

Área Algodón

Revista para el sector algodonero

Abril 2023

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

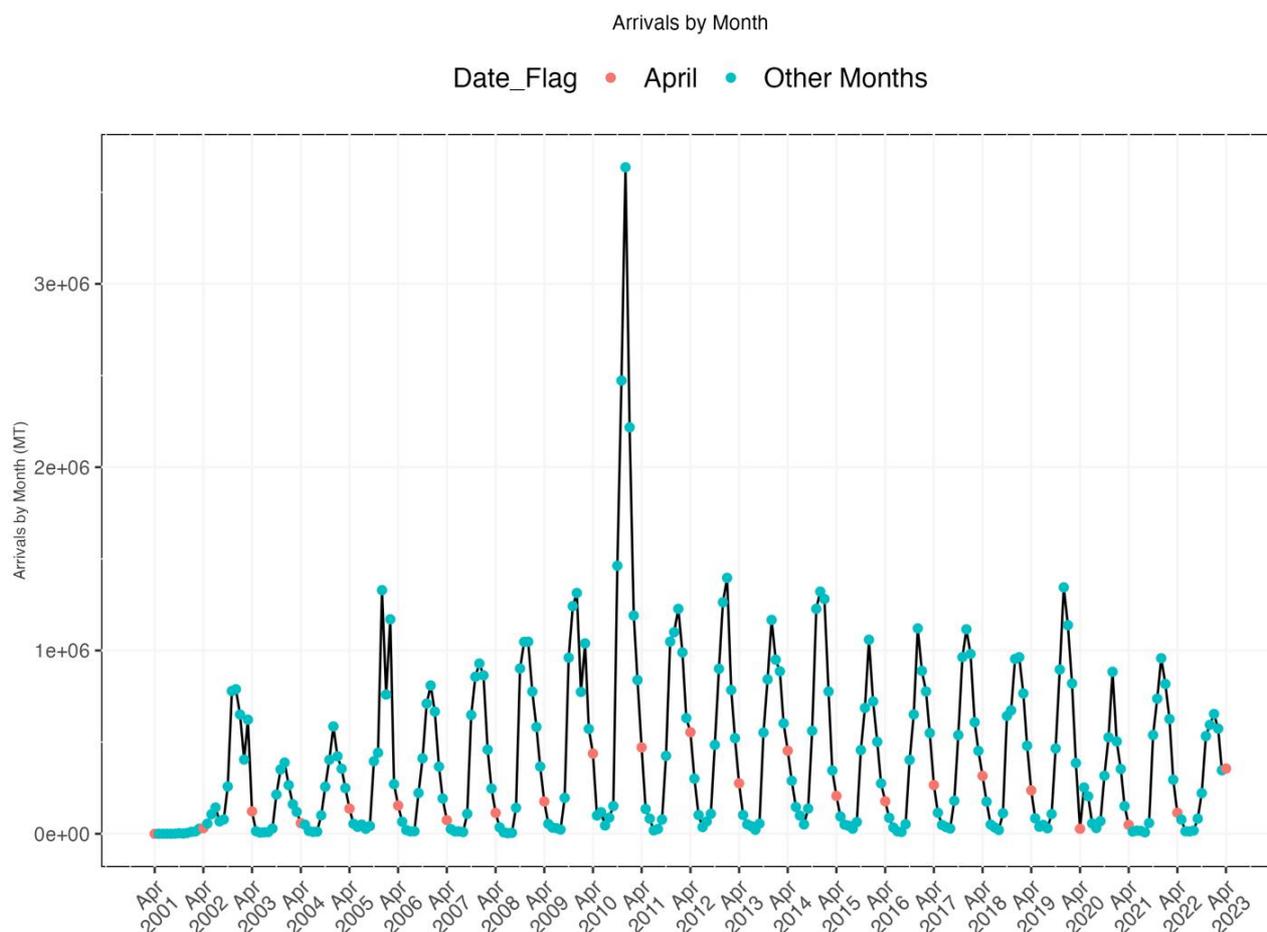
UNA INMERSIÓN PROFUNDA EN LA INDUSTRIA ALGODONERA DE INDIA: ¡LLEGAN LOS ARRIBOS!

Corresponde a Algodón este Mes del Comité Consultivo Internacional del Algodón – 2 de mayo de 2023

En la edición anterior de Algodón Este Mes, prometimos que volveríamos a la situación de los arribos de algodón indio para una actualización. En resumen, las cifras de arribos de algodón a India han sido alarmantemente bajas en la temporada 2022/23. Si bien ha habido algunas presiones relacionadas con el clima y las plagas, estas por sí solas no serían suficientes para explicar el descenso de las cifras. El precio internacional de referencia del algodón (Índice-A del Cotlook) ha estado cerca de máximos históricos y en mayo de 2022 alcanzó la segunda cifra más alta registrada en la historia del Índice.

En los últimos meses, el precio ha caído y esta drástica caída probablemente ha dejado a los productores con el deseo y la esperanza de un incremento de los precios. Especulamos que era precisamente esta espera la que estaba ocasionando que los números de arribo estuviesen tan bajos en India esta temporada. Las cifras de arribo de marzo de 2023 comenzaron a repuntar, pero estábamos esperando las cifras de abril para determinar si los arribos continuarían aumentando o, tal vez, nos quedaríamos buscando una razón desconocida de por qué las cifras habían sido tan bajas.

Pues bien, han llegado las cifras de abril y los arribos han aumentado significativamente respecto a temporadas anteriores. Es muy probable que tuviéramos razón en nuestra suposición inicial de que los productores indios han estado almacenando y reteniendo su algodón para obtener precios más altos y estables antes de entrar en el mercado. Una vista a los siguientes gráficos ayudará a contar la historia desde una perspectiva histórica.



Esta situación con el algodón indio nos da la oportunidad de explorar rápidamente la historia y los acontecimientos recientes en el país. El algodón ha sido un cultivo históricamente importante para India y sigue siendo muy importante hasta nuestros días. La historia del algodón indio se remonta a la antigüedad, con evidencia de cultivo y uso de algodón encontrado en la civilización del valle del Indo, que prosperó desde 2600 a.C. hasta 1900 a.C. El algodón era un cultivo popular en India debido a su adaptabilidad a diferentes condiciones climáticas y su versatilidad como fibra para textiles y otros usos. Durante el período medieval, India fue uno de los principales productores de algodón, y sus textiles fueron muy valorados en el comercio internacional. El algodón era un artículo de exportación importante y los textiles indios eran conocidos por su calidad, fina artesanía y diseños complejos. El Imperio Mongol, que gobernó a India entre los siglos XVI a XIX, era particularmente conocido por sus lujosos textiles, incluido el algodón. La colonización británica de India en los siglos XVIII y XIX tuvo un impacto significativo en la industria del algodón. Los británicos introdujeron nuevas tecnologías y maquinaria para

hilar y tejer algodón, lo que llevó al establecimiento de fábricas textiles en India. Sin embargo, los británicos también impusieron varias políticas y prácticas que explotaron a los productores indios de algodón y provocaron el empeoramiento de la industria en ciertas regiones.

A principios del siglo XX, los nacionalistas y reformistas indios comenzaron a promover la producción de algodón nativo y a desafiar la dominación británica de la industria. El movimiento Swadeshi, que pidió el boicot de los productos británicos y la promoción de los productos indios, incluyó el algodón como un componente clave.

Después de la independencia de India en 1947, el gobierno se centró en el desarrollo de la industria algodonera como un medio para promover el crecimiento económico y la autosuficiencia. Se implementaron varias políticas y programas para apoyar a los productores de algodón, mejorar los rendimientos y aumentar las exportaciones. India se convirtió en uno de los mayores productores y exportadores de algodón del mundo, con Gujarat, Maharashtra y Punjab como los principales estados productores de algodón.

En los últimos años, ha habido una mayor conciencia sobre el impacto ambiental y social de la producción de algodón, y se están realizando esfuerzos para promover prácticas sostenibles y ecológicas. El cultivo de algodón Orgánico y de Comercio Justo está ganando popularidad y existe un mercado creciente para los textiles de algodón ecológico.

Actualmente, el algodón indio sigue siendo una parte importante de la economía y el patrimonio cultural del país, y su historia es un testimonio de la resiliencia y adaptabilidad del pueblo indio y su relación con la tierra. En los últimos años, ha habido varios desarrollos importantes en la producción, el comercio y la dinámica del mercado.

Estos son algunos de los desarrollos clave:

- **Tendencias de producción:** India es uno de los mayores productores de algodón del mundo y su producción ha aumentado constantemente a lo largo de los años. En la temporada de algodón 2021/22, el país produjo 5,22 millones de toneladas, lo que representó un ligero descenso con respecto al año anterior debido a problemas relacionados con el tiempo. Sin embargo, la tendencia general a largo plazo sigue siendo positiva (con solo una ligera tendencia reciente a la baja a partir de 2014/15), y el gobierno se ha fijado el objetivo de producir 6,8 millones de toneladas para 2025.

- **Cambios de política:** El gobierno indio ha estado implementando varias políticas para apoyar a los productores de algodón e impulsar la producción. Por ejemplo, ha aumentado el mecanismo de apoyo al precio mínimo (MSP) para el algodón, que es el precio al cual el gobierno compra algodón a los productores. El MSP para el algodón básico medio se incrementó un 1,5% para la temporada 2021/22; para el algodón básico largo el incremento fue del 2,6%. El gobierno también ha puesto en marcha varios planes para proporcionar subsidios, préstamos y otras ayudas a los productores de algodón.
- **Dinámica del comercio:** India es un importante exportador de algodón y sus exportaciones se han visto afectadas por diversos factores en los últimos años. Por ejemplo, la pandemia de la Covid-19 perturbó el comercio mundial y redujo la demanda de algodón. Además, ha habido tensiones comerciales con China, que es uno de los mayores compradores de algodón indio. Sin embargo, también existen oportunidades para el algodón indio en otros mercados, como Bangladesh, Vietnam y Pakistán.
- **Tecnología e innovación:** Los productores algodoneiros indios están adoptando nuevas tecnologías y técnicas para mejorar los rendimientos y reducir los costos. Por ejemplo, ha habido una tendencia creciente hacia el uso de algodón genéticamente modificado (GM), que es resistente a las plagas y puede mejorar los rendimientos. Sin embargo, el uso de algodón GM quizás no sea la panacea que pretendía ser en las etapas iniciales de implementación. Puede ver una revisión detallada de la situación del algodón GM en las siguientes publicaciones¹² que escribió el Dr. Keshav Kranthi, científico jefe del CCIA. Además, hay esfuerzos para promover el cultivo de algodón orgánico y utilizar prácticas sostenibles y ecológicas.

