,33
<b>Máx. anual</b>		137,70
<b>Mín. anual</b>		125,05



## MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO													
Fibra de algodón <sup>1</sup> (USD)									Grano de Algodón (USD)				
Fecha 2022	Grado								Industria aceitera <sup>2</sup>			Forraje <sup>3</sup>	
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo		
27-01 al 02-02	2,38	2,37	2,36	2,35	2,26	2,12	1,96	1,87	s/c	s/c	s/c	192,00	
03-02 al 09-02	2,39	2,38	2,37	2,36	2,28	2,13	1,96	1,88	s/c	s/c	s/c	191,00	

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.

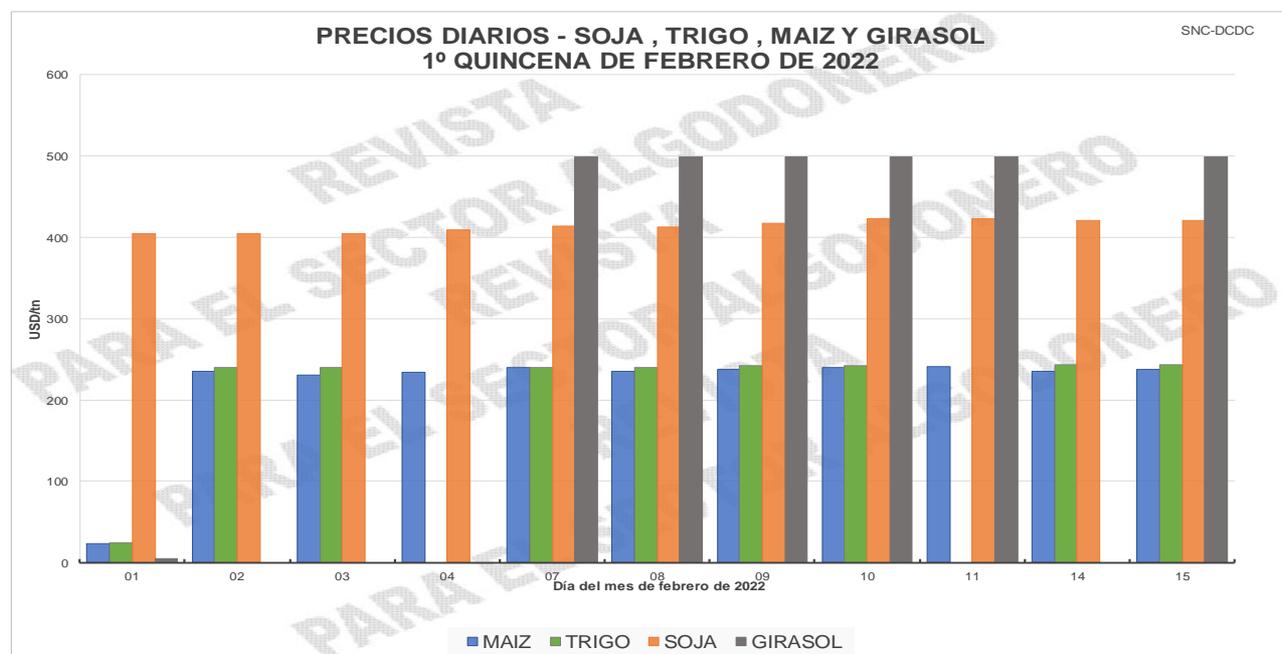
2. Condiciones de pago en pesos: a 30 días de la entrega. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

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 <sup>4</sup> (ctvs. USD)										
Fecha 2022	Grado								Precio de Referencia	
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO	
0 hs. del 03-02	104,00	s/c	102,00	100,00	98,00	91,00	87,00	86,00	s/c	
0 hs. del 10-02	104,00	s/c	102,00	100,00	98,00	91,00	87,00	86,00	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: Febrero 2022 a julio 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 febrero de 2022	105,12	404,23	24,02	23,83	4,98
2 de febrero de 2022	105,20	404,23	239,54	234,79	s/c
3 de febrero de 2022	105,31	404,24	239,58	230,75	s/c
4 de febrero de 2022	105,41	409,16	s/c	234,51	s/c
7 de febrero de 2022	105,68	414,27	239,54	239,40	499,05
8 de febrero de 2022	105,82	412,49	239,56	235,78	499,05
9 de febrero de 2022	105,89	417,23	242,61	237,51	499,06
10 de febrero de 2022	106,01	423,17	242,43	239,60	499,06
11 de febrero de 2022	106,15	423,46	s/c	240,51	499,11
14 de febrero de 2022	106,36	420,27	243,04	235,52	s/c
15 de febrero de 2022	106,47	420,21	242,98	237,53	499,11