El algodón indio sigue siendo un producto importante para la economía del país, y existen varios esfuerzos en marcha para apoyar su producción, comercio y sostenibilidad. Sin embargo, también hay desafíos como las fluctuaciones meteorológicas, las plagas y las enfermedades, así como la dinámica del mercado mundial, que deberán abordarse para garantizar la viabilidad a largo plazo de la industria del algodón en India. Esta última situación, en la que los productores mantienen el algodón a precios más estables, es otro ejemplo de los complicados problemas a los que se enfrenta la industria algodoneira india. Cambiando el tema, Uzbekistán celebró el domingo un raro referéndum nacional sobre cambios en la constitución que promete más protecciones sociales, como la abolición de la pena de muerte, la represión del trabajo forzoso en los campos de algodón o la

criminalización de la violencia doméstica. El referéndum se aprobó con el 90,21% de los votos, como demostró el resultado no oficial que se mostró el lunes. Este referéndum reafirma el compromiso del país de abordar algunos de los asuntos sociales que han asolado al algodón de Uzbekistán en el pasado.

La producción mundial permanece estable en 24,55 millones de toneladas. El consumo mundial se registra actualmente en 23,79 millones de toneladas y el comercio global en 8,99 millones de toneladas.

Para obtener las estadísticas más actualizadas, consulte el ICAC Data Dashboard. El panel se actualiza constantemente con nuevos datos y esa nueva información se refleja de inmediato en el mismo, lo que lo convierte en un recurso valioso y actualizado durante todo el mes.

Proyecciones de precios

El pronóstico de precios actual de la Secretaría para el Índice A promedio de la temporada 2022/23 oscila entre 96,10 y 111,30 centavos, con un punto medio en 102,77 centavos la libra.

La proyección de precios para 2022/23 se basa en la relación entre las existencias finales y el uso en el mundo menos China en 2020/21 (estimación), en 2021/22 (estimación) y en 2022/23 (proyección), sobre la relación entre las importaciones netas chinas y las importaciones mundiales en 2021/22 (estimación) y 2022/23 (proyección), y el precio promedio en 2021/22. La proyección refleja un intervalo de confianza del 95%.

Referencias:

1 Kranthi, K.R. & Stone, G.D. *Impactos a largo plazo del algodón Bt en India*, *Nat Plants* 6, 188-196 (2020)

2 *El ICAC RECORDER – Vol. 38 #1 – Edición Especial: Algodón en India: Tendencias a Largo Plazo y el Camino a Seguir*, 23 abril 2020.

SITUACIÓN NACIONAL

COMENTARIO DE LA ACTUAL CAMPAÑA

COMENTARIO CLIMÁTICO

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

SITUACIÓN ACTUAL

En el mes de abril, por primera vez desde hace muchos meses es posible ver que en la mayor parte del territorio nacional las lluvias mensuales han resultado levemente superiores a las normales. En la figura 1 se puede ver que sólo los extremos noreste y sudeste del país registraron lluvias que resultaron levemente por debajo de lo normal para dicho mes (déficit de lluvia menor que 50mm). Cabe aclarar que la “normalidad” en los montos acumulados de lluvia son más fáciles de alcanzar en los meses en los que habitualmente llueve menos.

En los primeros días de mayo se registraron algunas lluvias sobre el este de la zona algodonera y toda el área estuvo dominada por temperaturas medias inferiores a las normales.

En la figura 2 se muestra a modo de ejemplo la evolución de las lluvias mensuales en la estación Roque Sáenz Peña (SMN). Se puede apreciar allí las precipitaciones acumuladas en los últimos 12 meses (barras celestes) y los valores medianos normales (puntos rojos). Una vez más se puede observar que de julio en adelante los registros pluviométricos mensuales resultaron siempre inferiores a las normales, en especial entre diciembre y abril, abarcando la mayor parte del ciclo del cultivo de algodón.

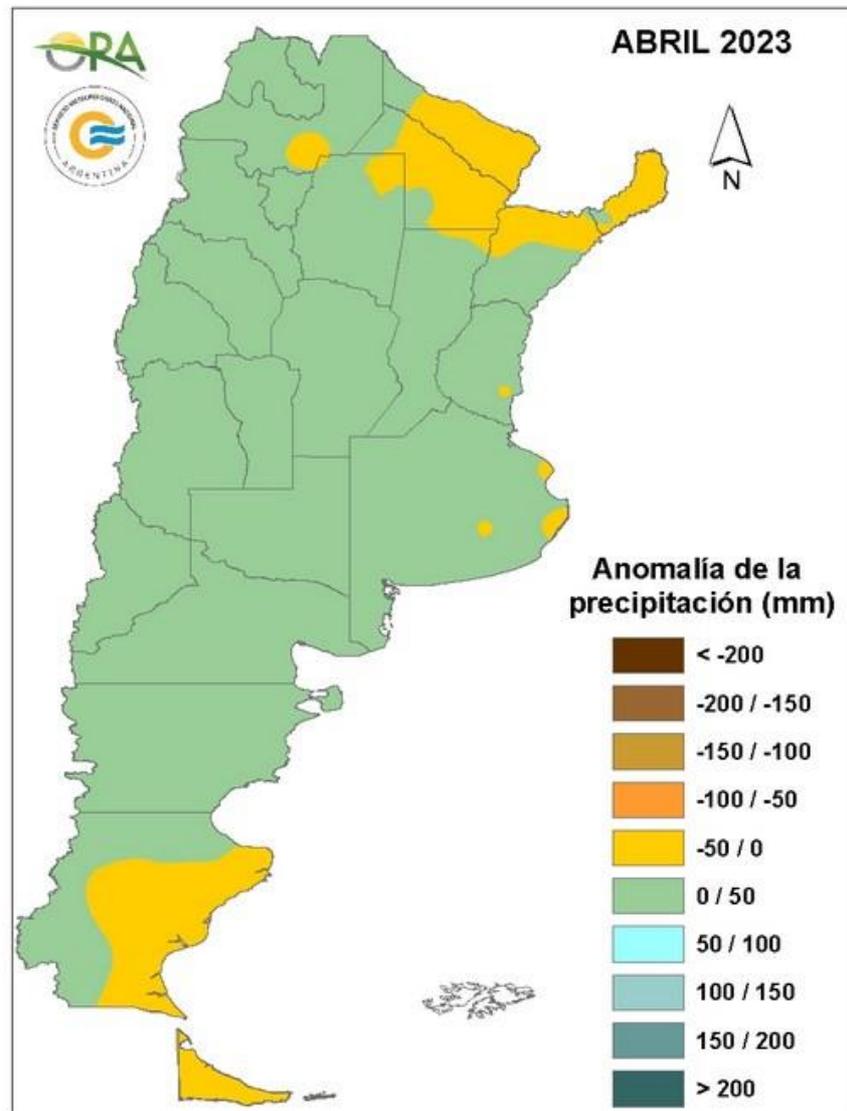


Figura 1

Con respecto a la temperatura, abril comenzó con valores algo superiores a los normales. La figura 3 muestra la evolución de las temperaturas mínimas (línea celeste) y máximas (línea rosa) en Sáenz Peña, con sus respectivas bandas que indican los rangos de valores normales. Se destaca una máxima de 37.3°C reportada el día 3.

La segunda mitad de abril fue marcadamente más fría, con una mínima de 6.7°C en Sáenz Peña el día 21. Si bien no determina una helada, es un valor inferior a lo normal para la época del año en esa zona. En los primeros días de mayo se destaca la baja amplitud térmica (diferencia entre la máxima y la mínima) del día 2, que fue de tan solo 2.2°C.

Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco.
 Datos: SMN

Actualizado el: 08/05/2023
 Último reportado: 07/05/2023

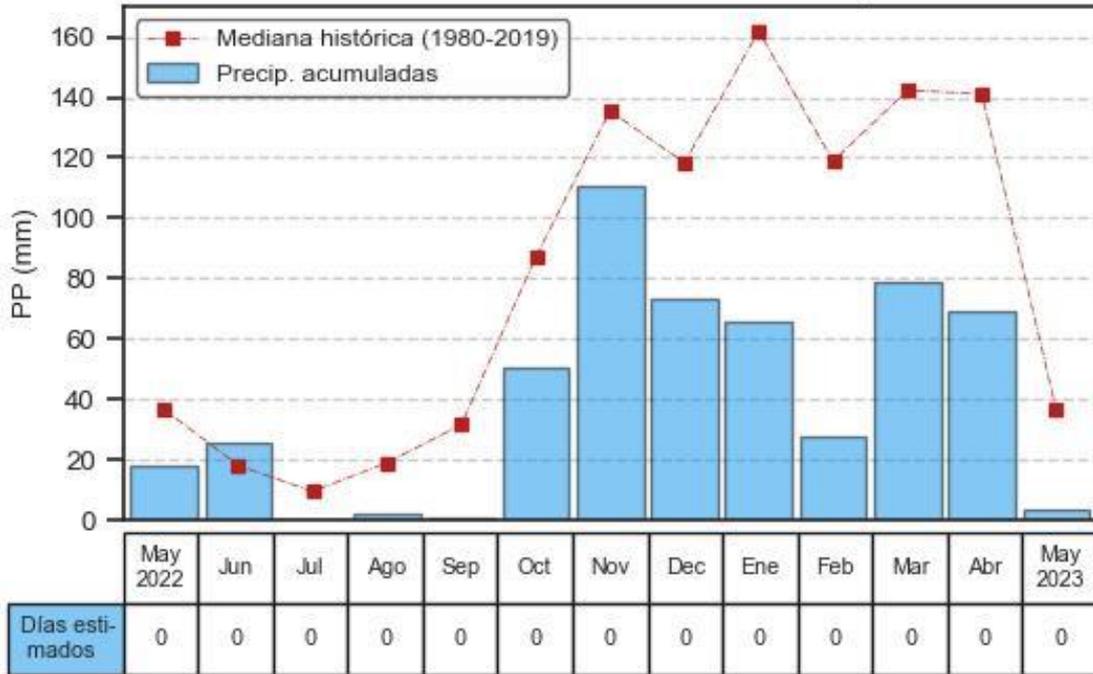
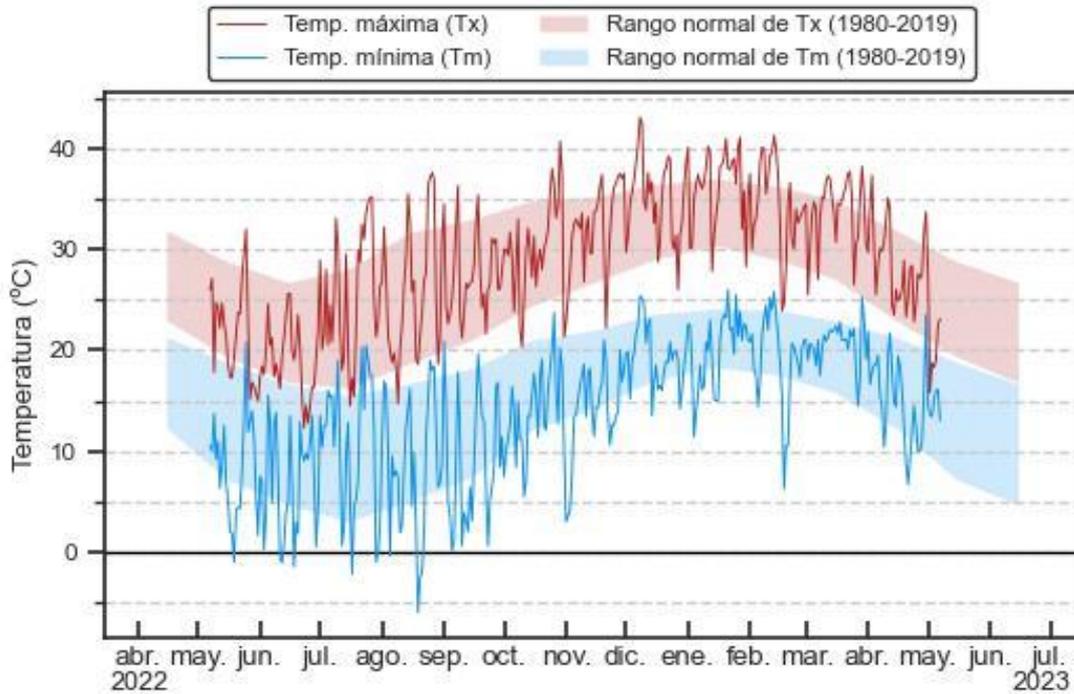


Figura 2. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/pp_t.php



Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco.
 Datos: SMN

Últ. Tx Reportado: 07/05/2023
 Últ. Tm Reportado: 07/05/2023

Figura 3. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/pp_t.php

Según las condiciones meteorológicas descritas, se estima que las reservas de agua en el suelo siguen siendo deficitarias en la mayor parte del área destinada a este cultivo, o se han recuperado demasiado tarde como para tener influencia en los rendimientos. La figura 4 y 5 muestran el seguimiento de las reservas de agua en el suelo para Sáenz Peña y para Villa Ángela, respectivamente. Los ejemplos corresponden a fechas de siembra tempranas. Las mayores diferencias se observan al comienzo del ciclo, donde las reservas (línea negra) se hallaban por debajo de lo normal (franja verde) en Sáenz Peña, pero dentro de lo normal en Villa Ángela. En el resto del ciclo, en ambos casos predominan los días con contenido de agua en el suelo por debajo de lo normal.

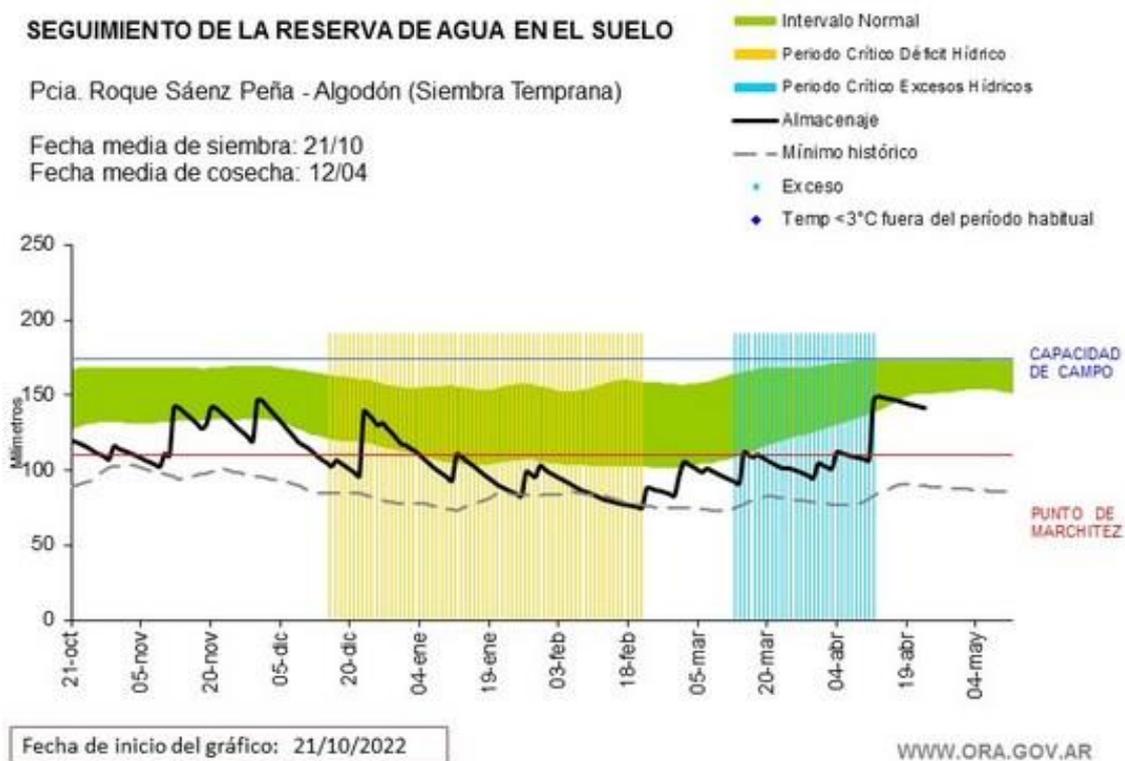


Figura 4. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php

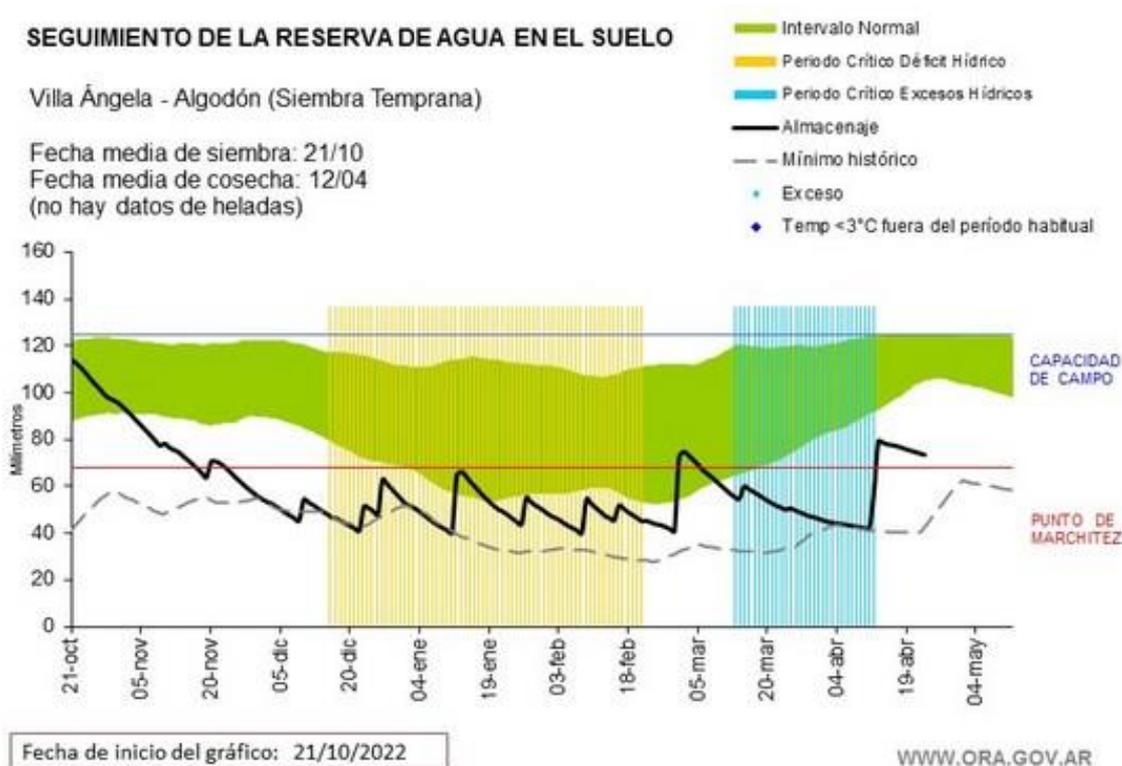


Figura 5. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php

Más al este de estos ejemplos las condiciones de humedad se recuperaron antes, e incluso la cosecha sufrió algunas demoras por lluvia. También se hallan en mejores condiciones los lotes con riego del oeste del área algodonea

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

TEMPERATURA MEDIA

Según las tendencias climáticas emitidas recientemente por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), el trimestre Mayo/Junio/Julio nos depara nuevamente temperaturas superiores a las normales, en especial sobre toda la franja central del país, la región del NOA y el Litoral. En el norte del país y en el oeste de la Patagonia, la temperatura media del trimestre sería normal a superior a la normal. Sobre el este de la Patagonia sería normal, siendo el sur de esta región el único sector para el que se prevé una temperatura media normal a inferior a la normal.

EXTREMOS TÉRMICOS

En su pronóstico estacional para el mismo trimestre, el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO-UBA) indica mayor cantidad de extremos fríos de temperatura mínima en Buenos Aires, Entre Ríos y Corrientes. Lo contrario se prevé para el NOA, es decir, menos días con extremos fríos a lo normal.

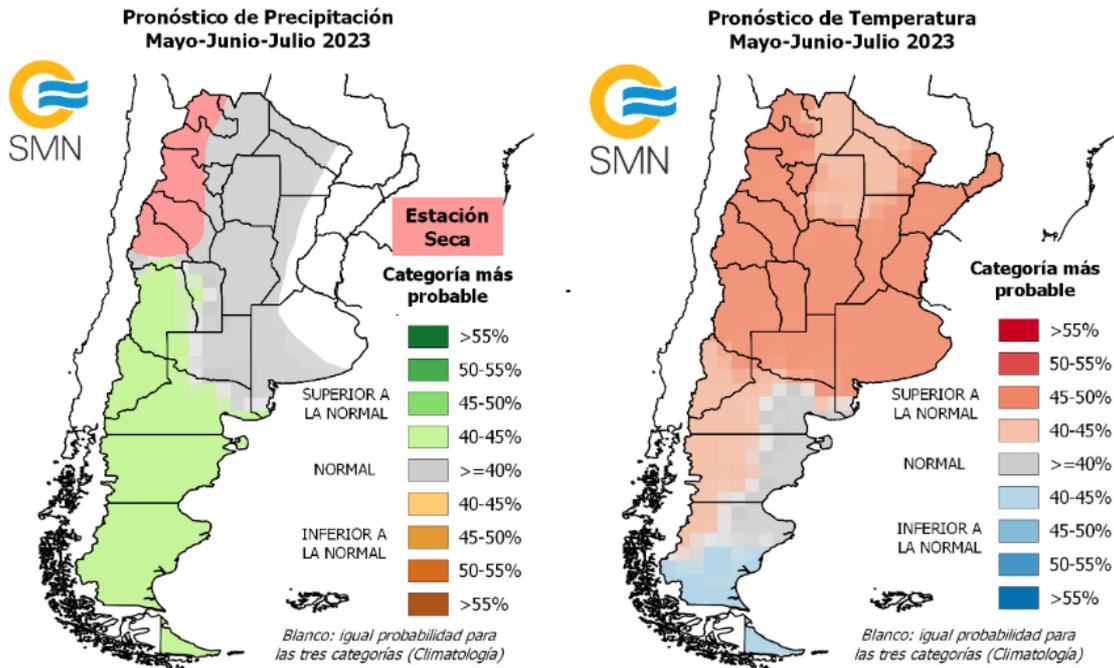


Figura 6. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>

PRECIPITACIÓN

El SMN prevé lluvias normales a superiores a las normales en el trimestre Mayo/Junio/Julio para Patagonia y Mendoza. En el oeste del NOA no se realizan previsiones ya que esta región transita su estación seca. Sobre el este del NOA, región del norte, oeste de Santa Fe, Córdoba, La Pampa y el oeste y sudoeste de Buenos Aires se espera un total trimestral normal. En el mapa de la Figura (izquierda) se aprecia una zona en blanco, para la cual no hay una categoría con mayor probabilidad de ocurrencia.

TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DE ALGODÓN

COMENTARIO DE CULTIVO

De acuerdo con los datos suministrados por la Dirección de Estimaciones Agrícolas, la siembra de algodón correspondiente a la campaña 2022/23 finalizó con 416.525 ha y, hasta el momento, el avance de cosecha alcanza el 30%, es decir que son cerca de 125.000 las hectáreas recolectadas.

La provincia del **Chaco** debemos mencionar que en la zona de influencia de la delegación Roque Sáenz Peña la cosecha avanza lentamente y los lotes se encuentran en etapas de capsulado y madurez comercial, los rindes, por el momento, promedian los 1.400 kg/ha; mientras que en la delegación Charata si bien se experimentaron retrasos como consecuencias de rebrotes y falta de defoliación la recolección continúa a buen ritmo. En líneas generales la provincia presenta un avance de un 31% (algo más de 52.400 ha recolectadas de las 169.080 sembradas),

En cuanto a la provincia de **Santiago del Estero** ha comenzado la cosecha de los primeros lotes en la zona de riego. El textil avanza de manera favorable en la delegación Quimilí; en tanto que las últimas precipitaciones que se registraron en el ámbito de la delegación Santiago del Estero demoraron el avance de las tareas de zafra. El inicio de la recolección en aquellos lotes tardíos presentó una mejora en los rindes. En general se cosecharon, por ahora, cerca de 41.900 ha de las 149.520 sembradas, representando un 28% del área provincial destinada al cultivo.

Por su parte, en la provincia de **Santa Fe** las condiciones que presenta el cultivo se mantienen regulares como consecuencia de la falta de oferta hídrica. En la delegación Avellaneda, la mayoría del textil se encuentra en llenado de bochas y apertura de cápsulas. Por el momento se presenta un avance de zafra del 36%, es decir que son poco más de 25.900 ha de las 72.000 sembradas.

La provincia de **Córdoba** lleva recolectadas algo más de 200 ha de las 1.350 sembradas (15% del área provincial algodонера); mientras que la provincia de **Formosa** ya cosechó el 30% de sus 4.000 ha sembradas, representando así 1.200 ha.

Vale mencionar que la única provincia que finalizó sus labores de cosecha es **Corrientes** con 60 ha.

Por último, destacar que en **Salta** la cosecha presenta un importante avance (15%, algo más de 2.300 ha de las poco más de 15.500 sembradas) debido a las buenas condiciones climáticas, especialmente en aquellos lotes bajo riego sembrados tempranamente; los rendimientos alcanzados, por el momento, son buenos considerando que se avanzó sobre cuadros que recibieron aportes de agua suplementaria.

Estimación provisoria al (11/05/23)

Provincia	Área sembrada (ha)	Avance de cosecha					
		05/04 (%)	13/04 (%)	20/04 (%)	27/04 (%)	04/05 (%)	11/05 (%)
Chaco	169.080	10	15	22	25	28	31
Santiago de Estero	149.520	13	16	16	16	23	28
Formosa	4.000					15	30
Santa Fe	72.000	4	8	10	20	29	36
Corrientes	60	100	100	100	100	100	100
Salta	15.515		1	1	3	8	15
Córdoba	1.350				15	15	15
La Rioja							
Catamarca							
Entre Ríos							
San Luis	5.000						
Misiones							
Total País	416.525	13	16	16	16	23	28

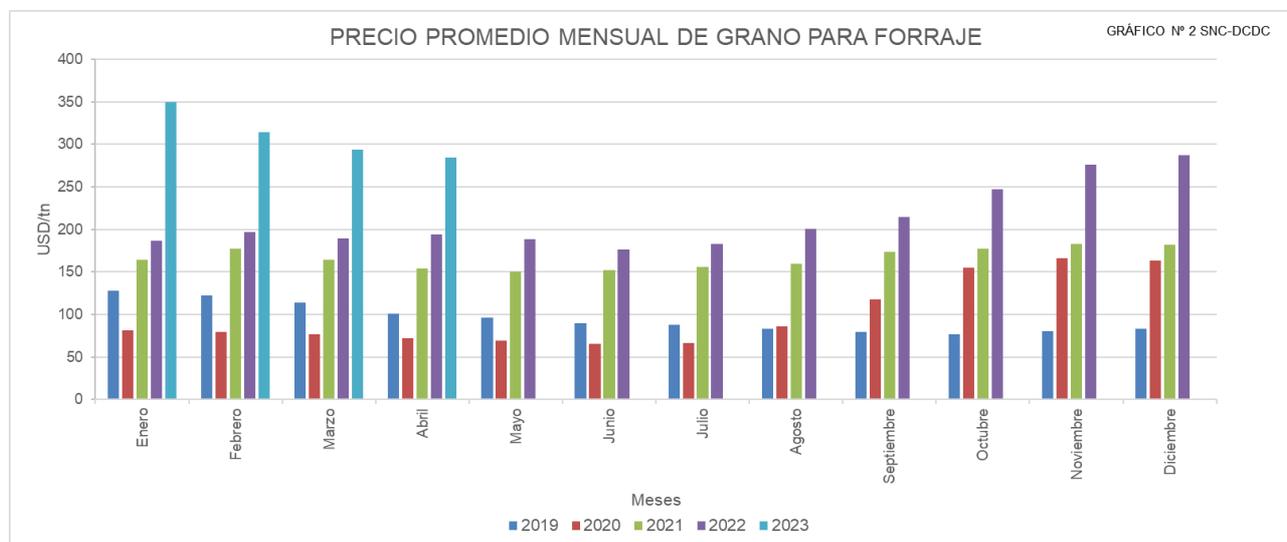
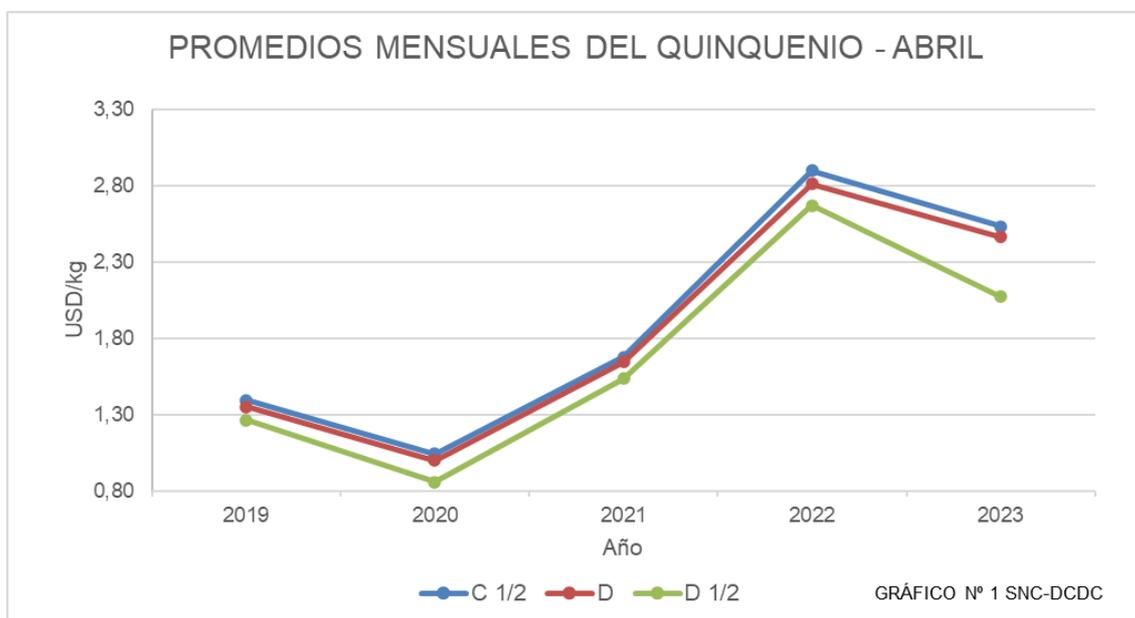
Fuente: Dirección de Estimaciones Agrícolas. Datos provisorios, sujetos a modificación y reajuste.

COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

Los valores promedio de las calidades C½, D y D½ durante abril de 2023 cotizaron a la baja por segundo mes consecutivo, experimentando una importante caída de un mes a otro. En líneas generales y en concordancia con lo antes descripto debemos destacar que semanalmente sus registros fueron decreciendo conforme avanzaba abril. Analizando los valores promedios obtenidos en el lustro para esta misma fecha se puede apreciar en el Gráfico N°1 que, los actuales se ubican como el segundo mejor registro del quinquenio, todos ellos superados por el precio obtenido en 2022.

En cuanto a la cotización de granos para industria aceitera en abril 2023 debemos decir que tanto Reconquista como San Lorenzo y Avellaneda no cotizaron.

Sobre el precio promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante abril de 2023, la misma continuó con su tendencia bajista por tercer mes consecutivo, experimentando otra importante caída respecto de marzo. Si bien su comportamiento semanal evidenció un repunte en la segunda semana, no fue suficiente para contener la fuerte baja alcanzada en la segunda quincena. No obstante lo mencionado anteriormente, al cotejar los precios del quinquenio para esta misma fecha nos encontramos que el actual se ubica como el registro más alto del lustro (situación que viene repitiéndose desde los últimos meses del año pasado) (ver Gráfico N°2).



DESDE LAS PROVINCIAS

EL ALGODÓN EN SANTA FE

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

La siguiente información pertenece a la campaña algodонера 2022-2023 y es relevada por el equipo de técnicos de las Comisiones Zonales Sanitarias (CZS) de la Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera (APPA).

SINTESIS

En el mes de abril el avance de la cosecha en ambos domos fue bajo debido a que la mayoría de la siembra se produjo en noviembre y diciembre y a rebrotes de algunos lotes sembrados en octubre y noviembre. Los rendimientos se mantienen entre un 35 y un 70% por debajo del promedio anual con perspectiva a mejorar en aquellos lotes de siembra tardía.

ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

En abril, las temperaturas por encima de la media se mantuvieron hasta mediados de mes, en continuación de lo que venía sucediendo desde la segunda semana de enero. Por un lado, estas temperaturas de la primera quincena favorecieron el desarrollo del cultivo y se notó una desaceleración en la segunda quincena donde la maduración y apertura está muy lenta. Esto acarrea que el avance de cosecha sea lento y al momento se ubique en promedio en el domo en torno al 35/40%, por debajo de la media histórica.