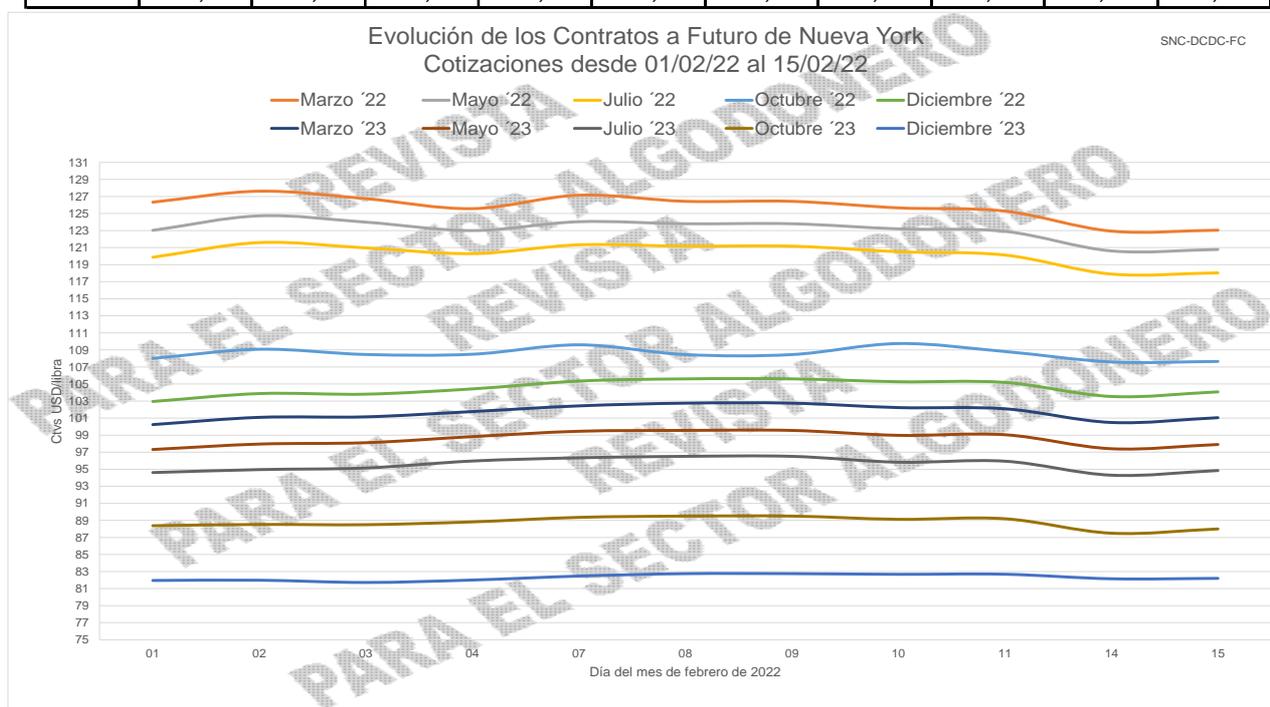


FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)



## MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK										
PRECIO FUTURO CONTRATO N°2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Marzo '22	Mayo '22	Julio '22	Octubre '22	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23
1-feb-22	126,33	123,03	119,86	108,00	102,95	100,24	97,31	94,61	88,38	81,95
2-feb-22	127,62	124,73	121,58	109,08	103,88	101,09	97,95	94,96	88,53	81,98
3-feb-22	126,74	123,99	120,96	108,46	103,81	101,15	98,11	95,15	88,50	81,71
4-feb-22	125,57	123,00	120,29	108,49	104,43	101,77	98,83	95,97	88,83	82,00
7-feb-22	127,15	124,04	121,32	109,60	105,35	102,44	99,46	96,35	89,36	82,47
8-feb-22	126,43	123,80	121,16	108,45	105,61	102,76	99,56	96,52	89,51	82,76
9-feb-22	126,43	123,80	121,16	108,45	105,61	102,76	99,56	96,52	89,51	82,76
10-feb-22	125,66	123,20	120,51	109,75	105,27	102,24	98,98	95,83	89,13	82,68
11-feb-22	125,28	122,91	120,12	108,81	105,19	102,10	99,05	95,95	89,20	82,69
14-feb-22	122,93	120,61	117,89	107,58	103,54	100,49	97,40	94,30	87,50	82,15
15-feb-22	123,04	120,78	118,03	107,64	104,08	101,05	97,90	94,85	88,00	82,20



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
1-feb-22	141,10
2-feb-22	141,10
3-feb-22	140,15
4-feb-22	141,50
7-feb-22	140,80
8-feb-22	139,65
9-feb-22	141,05
10-feb-22	140,40
11-feb-22	139,70
14-feb-22	139,20
15-feb-22	136,95