Alrededor de un 15% de los lotes sembrados en primera fecha fueron a un segundo o continuado ciclo de floración por tanto se cosecharán a fines de junio y se podrán obtener mejores rendimientos en la medida que no se produzcan heladas tempranas. Por otro lado, los lotes sembrados en diciembre se encuentran en buen estado, con 50/70% de aperturas de cápsulas y se comenzará la cosecha a fines de mayo con expectativa de buenos rendimientos y calidades de fibra.

Al momento los rendimientos se ubican entre 500 a 1.200 kg/ha, con porcentajes al desmote entre 26 y 30% y grado comercial argentino en torno a C $\frac{3}{4}$ y D $\frac{1}{4}$.

El control de malezas en general es bueno y la presencia de picudos se comienza a notar sin daño económico.

La superficie sembrada con algodón en la campaña 2022/2023 en el departamento General Obligado, San Javier y este del departamento Vera es de 18.350 ha. frente a las 17.850 ha. contabilizadas en la campaña 2021/2022.

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

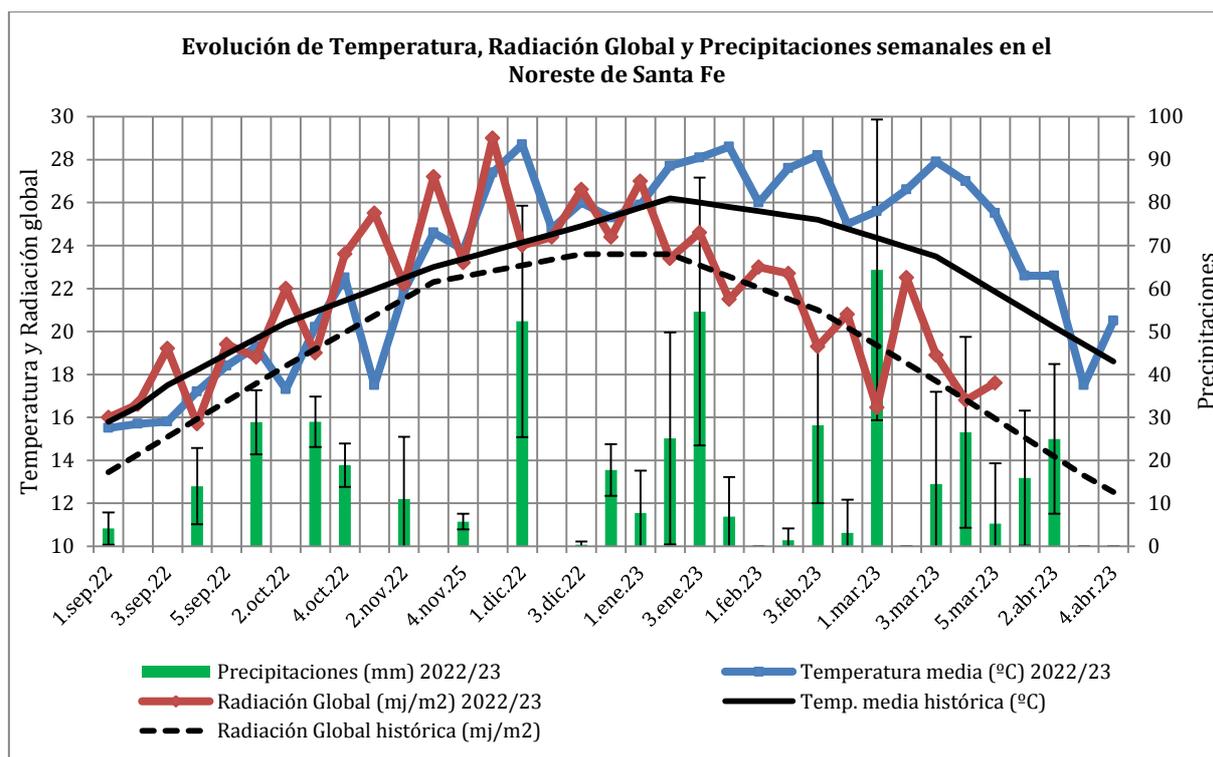
Registro pluviométrico en cada CZS del este de Santa Fe (2022/2023).

Tal como se viene registrando desde comienzo de la campaña, en abril las lluvias fueron nuevamente inferiores al promedio y no se registran mejores niveles tal como se viene pronosticando, que si bien para el algodón ya no tiene influencia en el rendimiento, sí lo tiene para los cultivos invernales y la ganadería.

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Acum
Villa Ocampo	9	64	36	111	113	15	113	79	540
Arroyo Ceibal	6	80	42	62	100	27	25	34	376
Avellaneda	21	95	16	40	55	88	50	39	404
Malabrigo	35	68	9	52	75	40	96	32	407
Romang	14	63	10	103	35	18	157	57	457
Promedio histórico (INTA Rqta.)	57	130	145	155	145	155	155	145	1087

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

En el siguiente gráfico se observa que la temperatura se mantuvo en valores superiores a la media hasta mediados del mes. Las lluvias registradas fueron muy variables y nulas en la segunda quincena.



ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante abril en el oeste provincial, las temperaturas fueron superiores en la primera quincena para luego descender en la segunda provocando retrasos en el avance del desarrollo del cultivo. Se dieron días buenos para la cosecha en el norte del departamento 9 de Julio donde ya se cosechó alrededor del 20% con rendimientos dispares, que rondan un promedio de 1.500 kg/ha de algodón en bruto con calidad D - D¼ y 28% de rendimiento de fibra. Hacia el centro y sur del departamento, el avance de cosecha es menor al 10%, con rendimientos entre 1.200 a 2.500 kg/ha. El resto de la superficie se encuentra defoliada o próxima a serlo y de los lotes sembrados en diciembre, en el 80% de la superficie, se están haciendo controles de malezas y aplicando reguladores. Se espera que el avance de cosecha sea importante desde mediados de mayo con mejores rendimientos y calidad de fibra para los lotes sembrados en diciembre.

En cuanto al control de malezas es de regular a bueno en la mayoría de los lotes y se están haciendo controles.

Las capturas de picudo del algodnero en trampa siguen siendo nulas y/o aisladas por el momento. Tampoco se encuentran daños en el cultivo.

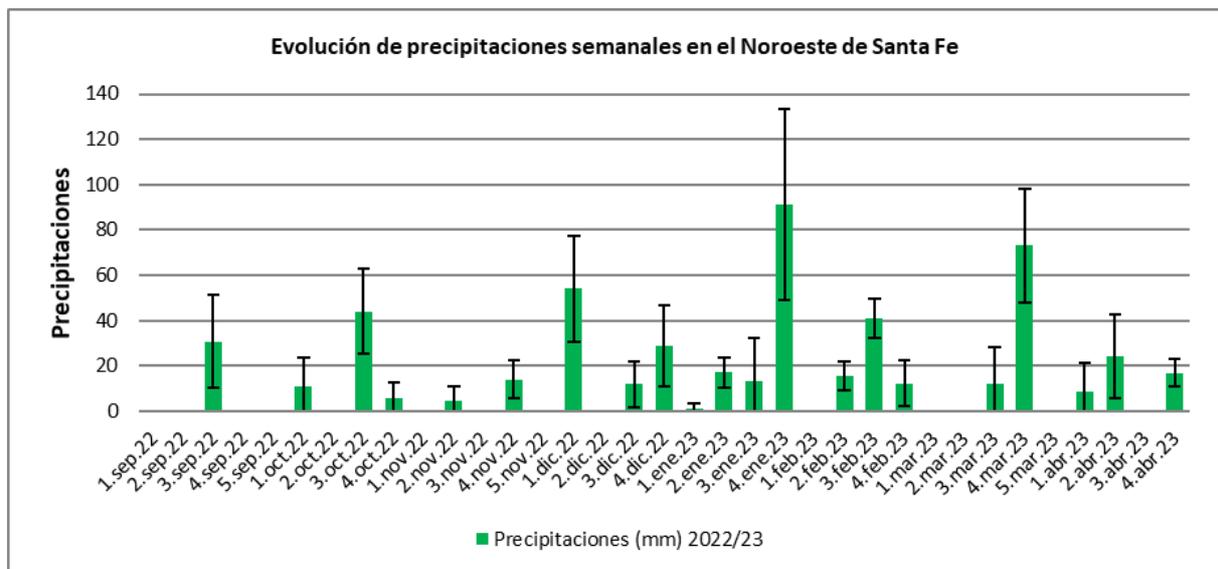
Evolución de precipitaciones y temperatura en el noroeste de Santa Fe.

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

En la siguiente tabla se observan las lluvias en las distintas CZS, resaltando que las mismas fueron inferiores a la media, notándose la zona de los bajos desde la zona central hacia el sur con mayores problemas en cuanto a déficit hídrico.

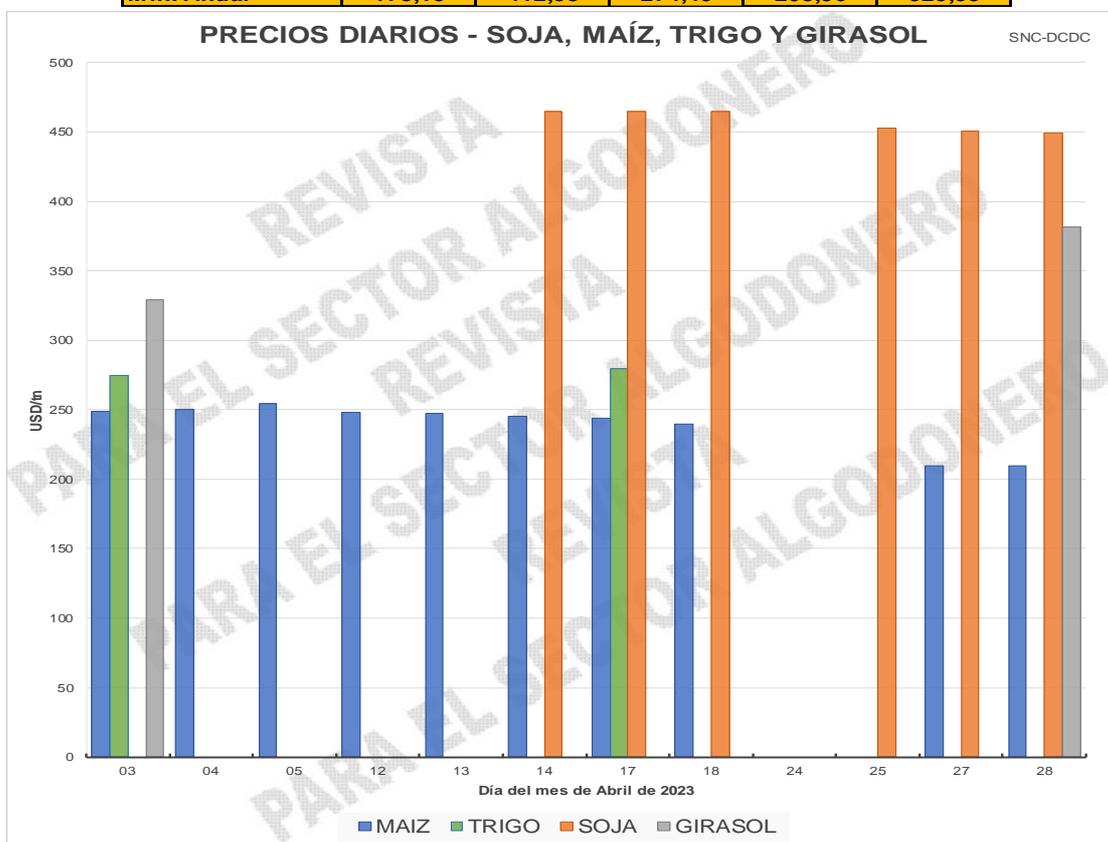
Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Acum
Gato Colorado	45	80	20	100	30	100	120	50	545
Gregoria Pérez de Denis	45	80	20	158	70	50	80	40	543
Villa Minetti	25	78	10	70	71	71	75	50	450
Tostado	0	50	17	110	204	75	110	34	600
Promedio Villa Minetti	40	95	130	140	135	130	120	120	910

En la siguiente figura se presenta la distribución de las lluvias de manera semanal en el noroeste de la provincia de Santa Fe.



VARIACIÓN DE PRECIOS DE SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
03-abr-23	210,37	s/c	274,52	248,66	329,37
04-abr-23	210,78	s/c	s/c	250,26	s/c
05-abr-23	211,22	s/c	s/c	254,24	s/c
12-abr-23	214,24	s/c	s/c	248,04	s/c
13-abr-23	214,68	s/c	s/c	247,34	s/c
14-abr-23	215,10	464,90	s/c	245,56	s/c
17-abr-23	216,38	464,46	279,46	243,78	s/c
18-abr-23	216,94	464,64	s/c	239,70	s/c
24-abr-23	220,21	s/c	s/c	s/c	s/c
25-abr-23	220,87	452,76	s/c	s/c	s/c
27-abr-23	222,00	450,45	s/c	209,46	s/c
28-abr-23	222,68	449,07	s/c	209,49	381,71
Prom. Mensual	216,28	458,12	276,99	236,86	355,54
Máx. Mensual	222,68	464,90	279,46	254,24	381,71
Mín. Mensual	210,37	449,07	274,52	208,96	329,37
Prom. Anual	198,04	449,17	283,13	252,05	409,18
Máx. Anual	222,68	464,90	295,47	264,94	481,49
Mín. Anual	178,15	412,58	274,49	208,96	329,35



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

Elaborado por el Dpto. de Algodón y otras Fibras Vegetales.
30/04/2023

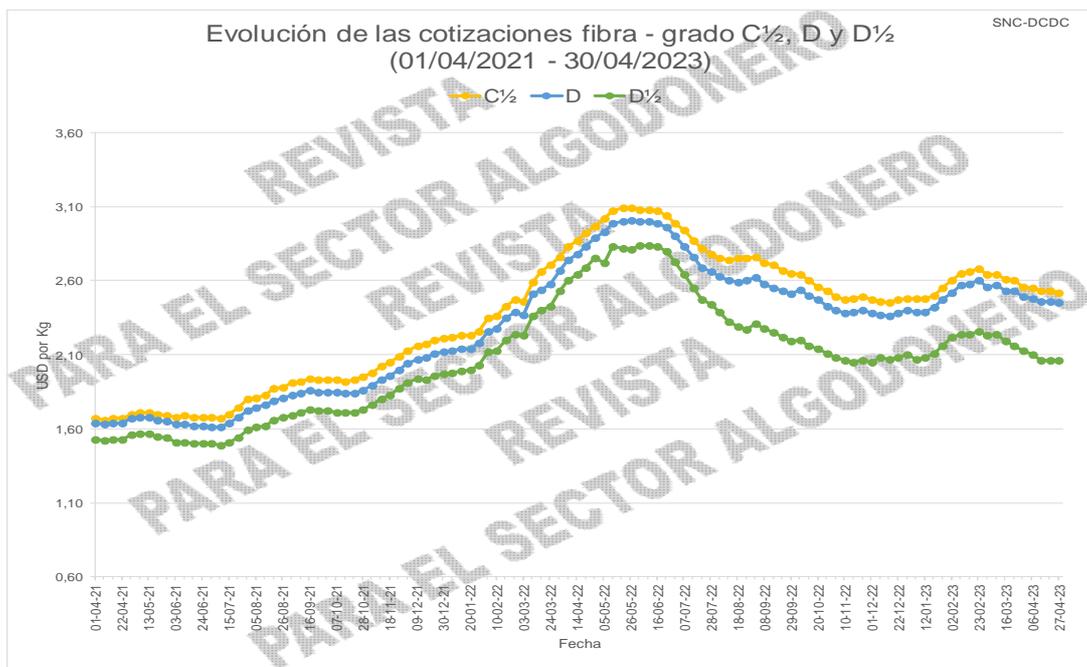
COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN MERCADO INTERNO

Periodo	Fibra de algodón ¹ (USD)								Grano de Algodón (USD)			Forraje ³
	Grado								Industria ²			
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
30-03-2023 al 05-04-2023	2,57	2,56	2,56	2,55	2,48	2,10	1,72	1,63	s/c	s/c	s/c	286,00
06-04-2320 al 12-04-2023	2,54	2,54	2,54	2,53	2,46	2,06	1,69	1,60	s/c	s/c	s/c	291,00
13-04-2023 al 19-04-2023	2,54	2,54	2,53	2,53	2,46	2,06	1,67	1,58	s/c	s/c	s/c	287,00
20-04-2023 al 26-04-2023	2,53	2,52	2,52	2,52	2,45	2,06	1,64	1,55	s/c	s/c	s/c	273,00
Prom. Mensual	2,55	2,54	2,54	2,53	2,46	2,07	1,68	1,59	s/c	s/c	s/c	284,25
Máx. Mensual	2,57	2,56	2,56	2,55	2,48	2,10	1,72	1,63	s/c	s/c	s/c	291,00
Mín. Mensual	2,53	2,52	2,52	2,52	2,45	2,06	1,64	1,55	s/c	s/c	s/c	273,00
Prom. anual	2,59	2,59	2,58	2,57	2,50	2,15	1,79	1,69	s/c	s/c	s/c	316,00
Máx. anual	2,69	2,69	2,68	2,68	2,60	2,26	1,90	1,80	s/c	s/c	s/c	371,00
Mín. anual	2,49	2,49	2,48	2,48	2,39	2,06	1,64	1,55	s/c	s/c	s/c	273,00

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

2. Condiciones de pago en pesos: Contado. Precios \$ por Ton. + IVA sobre camión. Precios US\$ por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre B. N. A., tipo comprador, del día anterior a la fecha de pago.

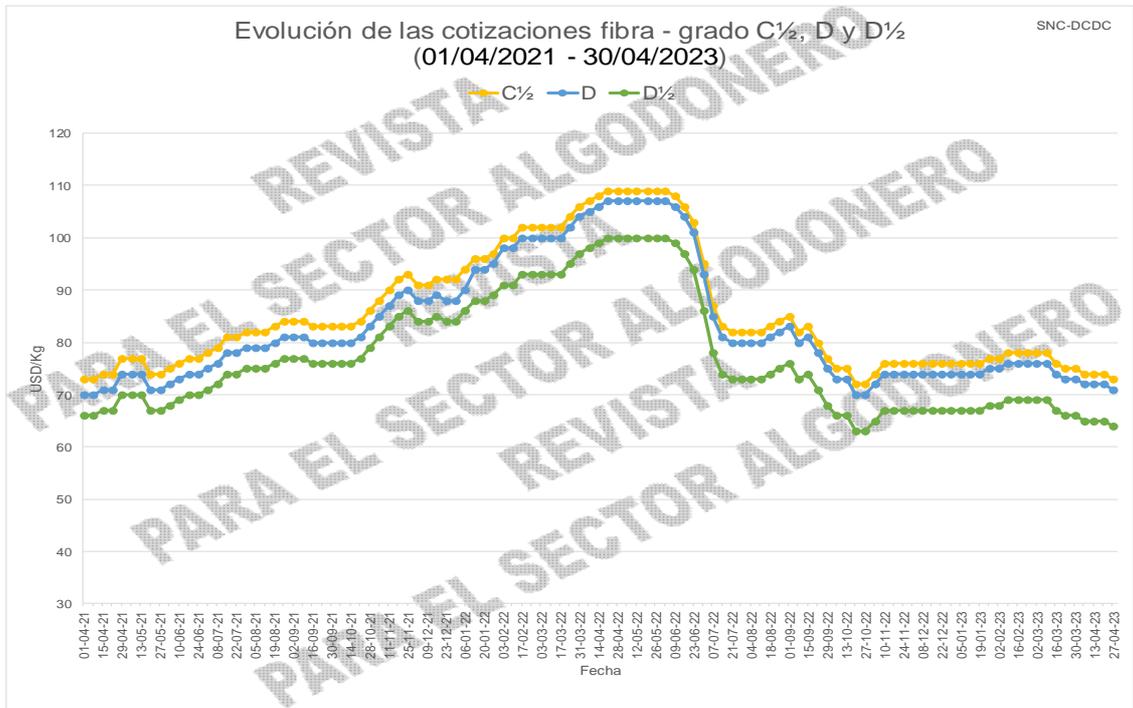
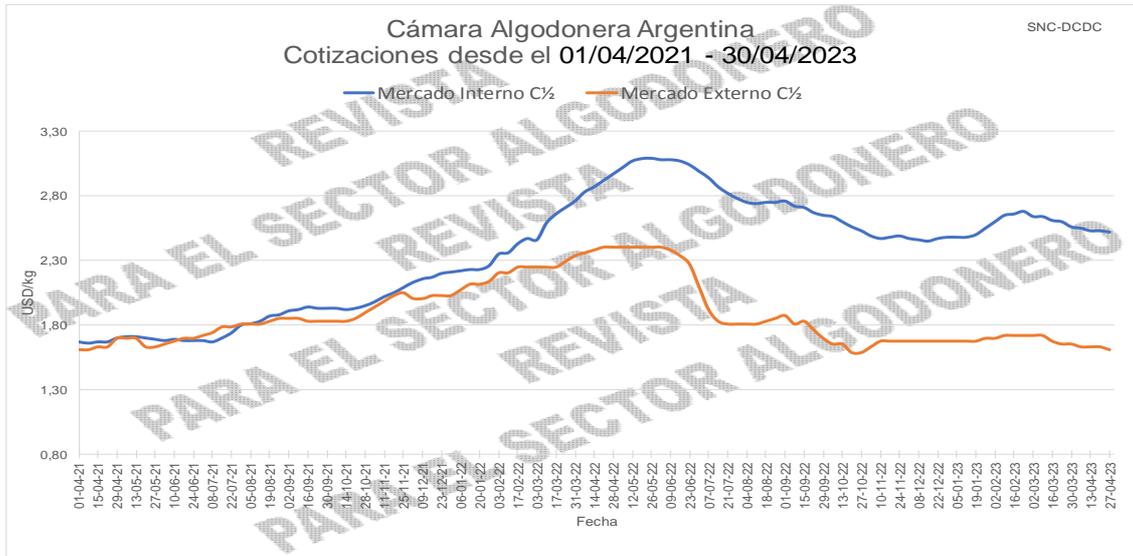
3. Condiciones de pago: contado. Precios \$ por Ton. + IVA sobre camión. Precios US\$ por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre B. N. A., tipo comprador, del día anterior a la fecha de pago.



COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO EXTERNO

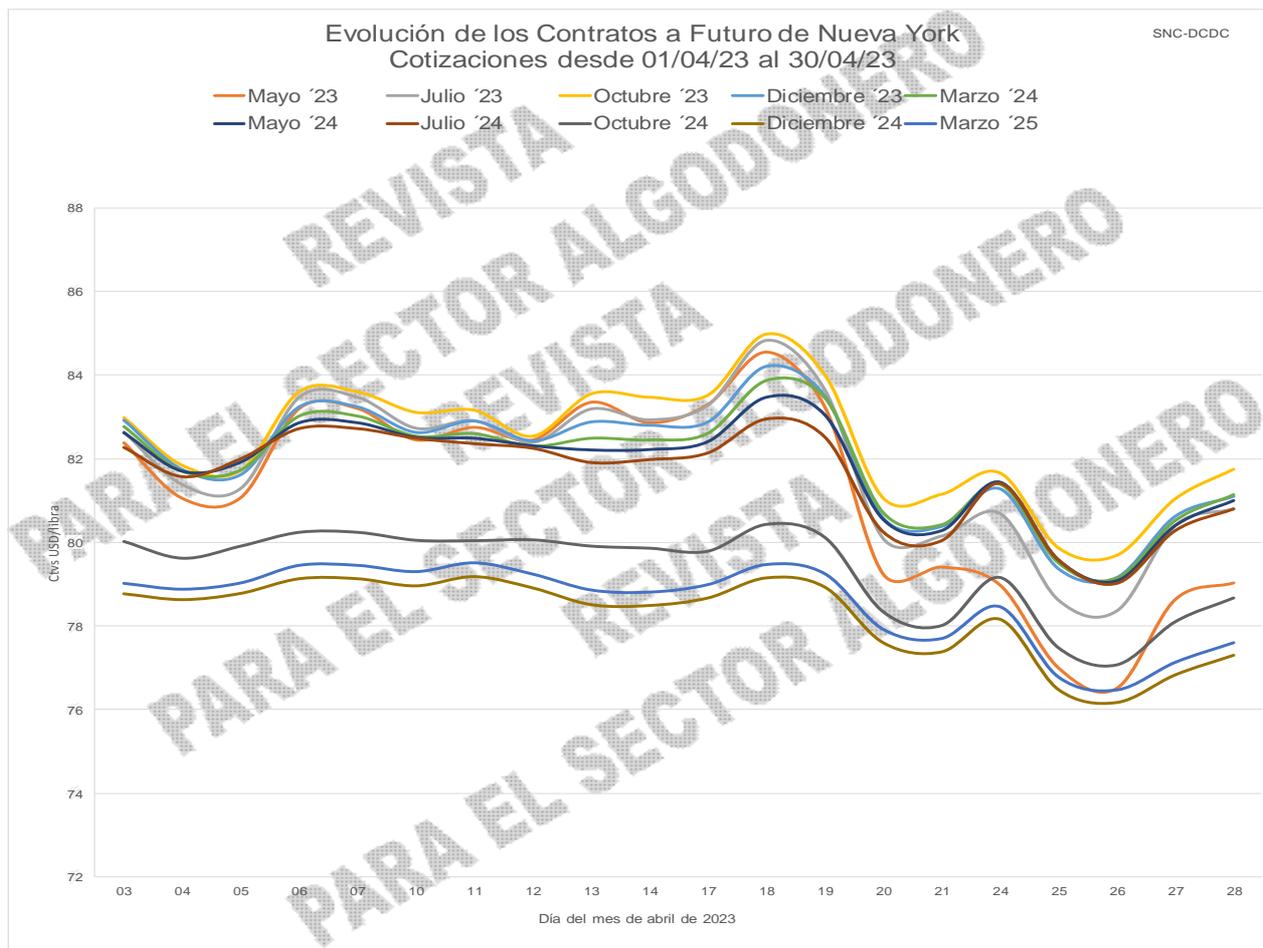
Periodo	Grado								Precio Referen. FUTURO
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs. del 06-04-2023	78,00	s/c	76,00	74,00	72,00	65,00	58,00	55,00	s/c
Desde las 0 hs. del 13-04-2023	78,00	s/c	76,00	74,00	72,00	65,00	58,00	55,00	s/c
Desde las 0 hs. del 20-04-2023	78,00	s/c	76,00	74,00	72,00	65,00	58,00	55,00	s/c
Desde las 0 hs. del 27-04-2023	77,00	s/c	75,00	73,00	71,00	64,00	56,00	53,00	s/c
Prom. Mensual	77,75	s/c	75,75	73,75	71,75	64,75	57,50	54,50	s/c
Máx. Mensual	78,00	s/c	76,00	74,00	72,00	65,00	58,00	55,00	s/c
Mín. Mensual	77,00	s/c	75,00	73,00	71,00	64,00	56,00	53,00	s/c
Prom. anual	80,06	s/c	78,06	76,06	74,06	67,06	61,31	59,75	s/c
Máx. anual	82,00	s/c	80,00	78,00	76,00	69,00	64,00	63,00	s/c
Mín. anual	77,00	s/c	75,00	73,00	71,00	64,00	56,00	53,00	s/c

1. "Patrones Oficiales Argentinos". Micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 – Cotizaciones FOB Buenos Aires – Precios Us. Cts./ Lb. Pago contra embarque – Embarques: Abril 2023 a Septiembre 2023



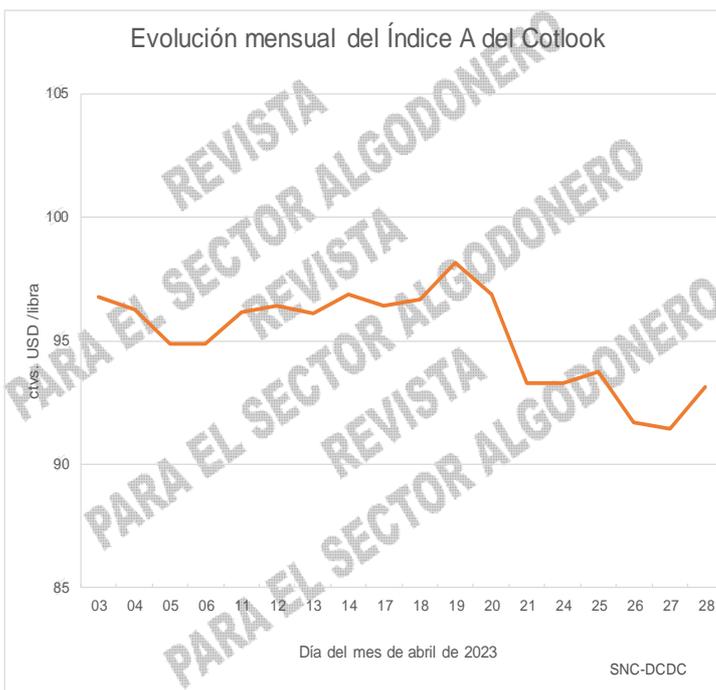
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Contrato N° 2 (ctvs USD/libra)										
Fecha	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24	Mayo '24	Julio '24	Octubre '24	Diciembre '24	Marzo '25
03/04/2023	82,38	82,64	82,98	82,92	82,77	82,62	82,27	80,02	78,77	79,02
04/04/2023	81,05	81,38	81,84	81,74	81,70	81,70	81,57	79,62	78,63	78,88
05/04/2023	81,07	81,29	81,72	81,62	81,73	81,92	82,00	79,91	78,78	79,03
06/04/2023	83,20	83,47	83,60	83,24	83,02	82,86	82,72	80,24	79,13	79,45
07/04/2023	83,20	83,47	83,60	83,24	83,02	82,86	82,72	80,24	79,13	79,45
10/04/2023	82,45	82,73	83,11	82,63	82,54	82,51	82,49	80,05	78,96	79,30
11/04/2023	82,75	82,91	83,16	82,90	82,60	82,49	82,36	80,04	79,18	79,51
12/04/2023	82,45	82,39	82,54	82,43	82,30	82,31	82,25	80,06	78,91	79,24
13/04/2023	83,35	83,19	83,55	82,88	82,49	82,21	81,91	79,91	78,51	78,86
14/04/2023	82,86	82,93	83,47	82,80	82,45	82,22	81,98	79,86	78,49	78,81
17/04/2023	83,30	83,28	83,52	82,88	82,61	82,41	82,14	79,79	78,67	78,99
18/04/2023	84,55	84,83	84,98	84,21	83,87	83,47	82,95	80,43	79,15	79,47
19/04/2023	83,24	83,65	84,01	83,50	83,46	83,05	82,52	80,12	78,93	79,25
20/04/2023	79,24	80,09	81,06	80,58	80,71	80,55	80,25	78,34	77,60	77,92
21/04/2023	79,41	80,15	81,15	80,38	80,42	80,28	80,04	78,01	77,38	77,70
24/04/2023	78,98	80,69	81,66	81,28	81,39	81,44	81,41	79,16	78,16	78,46
25/04/2023	77,00	78,62	79,87	79,37	79,51	79,58	79,58	77,48	76,48	76,78
26/04/2023	76,51	78,36	79,69	79,16	79,14	79,08	79,02	77,07	76,17	76,47
27/04/2023	78,63	80,40	81,04	80,62	80,52	80,40	80,28	78,10	76,83	77,13
28/04/2023	79,03	80,80	81,75	81,10	81,14	81,00	80,80	78,67	77,30	77,60
Prom. Mensual	81,23	81,86	82,42	81,97	81,87	81,75	81,56	79,36	78,26	78,57
Máx. Mensual	84,55	84,83	84,98	84,21	83,87	83,47	82,95	80,43	79,15	79,51
Mín. Mensual	76,51	78,36	79,69	79,16	79,14	79,08	79,02	77,07	76,17	76,47
Prom. anual	82,81	83,30	82,83	82,68	82,65	82,44	82,15	80,16	79,14	78,55
Máx. anual	88,02	88,34	86,20	86,00	86,45	86,26	85,98	83,92	82,92	81,39
Mín. anual	76,51	77,17	78,52	78,40	78,29	78,28	78,25	76,49	75,72	76,30
Prom. del Termino	89,06	88,39	85,38	82,94	82,84	82,17	80,15	78,33	78,69	78,55
Máx. del Termino	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37	83,92	82,92	81,39
Mín. del Termino	71,85	71,98	71,08	70,34	69,78	69,60	69,52	69,89	74,94	76,30



COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha	Índice A	
03-abr-23	lun	96,75
04-abr-23	mar	96,25
05-abr-23	mié	94,85
06-abr-23	jue	94,85
11-abr-23	mar	96,15
12-abr-23	mié	96,40
13-abr-23	jue	96,10
14-abr-23	vie	96,85
17-abr-23	lun	96,40
18-abr-23	mar	96,65
19-abr-23	mié	98,15
20-abr-23	jue	96,90
21-abr-23	vie	93,30
24-abr-23	lun	93,30
25-abr-23	mar	93,75
26-abr-23	mié	91,70
27-abr-23	jue	91,45
28-abr-23	vie	93,15
Prom. mens.		95,16
Máx. mens.		98,15
Mín. mens.		91,45
Prom. anual		97,54
Máx. anual		102,45
Mín. anual		91,05



MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Fibra de algodón ¹ (USD)									Grano de Algodón (USD)			
Fecha	Grado								Industria aceitera ²			Forraje ³
2023	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
27-04 al 03-05	2,54	2,54	2,54	2,53	2,44	2,02	1,61	1,53	s/c	s/c	s/c	255,00
04-05 al 10-05	2,50	2,50	2,50	2,49	2,40	1,99	1,59	1,50	s/c	s/c	s/c	260,00

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

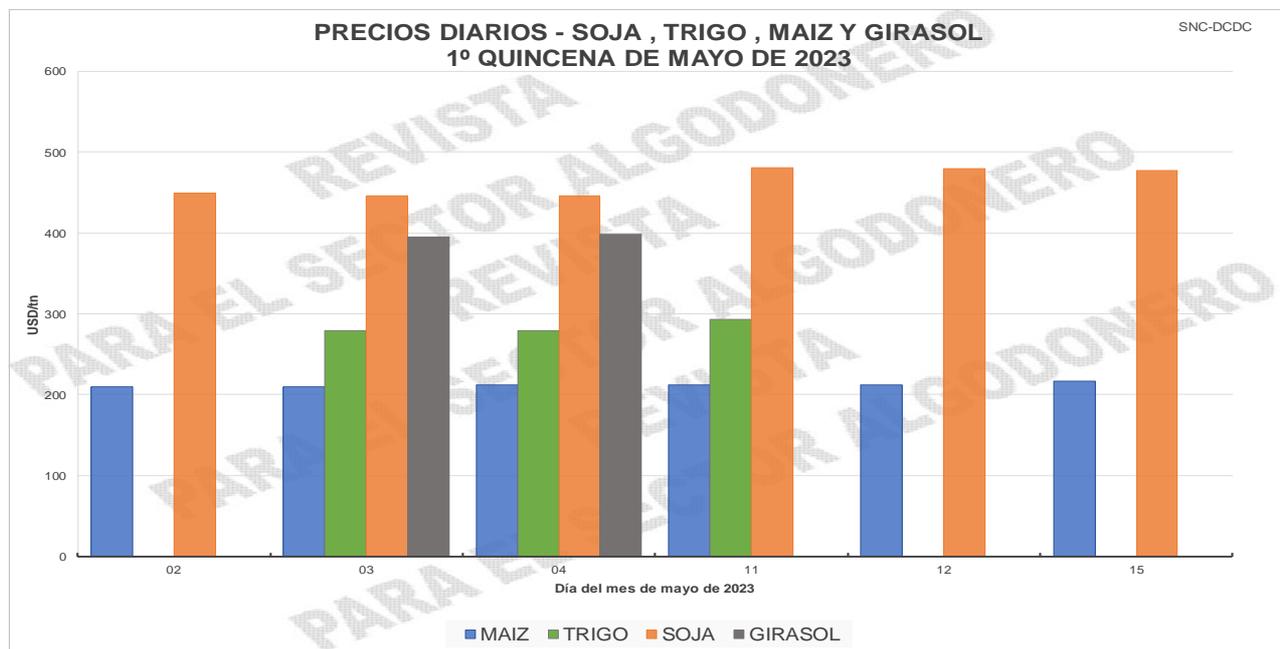
2. Condiciones de pago en pesos: Contado Precios \$ por Ton + IVA sobre camión. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

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 ⁴ (ctvs. USD)										
Fecha	Grado									Precio de Referencia
2023	B	B½	C	C½	D	D½	E	F		FUTURO
0 hs. del 04-05	77,00	s/c	75,00	73,00	70,00	63,00	55,00	52,00		s/c
0 hs. del 11-05	77,00	s/c	75,00	73,00	70,00	63,00	55,00	52,00		s/c

4. "Patrones Oficiales Argentinos". Micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 – Cotizaciones FOB Buenos Aires – Precios Us. Cts./Lb. Pago contra embarque – Embarques: Mayo 2023 a Octubre 2023

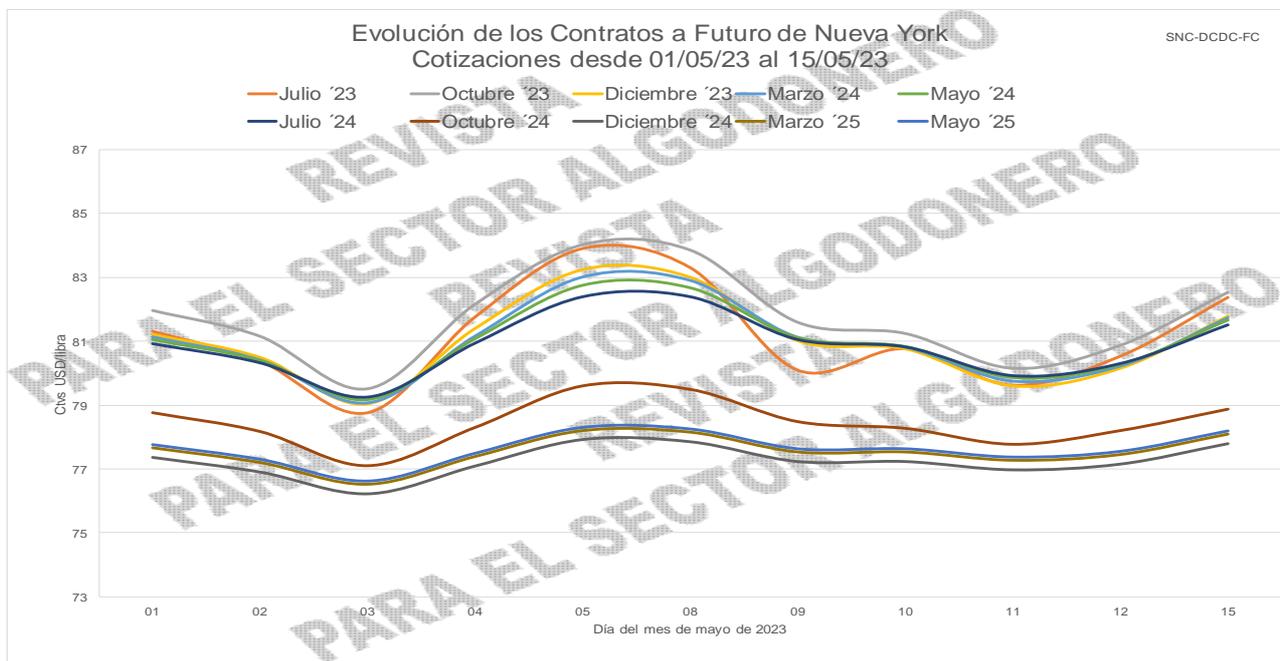
VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
2 de mayo de 2023	224,65	450,03	s/c	209,64	s/c
3 de mayo de 2023	225,20	446,27	279,48	209,59	395,20
4 de mayo de 2023	225,70	445,72	279,49	212,10	398,76
11 de mayo de 2023	229,00	480,35	292,58	211,79	s/c
12 de mayo de 2023	229,20	479,93	s/c	211,82	s/c
15 de mayo de 2023	230,70	476,81	s/c	216,73	s/c



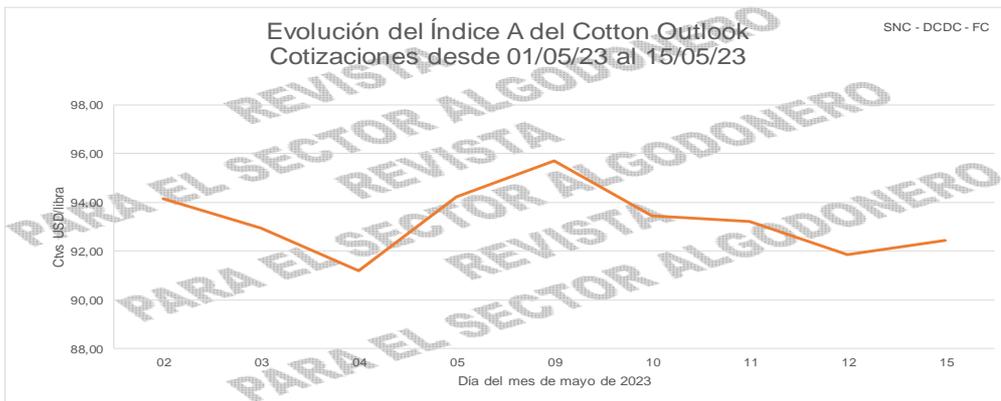
FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

PRECIO FUTURO CONTRATO N°2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24	Mayo '24	Julio '24	Octubre '24	Diciembre '24	Marzo '25	Mayo '25
01-may-23	81,31	81,96	81,21	81,13	81,05	80,92	78,76	77,36	77,66	77,76
02-may-23	80,37	81,15	80,49	80,41	80,39	80,32	78,17	76,90	77,20	77,30
03-may-23	78,76	79,51	79,04	79,07	79,17	79,25	77,10	76,22	76,52	76,62
04-may-23	81,76	82,16	81,40	81,16	81,08	80,94	78,30	77,09	77,39	77,49
05-may-23	83,90	84,02	83,24	83,01	82,75	82,39	79,60	77,92	78,20	78,30
08-may-23	83,30	83,85	83,00	82,90	82,67	82,39	79,49	77,85	78,15	78,25
09-may-23	80,09	81,59	81,01	81,12	81,11	81,05	78,48	77,23	77,53	77,63
10-may-23	80,76	81,24	80,76	80,81	80,83	80,82	78,27	77,23	77,53	77,63
11-may-23	79,62	80,15	79,60	79,75	79,86	79,92	77,77	76,97	77,27	77,37
12-may-23	80,53	80,87	80,15	80,22	80,27	80,30	78,20	77,15	77,45	77,55
15-may-23	82,37	82,53	81,78	81,73	81,66	81,51	78,87	77,79	78,09	78,19



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
02-may-23	94,15
03-may-23	92,95
04-may-23	91,20
05-may-23	94,20
09-may-23	95,70
10-may-23	93,45
11-may-23	93,20
12-may-23	91,85
15-may-23	92,45



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina