

ÁREA ALGODÓN

Revista para el sector algodonero

Marzo de 2024



Secretaría
de Bioeconomía



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 marzo las precipitaciones superiores a las normales se concentraron mayoritariamente en el este del país, con máximos muy importantes en el sur de Entre Ríos y noreste de Buenos Aires. En el área algodonera se puede ver (figura 1) que los milímetros acumulados en marzo resultaron algo superiores a los normales en el sur de Salta, norte de Santiago del Estero, sur de Chaco y norte de Santa Fe. En el resto resultaron nuevamente inferiores a las normales, en forma más acentuada en el centro de Formosa. En la primera semana de abril se registraron algunas precipitaciones más sobre el este del territorio nacional. En ese periodo se acumularon más de 50mm en áreas de Formosa, este de Chaco, noreste de Santa Fe y norte de Córdoba.

Las precipitaciones del último periodo se han comporta de manera diferente en localidades incluso bastante cercanas. Es el caso, por ejemplo, de las lluvias mensuales acumuladas en marzo y abril en Pcia. Roque Sáenz Peña (figura 2) y en Gancedo (figura 3). En Gancedo se han reportado lluvias superiores a las normales en marzo, continuando con el comportamiento de febrero. En esta localidad, viendo las barras celestes de acumulados de diciembre a marzo, se ve una actividad de lluvias más acorde con un evento El Niño. Sin embargo, en Pcia. Roque Sáenz Peña, solo en febrero se reportaron lluvias superiores al valor normal del mes.

En cuanto a las temperaturas de marzo, tanto las máximas como las mínimas se mantuvieron en general por encima de lo normal, como viene ocurriendo desde mediados de diciembre. Como ejemplo, la figura 4 muestra el seguimiento de las temperaturas máxima y mínima en Pcia. Roque Sáenz Peña. Se puede ver que las máximas (línea

rosada) muestran durante marzo muchos valores superiores a los normales (banda rosada). Hubo una sola entrada breve de aire frío, que llevó la temperatura mínima de esta localidad a 13°C.

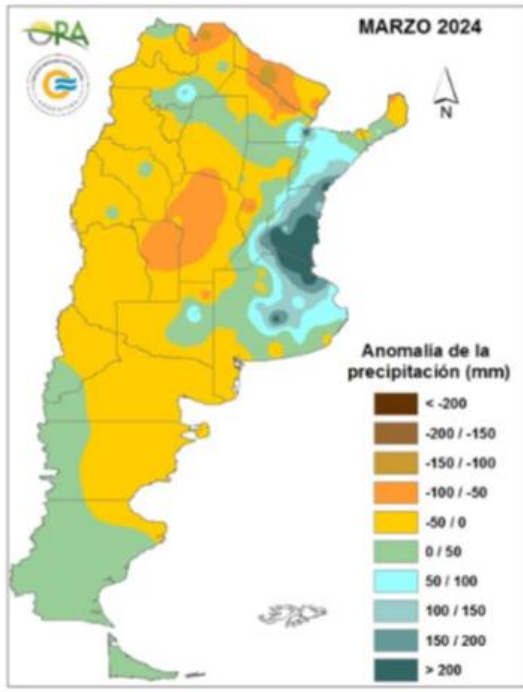


Figura 1. Fuente: ORA (con datos SMN)

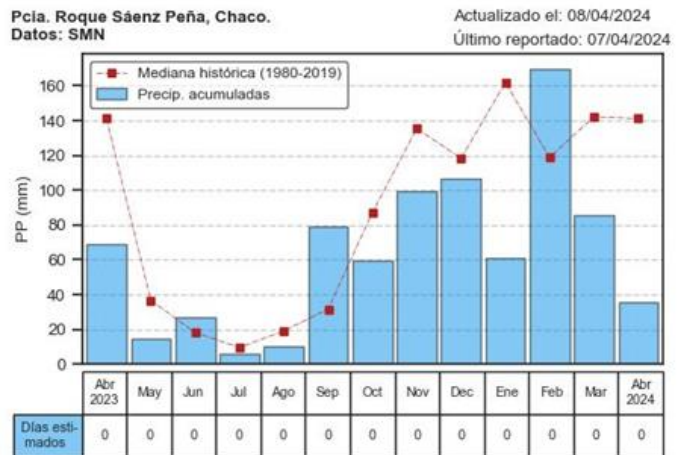


Figura 2. Fuente: ORA

Los lotes de algodón de fechas más tempranas se hallan terminados o al final de su ciclo y los de fechas más tardías ya han superado su periodo más crítico. De acuerdo a las condiciones climáticas reportadas, a pesar de El Niño se han evidenciado momentos de déficit hídrico de diferente magnitud, dependiendo de la zona, en momentos en los que puede haber causado algunas mermas productivas.

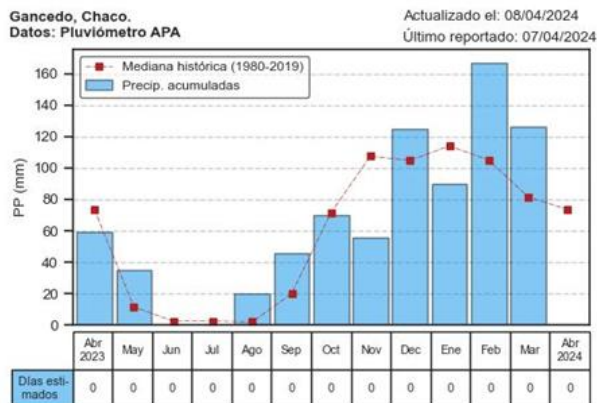


Figura 3. Fuente: ORA

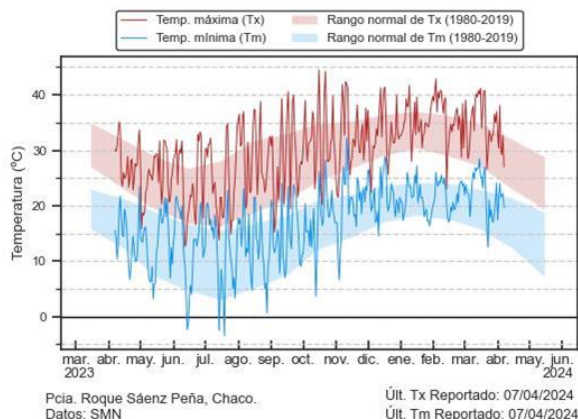


Figura 4. Fuente: ORA (con datos SMN)

En las figuras 5 y 6 se puede ver el seguimiento de la disponibilidad de agua en el suelo durante la campaña 2023-2024, estimada para un lote de algodón de siembra tardía, para las localidades Pcia. Roque Sáenz Peña y Gancedo, respectivamente. La línea negra muestra los valores estimados de agua en la profundidad efectiva del suelo. Se puede ver que en Gancedo los almacenajes oscilaron en general dentro de la franja verde, que corresponde a almacenajes normales. Incluso se habrían generado allí algunos excesos temporarios a principios de marzo. En cambio en Sáenz Peña se estimó una marcada caída de las reservas durante el mes de enero, que llevó a valores de almacenaje coincidente con el mínimo histórico (línea punteada gris) a principios de febrero.

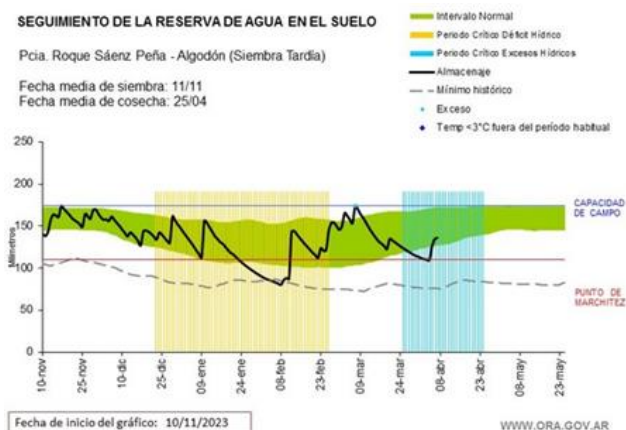


Figura 5. Fuente: ORA

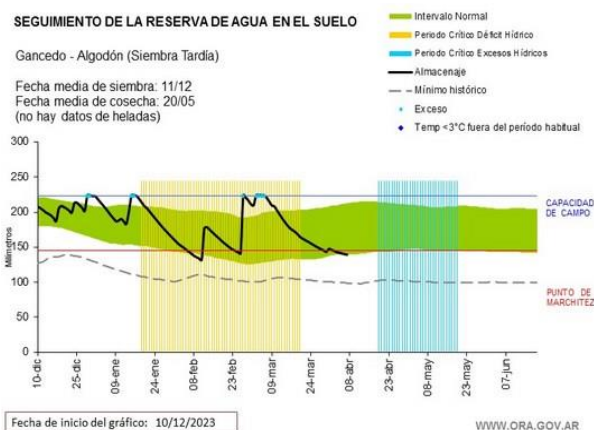


Figura 6. Fuente: ORA (con datos SMN)

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS: ABRIL-MAYO-JUNIO 2024

El Niño se mantiene activo, aunque debilitándose. Se prevé que su intensidad irá en descenso para dar paso a un periodo de neutralidad hacia mediados de 2024. La probabilidad de La Niña a partir de la primavera 2024 se mantiene alta y en el informe

emitido hoy por el IRI (<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>) se le asigna una probabilidad de ocurrencia que supera al 80%.

El Servicio Meteorológico Nacional predice precipitaciones no muy apartadas de las normales en el territorio nacional. Solo en el oeste de la Patagonia se prevén lluvias más marcadamente inferiores a las normales. Para la temperatura media, la previsión es de valores normales a algo superiores a los normales en el norte del país y en la Patagonia. En la franja central del país la temperatura media trimestral resultaría normal o algo inferior a la normal.

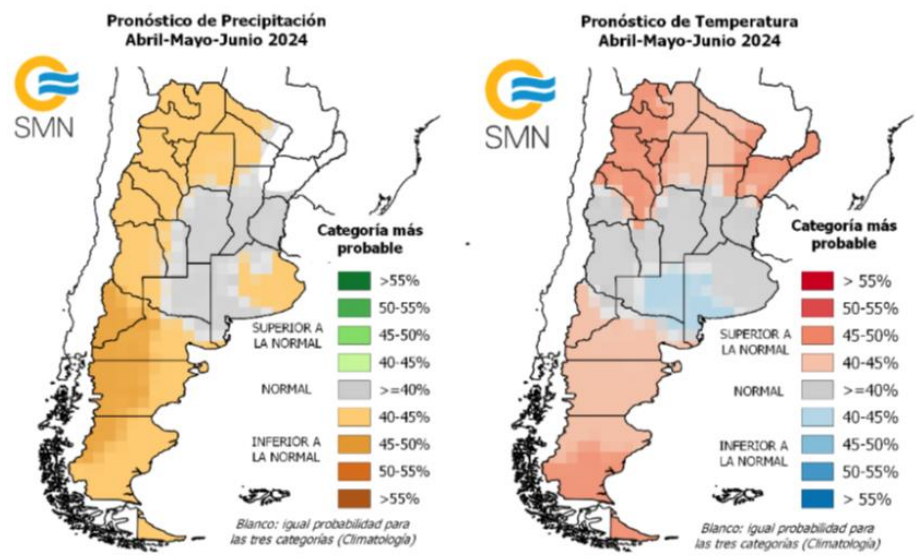
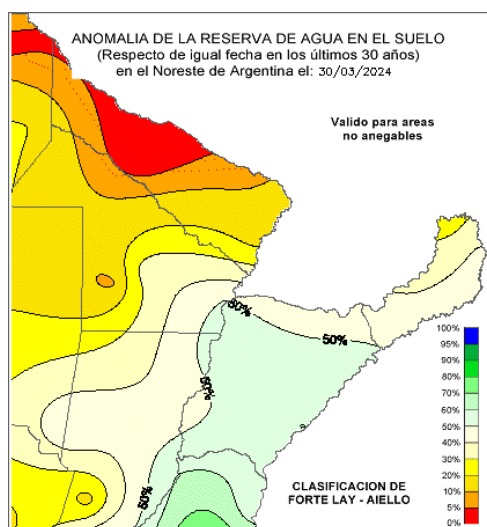


FIGURA 7. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>

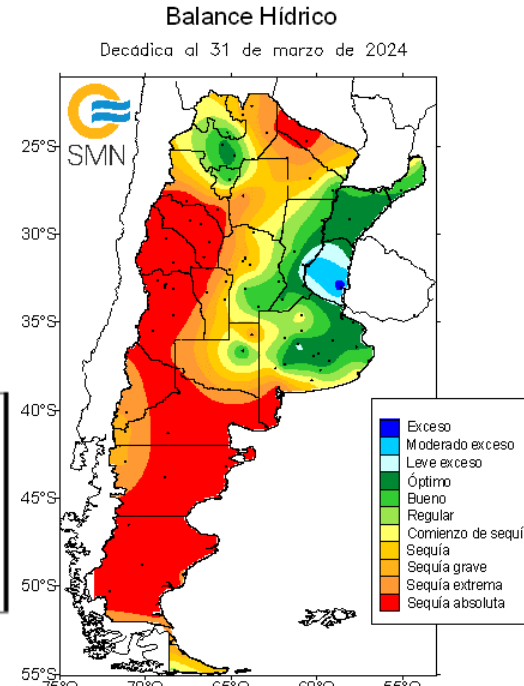
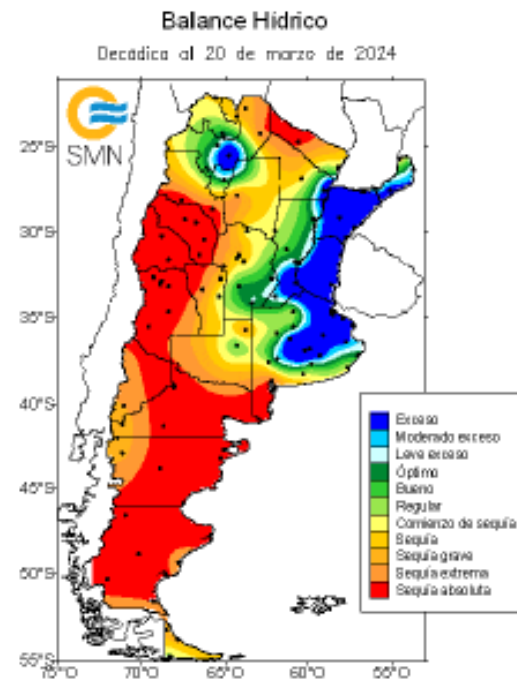
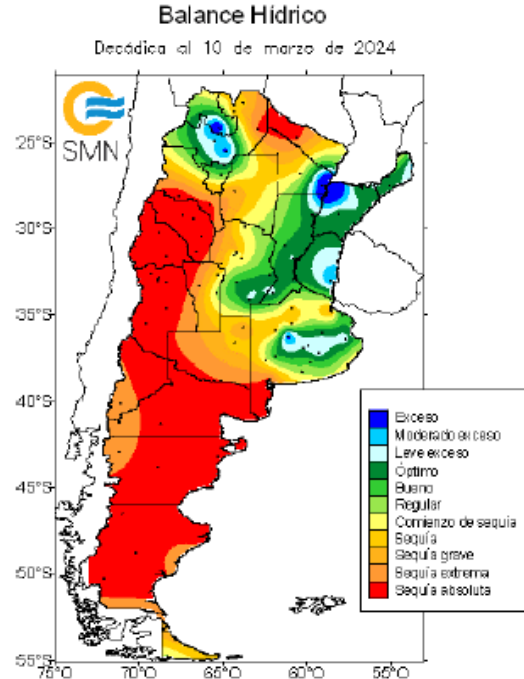
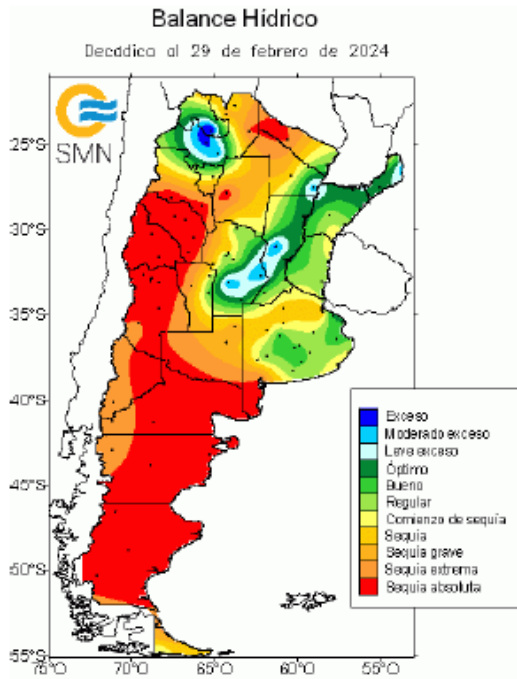


Válido para áreas no anegables.
Probabilidad (%) de tener reservas menores a las actuales

- < 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**

BALANCE HÍDRICO



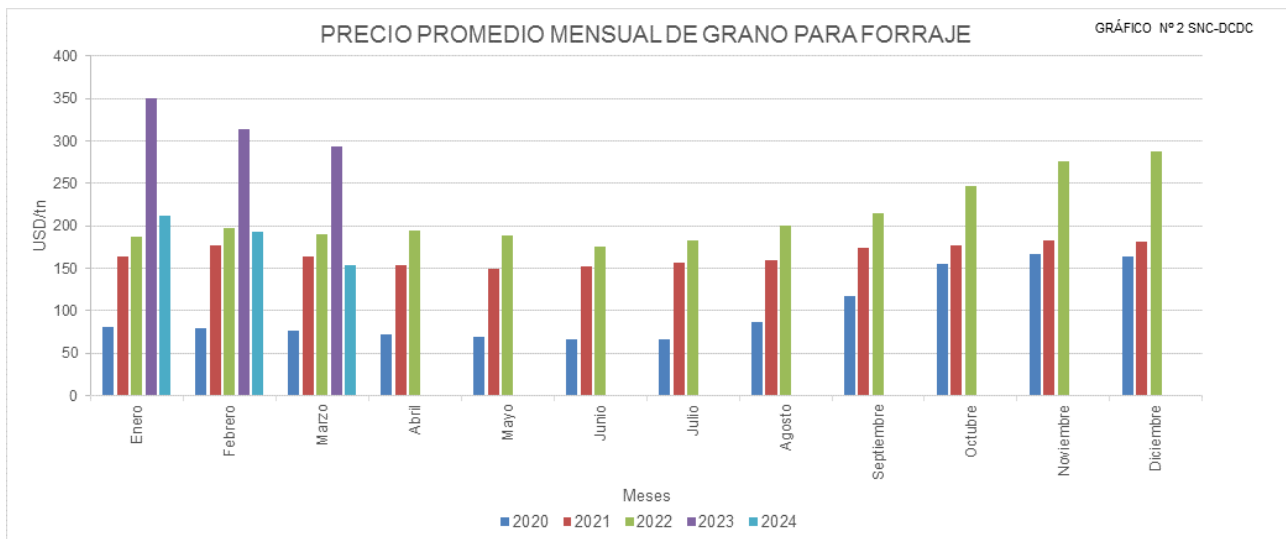
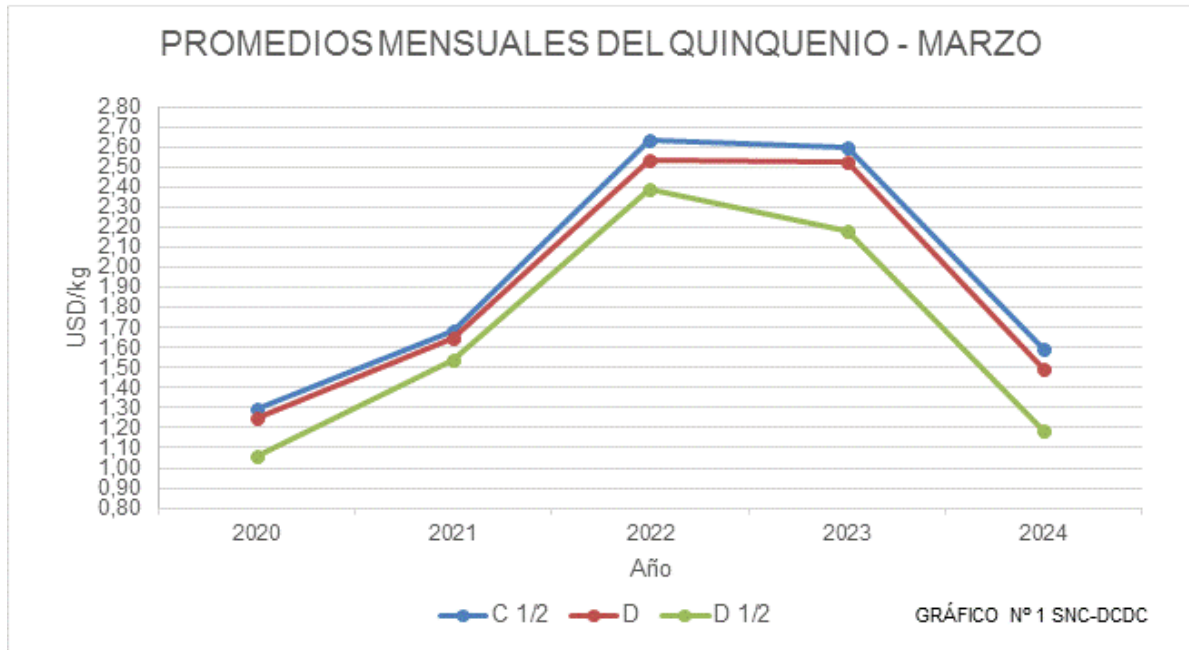
TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DE ALGODÓN

COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

Las cotizaciones promedio de las calidades C $\frac{1}{2}$, D y D $\frac{1}{2}$ durante marzo de 2024 presentaron un comportamiento a la baja para las dos primeras respecto de febrero; mientras que para la última la caída continúa por cuarto mes consecutivo (teniendo en cuenta el cierre del año anterior). Semanalmente y en concordancia con lo antes descrito todas ellas presentaron una caída conforme avanzaba el mes, a excepción de la calidad D que tuvo una primera quincena constante. y luego decreció. Al comparar los registros promedios alcanzados en el lustro para esta misma fecha se puede apreciar en el Gráfico N°1 que los actuales sólo superan los obtenidos en el 2020.

En cuanto a los valores de granos para industria aceitera en marzo 2024 debemos decir que tanto Reconquista volvió a cotizar en la segunda quincena, luego de cinco meses y medio, a un valor constante de 120 U\$S/tn; mientras que Avellaneda no registra actividad por sexto mes consecutivo; (teniendo en cuenta también el año anterior) y San Lorenzo continúa de la misma manera durante todo el 2023 y comienzo de este año.

Sobre los precios promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante marzo de 2024, el mismo volvió a experimentar una importante baja respecto del mes anterior, tendencia que se acentúa por cuarto mes consecutivo. Su comportamiento durante el mes fue a la baja con el pasar de las semana, hasta experimentar un repunte en la última que le permitió cerrar el mes con el mismo valor con el cual lo inició. Así, al realizar el análisis y cotejar los valores del quinquenio para esta misma fecha nos encontramos que el actual sólo supera el registro alcanzado en el 2020 (ver Gráfico N°2).



COMENTARIO DE CULTIVO

De acuerdo con la información suministrados por la Dirección de Estimaciones Agrícolas, comenzó la cosecha de los primeros lotes de algodón correspondiente a la campaña 2023/24, alcanzando a nivel país el 8% de las 601.180 ha sembradas, es decir que son cerca de 48.100 ha recolectadas aproximadamente.

En cuanto a la provincia del **Chaco** debemos mencionar que la cosecha avanza lentamente en aquellas parcelas que alcanzaron la madurez. Por el momento se lleva recolectadas cerca del 13% de la superficie de las 188.380 sembradas, siendo cerca de 24.500 las ha cosechadas. El resto de las parcelas se encuentran en diferentes etapas

que van de floración hasta capsulado, en buen estado en general. Los rindes se ubican en el orden de los 1.500 kg/ha en la zona de influencia de la delegación Roque Sáenz Peña.

Por su parte, la provincia de **Santa Fe**, más precisamente en la delegación Avellaneda, las últimas precipitaciones registradas detuvieron las labores de cosecha. Aún existen lotes de siembra tardía que se encuentran en floración.

La provincia de **Santiago del Estero**, inició la recolección de los primeros lotes alcanzando el 8%, cerca de 19.000 ha de la superficie provincial destinada al cultivo (237.400 ha); en tanto que la mayoría de lotes realizados en secano se encuentran en llenado de cápsulas, terminando la floración.

En la provincia de **Córdoba** el avance de zafra de sus 1.350 ha sembradas alcanza el 15%, es decir algo más de 202 hectáreas.

Por último mencionar que en la provincia de **Salta** muchos lotes fenológicamente se encuentran en pleno capsulado y próximos a apertura de las mismas; en tanto que los más atrasados aún están en floración, beneficiados por las recientes lluvias.

Provincia	Área sembrada (ha)	Avance de cosecha					
		07/03 (%)	14/03 (%)	21/03 (%)	27/03 (%)	04/04 (%)	11/04 (%)
Chaco	188.380			1,2	5	9	13
Santiago de Estero	237.400	1	1	1	4	6	8
Formosa	4.000						
Santa Fe	148.100	1	1	1	3	5	7
Corrientes							
Salta	17.200						
Córdoba	1.350						15
La Rioja							
Catamarca	450						
Entre Rios							
San Luis	4.300						
Misiones							
Total País	601.180	0,6	1	1	4	6	8

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

DESDE LAS PROVINCIAS

EL ALGODÓN EN SANTA FE

Informe realizado por Ing. Agr. Cristian Zorzón (MP 82-3-0173) –APPA / Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de Santa Fe.

La siguiente información pertenece a la campaña algodонера 2023-2024 y es relevada por el equipo de técnicos de las 8 Comisiones Zonales Sanitarias (CZS).

ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de marzo las precipitaciones estuvieron por debajo de la media histórica, fundamentalmente en el extremo norte y sur del domo, con días de temperaturas elevadas, principalmente a mediados de mes. Ésta situación, produjo leve estrés hídrico en el cultivo en las zonas donde el acumulado por lluvia fue bajo.

Las actividades en cuanto al manejo del cultivo fueron aplicaciones de reguladores de crecimiento en zonas donde las precipitaciones fueron mejores, control de pulgones y picudo del algodnero, controles de fin de ciclo de malezas y durante los últimos días, aplicaciones de defoliantes/desecantes.

En cuanto a cosecha, se registró un avance menor al que normalmente ocurre en marzo, donde una superficie importante ya es cosechada, como consecuencia de que la mayor superficie fue de siembra tardía. Los lotes que cosecharon fueron los sembrados en octubre, que sufrieron las inclemencias en etapa reproductiva de abundante lluvia y luego estrés hídrico y donde los rendimientos están siendo entre 500 y 1.700 kg/ha. Se espera que los sembrados a fines de noviembre y diciembre, los rendimientos mejoren, así como los parámetros de calidad.

Como se mencionaba anteriormente, se realizaron aplicaciones contra picudo del algodnero, plaga clave del cultivo del algodón, que en las últimas dos campañas la presencia fue baja, pero que en ésta, la presión fue y sigue siendo alta, lo que obligó a realizar controles durante marzo en varios lotes con fecha de siembra tardía, para asegurar la fijación de las últimas posiciones. Ésta alta población de picudo comienza a preocupar para la próxima campaña, por lo que se insiste en recordar a los productores sobre la importancia del vacío sanitario durante el invierno.

En general, el estado fenológico del cultivo es de pleno llenado y apertura de bochas; durante abril se comenzará a generalizar la cosecha; mientras las condiciones meteorológicas lo permitan. El control de malezas en general es bueno y el estado de los lotes van de regular a bueno.

Registro pluviométrico en localidades del este Santafesino (2023/2024)

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Acum
Hardy	87	222	90	292	228	118	132	1.169
Villa Ocampo	92	181	220	492	151	117	75	1.328
Arroyo Ceibal	92	167	135	442	381	66	137	1.420.
Avellaneda	94	127	205	402	305	88	130	1.351
Dr. Barros Pazos	105	92	190	480	412	175	106	1.560
Malabrigo	139	156	225	460	405	204	77	1.666
Romang	130	160	140	524	395	141	43	1.533
Promedio histórico (INTA Rqta.)	58	125	145	150	140	150	155	933

El acumulado de precipitaciones con respecto a la media durante la campaña es de un 55% superior en promedio entre las distintas localidades.

ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante marzo, tal como se muestra en la tabla de precipitaciones que se encuentra al final del texto, las mismas fueron escasas en la porción centro-sur, lo que se tradujo en estrés hídrico para los cultivos y aceleramiento de la apertura; mientras que fueron de medias a abundantes en la porción norte del domo lo que permitió al cultivo terminar el ciclo de formación y llenado de bochas de una forma óptima. En ambos casos, las precipitaciones se dieron en la primera quincena del mes.

Con respecto a la cosecha, en la porción norte, más específicamente en el distrito Gato Colorado y Noroeste del Dpto. Vera, se desarrolla a buen ritmo, con un avance alrededor del 20-25%, con rendimientos dispares (regulares a muy buenos), con calidad promedio de C³/₄ con 32% de rendimiento al desmote para cosecha Picker y 26-29% para stripper, representando aproximadamente el 10% y el 90% de la superficie cosechada respectivamente. En el resto del domo, la cosecha no comenzó, pero hay varios lotes que en los próximos días comenzarán a cosecharse.

El estado general de los lotes va de regular a muy bueno, condicionado fundamentalmente según se dieron las precipitaciones en enero/febrero y el manejo que se pudo hacer de los lotes tanto en barbecho como en post-emergencia del cultivo según se planteó la situación meteorológica, como así también de los antecesores. La zona en que se encuentran la mayoría de los lotes en estado regular abarca la porción oeste del domo, es decir, desde aproximadamente San Bernardo hacia el sur, donde por el estrés hídrico que comenzó en enero, hubo aborto de estructuras y con las lluvias de fines de febrero y marzo se pensó en una segunda floración, que finalmente no llegó a ser importante, ya que las precipitaciones de marzo también fueron muy bajas. Actualmente estos lotes se encuentran con poca carga y algunos de ellos están descuidados, siendo atacados por el picudo. En ésta zona la situación es crítica. En la zona de los bajos y norte del Dpto. Vera y 9 de julio, también se encuentran este tipo de lotes, pero en una proporción menor, ya que las precipitaciones de marzo, fueron mejores.

Actualmente, como todos los lotes pasaron el fin de floración efectiva, se están realizando controles de malezas.

En cuanto a picudo del algodouero, la situación también es dispar, es decir, lotes con alta presión pero con manejo adecuado y lotes con baja presión de la plaga que al momento no requirieron controles. A la fecha, no se reportaron lotes perdido por picudo o con un daño tal que provoque una reducción importante de rendimiento. Si se observan las estructuras reproductivas que ya no llegarán a cosecha, con daño. Se remarca entre los productores la importancia del vacío sanitario durante el invierno.

Registro pluviométrico en localidades del Oeste Santafesino (2023/2024)

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Acum
Gato Colorado	35	50	140	350	275	110	300	1.260
Gregoria Pérez de Denis	31	38	133	252	52	140	205	851
Villa Minetti	17	50	128	213	28	83	70	589
San Bernardo	28	62	143	222	37	98	74	664
Tostado	13	53	110	240	67	74	65	622
Promedio Villa Minetti	40	95	130	140	135	120	120	780

En lo que va de la campaña, en la región oeste, el acumulado es similar a los valores medios de precipitación acumulada.

EL ALGODÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO

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

ZONA DE RIEGO

En el área de riego del Río Dulce, encontramos una disparidad en los rendimientos, que se esperan obtener para la actual campaña, tal vez, levemente superior a la campaña pasada.

Las siembras tempranas de septiembre y octubre, realizadas con un riego de presiembra, fueron afectadas por la falta de precipitaciones en los meses de noviembre, diciembre y enero (figura 3), muy por debajo del promedio histórico. Las altas temperaturas registradas de enero a marzo tanto para las máximas como las mínimas (figura 3), propició una acelerada madurez para estas fechas de siembra. Estos factores tampoco pudieron atenuarse con irrigación a los cultivos, ya que no se contaba con el mismo, desde mediados de octubre a enero. Algunos de estos lotes, están comenzando la cosecha, con un rendimiento entre 1,5 a 2 tn/ha de algodón en bruto.

Los algodones de fechas tardías (siembras de mediados de noviembre a mediados de diciembre), sembrados con agua de lluvia, presentan un mejor desarrollo de plantas. Con el restablecimiento del sistema de riego, dado a fines de enero, sumado a las precipitaciones registradas de marzo y acompañado de temperaturas favorables (figura 3, 4 y 5), en algunos casos presentaron rebrote y pudieron fijar nuevas formaciones (cápsulas), principalmente en el tercio superior.

La singularidad de esta campaña radicó en las condiciones ambientales predominantes. Desde mediados de febrero, un incremento en la humedad relativa (HR) y una disminución en la temperatura promedio del aire (Tmed) crearon un entorno propicio para la aparición del Picudo del Algodonero (*Anthonomus grandis*) en el área de riego del Río Dulce (figura 1).

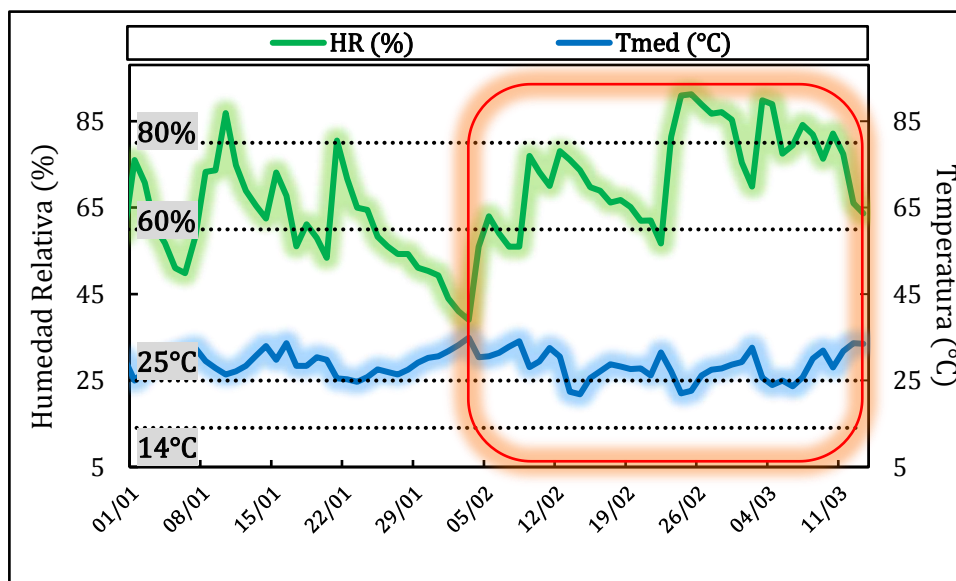


Figura 1. Humedad relativa del aire (HR – línea verde) y temperatura media (Tmed – línea azul) diaria desde enero a marzo durante la campaña algodонера 2023-2024 registradas en la estación meteorológica del INTA Santiago del Estero en la localidad de La Abrita. Las líneas punteadas indican los límites en los cuales las condiciones ambientales favorecen la aparición del Picudo del Algodonero (*Anthonomus grandis*) en el área de riego del Río Dulce.

Los cultivos sembrados a mediados y finales de diciembre han mostrado claros signos de daño (figura 2). La afectación de las estructuras reproductivas tendrá un impacto directo en los rendimientos. Además, la coincidencia con otras plagas como la chinche Horcia (*Horcias nobilellus*), el gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) y casos esporádicos de lagarta rosada (*Pectinophora gossypiella*) sugiere que las variedades de algodón actualmente cultivadas en la región no están controlando eficazmente esta plaga como lo hacían en las últimas dos décadas.



Figura 2. Imagen de Picudo del Algodonero (*Anthonomus grandis*) sobre formaciones reproductivas (izquierda) y chinches Horcia (*Horcias nobilellus*) en algodones de siembras tardías (derecha) en el área de riego del Río Dulce, Santiago del Estero. Abajo, enfermedades Ramulosis o falso mildium y Alternaria.

La amplia gama de fechas de siembra, especialmente las siembras muy tardías (a finales de diciembre), expone los cultivos a una mayor presión por parte de las plagas mencionadas anteriormente, siendo el Picudo del Algodonero el más destacado debido a su capacidad exponencial para causar daños y su efecto en cascada de un lote a otro.

Este insecto causa pérdidas económicas significativas, especialmente en los cultivos sembrados en la segunda mitad de diciembre, afectando principalmente el estrato medio y superior de las plantas. A pesar de los esfuerzos por controlar la plaga mediante la aplicación de insecticidas, su alta densidad en el cultivo dificulta su erradicación, exacerbando los efectos sobre los órganos reproductivos y, por ende, sobre el rendimiento.

Además, la variedad más comúnmente sembrada en el área de riego del Río Dulce es la DP 1238, que tiene un ciclo de crecimiento largo y una fase reproductiva extensa. En contraste, las variedades de ciclo intermedio a corto, como Guaraní o Porá 3, presentan una fase reproductiva más corta, lo que resulta en la rápida maduración y endurecimiento de las cápsulas y carpelos, impidiendo que el Picudo del Algodonero se alimente durante un período prolongado.

Es esencial y obligatorio que una vez cosechado el lote, se elimine el rastrojo de manera inmediata para prevenir el rebrote y evitar la creación de nuevas fuentes de alimentación que faciliten la reproducción del Picudo.

Las enfermedades observadas, para las fechas tardías, son Ramularia o falso mildium y Alternaria y en capsulas inferiores dañadas por podredumbre, producida por varios tipos de hongos (figura 2).

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

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”. El valor de temperaturas máximas medio mensual se ha posicionado en la quinta ubicación entre los valores más altos para un mes de marzo; asimismo el valor de temperaturas mínimas medio mensual es ahora el nuevo valor más alto para el presente mes. Se ha registrado al menos un valor diario de temperaturas máximas y mínimas que son ahora el nuevo absoluto más alto para un mes de marzo en las respectivas categorías.

Se han registrado 55,1 mm de precipitación en el actual mes, catalogándose como inferior al normal (figura 3).

En base a los datos de las estaciones o puntos pluviométricos confiables a los que se accedió, las precipitaciones variaron desde 21,8 mm en cercanías de Monte Quemado (dep. Copo) hasta los 235 mm en El Palomar. En la ciudad Capital se contabilizaron casi 100 mm, mientras que apenas 55,1 mm en La Abrita (dep. Silípica) y 54,5 mm en Vta. de la Barranca (dep. Capital). En el noroeste, varió entre 57 mm en Isca Yacu (dep. Jiménez) y lo indicado para El Palomar. En cercanías de Frías se registraron 39,4 mm. En el norte, “Sachayoj El Toba” (dep. Alberdi) acumuló 32 mm y 52 mm en “Tintina SR”(dep. Moreno), aunque la estación de Taco Pozo (provincia de chaco) registró 203,4 mm. En el Sudeste “Bandera RP42” (dep. Belgrano) acumuló 64 mm, Bandera 82,5mm, Los Jurés y “Tomas Young RP13” 126mm y Guardia Escolta 68 mm.

Si lo analizamos como anomalía porcentual, durante el mes de marzo, los déficits se encontraron por debajo del promedio en alrededor de un 60% en la zona noreste reduciéndose a un 30% en la zona de Capital y luego valores más cercanos al promedio en el sudeste. Hacia el noroeste la anomalía (figura 5) se hace positiva alcanzando hasta un 40% por encima del promedio.

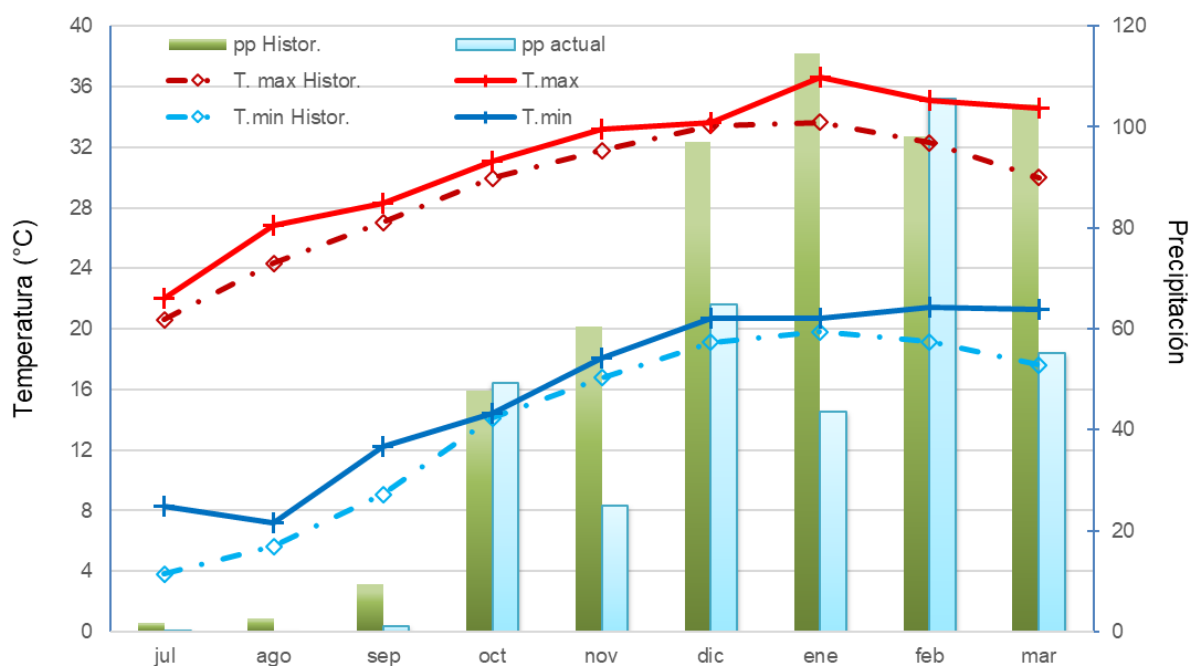
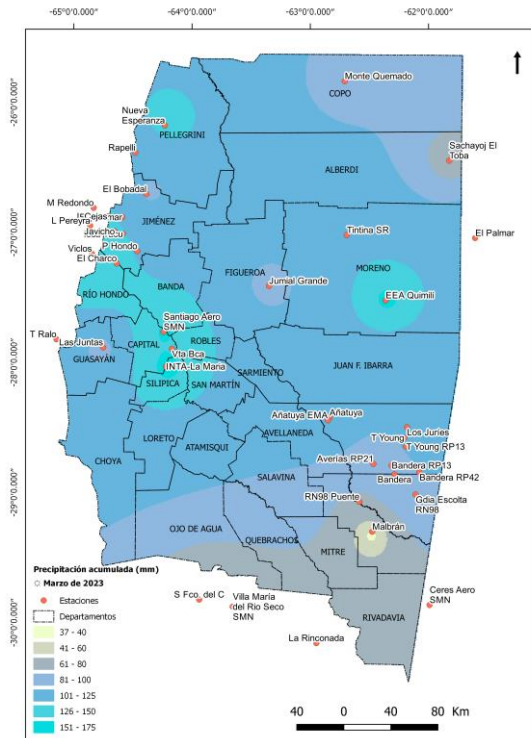


Figura 3. Temperatura promedio máxima mensual y promedio mínimo mensual, precipitaciones acumuladas mensuales y el promedio histórico respectivo, entre julio a marzo 2024, para el Campo Experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. dominguez.nelson@inta.gob.ar. https://ema.inta.gob.ar/eeasantiago_cfc/

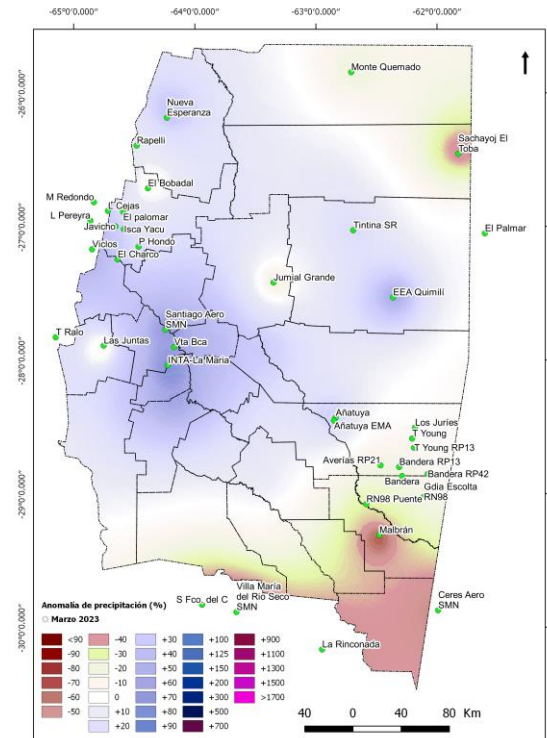


Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; A.E.R. Bandera (E.E.A. Quimilí); Servicio Meteorológico Nacional; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, provincia de Tucumán; Ministerio de Producción, provincia de Chaco; Ministerio de Agricultura y Ganadería, provincia de Córdoba; 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
 Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
 Ministerio de Economía Argentina

Figura 4. Mapa en colores de precipitaciones acumuladas el mes de Marzo 2024 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar



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

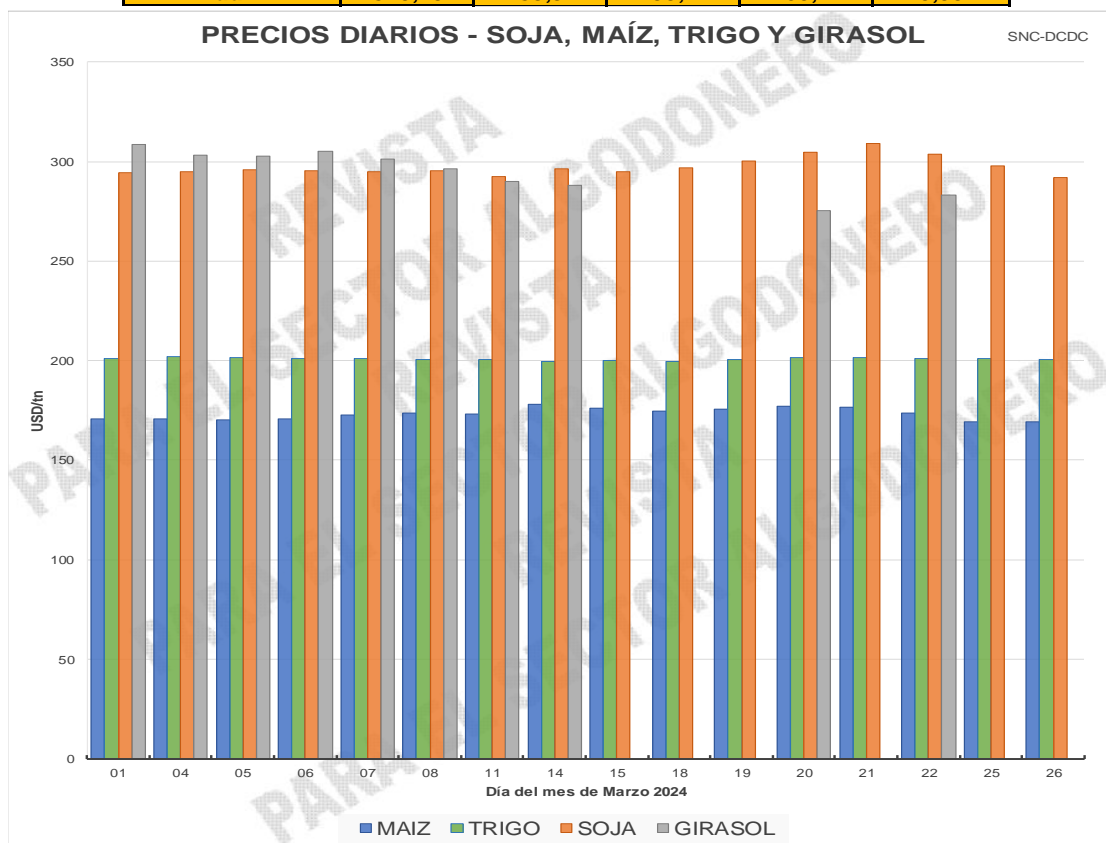
Sistema de Información Territorial de Santiago del Estero
 Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero
 Centro Regional Tucumán-Santiago del Estero

INTA
 Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
 Ministerio de Economía Argentina

Figura 5. Mapa de anomalías de precipitaciones para el mes de Marzo 2024 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar

VARIACIÓN DE PRECIOS DE SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
01-mar-24	842,50	294,36	201,19	170,92	308,61
04-mar-24	844,00	295,02	202,01	170,62	303,32
05-mar-24	845,00	295,86	201,78	170,41	302,96
06-mar-24	845,50	295,68	201,06	170,90	305,14
07-mar-24	846,00	294,92	200,95	172,58	301,42
08-mar-24	846,50	295,33	200,71	173,66	296,52
11-mar-24	848,00	292,45	200,35	173,35	290,09
14-mar-24	850,00	296,41	199,76	178,24	288,24
15-mar-24	850,50	295,12	199,88	176,37	s/c
18-mar-24	852,50	296,77	199,41	174,78	s/c
19-mar-24	853,00	300,12	200,47	175,85	s/c
20-mar-24	853,00	304,81	201,64	177,02	275,50
21-mar-24	854,00	309,13	201,41	176,81	0,00
22-mar-24	854,50	303,69	201,29	173,55	283,21
25-mar-24	856,00	297,78	200,93	169,39	s/c
26-mar-24	856,50	291,89	200,82	169,29	s/c
27-mar-24	858,00	285,55	200,47	164,34	273,89
Prom. Mensual	850,18	296,58	200,77	173,17	271,36
Máx. Mensual	858,00	309,13	202,01	178,24	308,61
Mín. Mensual	842,50	285,55	199,41	164,34	0,00
Prom. Anual	833,65	310,75	211,49	179,51	317,94
Máx. Anual	858,00	337,87	228,21	196,46	349,15
Mín. Anual	810,70	285,51	199,41	160,72	0,00



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.

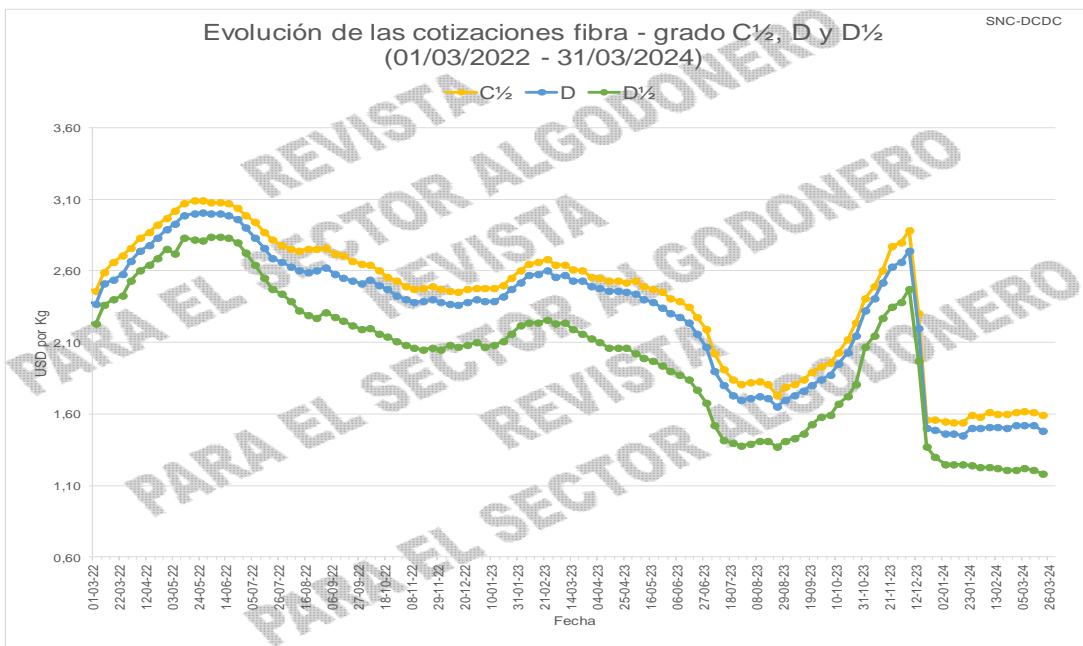
31/03/2024

COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN

MERCADO INTERNO

Periodo	COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO											
	Fibra de algodón ¹ (USD)								Grano de Algodón (USD)			
	Grado								Industria ²			Forraje ³
B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo		
29-02-2024 al 06-03-2024	1,62	1,62	1,62	1,62	1,52	1,22	1,02	0,99	s/c	s/c	s/c	155,00
07-03-2024 al 13-03-2024	1,62	1,61	1,61	1,61	1,52	1,21	1,02	0,98	s/c	s/c	s/c	154,00
14-03-2024 al 20-03-2024	1,60	1,60	1,59	1,59	1,48	1,18	0,99	0,96	120,00	s/c	s/c	153,00
21-03-2024 al 27-03-2024	1,55	1,55	1,55	1,55	1,44	1,14	0,98	0,95	120,00	s/c	s/c	155,00
Prom. Mensual	1,60	1,60	1,59	1,59	1,49	1,19	1,00	0,97	s/c	s/c	s/c	154,25
Máx. Mensual	1,62	1,62	1,62	1,62	1,52	1,22	1,02	0,99	s/c	s/c	s/c	155,00
Mín. Mensual	1,55	1,55	1,55	1,55	1,44	1,14	0,98	0,95	s/c	s/c	s/c	153,00
Prom. anual	1,59	1,59	1,59	1,58	1,49	1,22	1,02	0,99	s/c	s/c	s/c	181,54
Máx. anual	1,62	1,62	1,62	1,62	1,52	1,25	1,05	1,02	s/c	s/c	s/c	222,00
Mín. anual	1,54	1,54	1,54	1,54	1,44	1,14	0,98	0,95	s/c	s/c	s/c	153,00

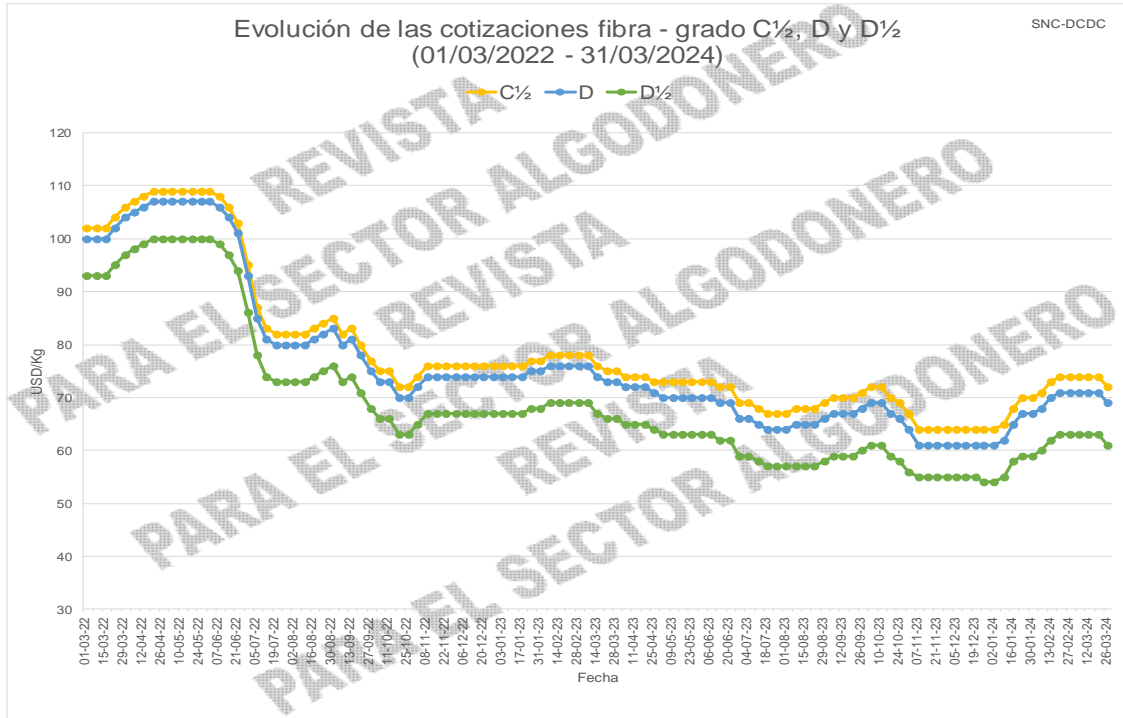
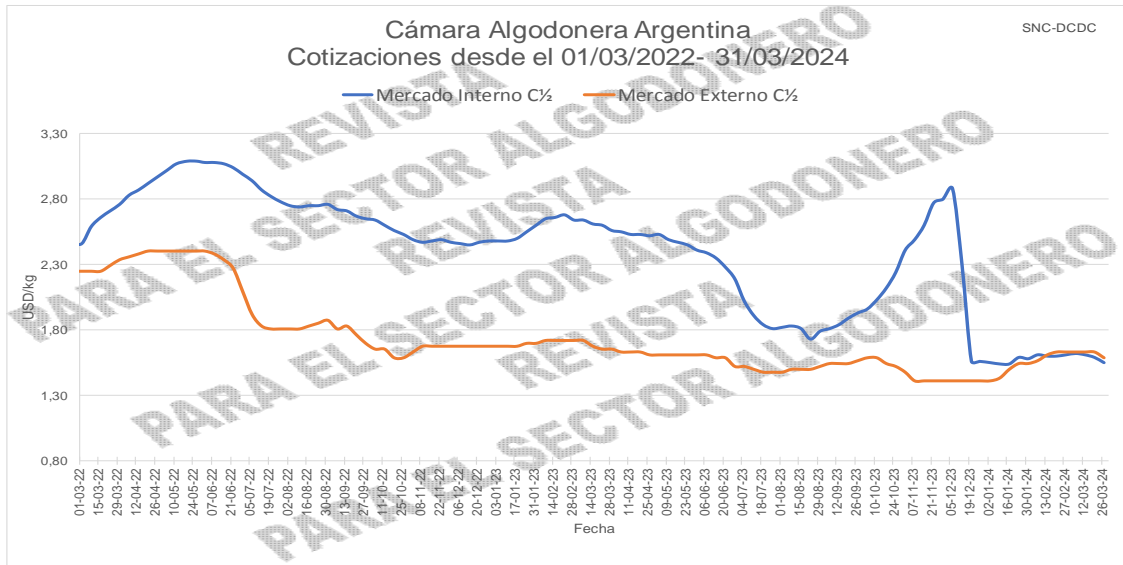
1. "Patrones Oficiales Argentinos" y grados intermedios, micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 - Entrega inmediata en Bs. As., sobre camión – Precios \$ por Kg. + IVA - neto – contado – 72 hs / Precios u\$s por Kg. + IVA - neto – contado – 72 hs. Tipo de cambio B. N. A., tipo comprador del día anterior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

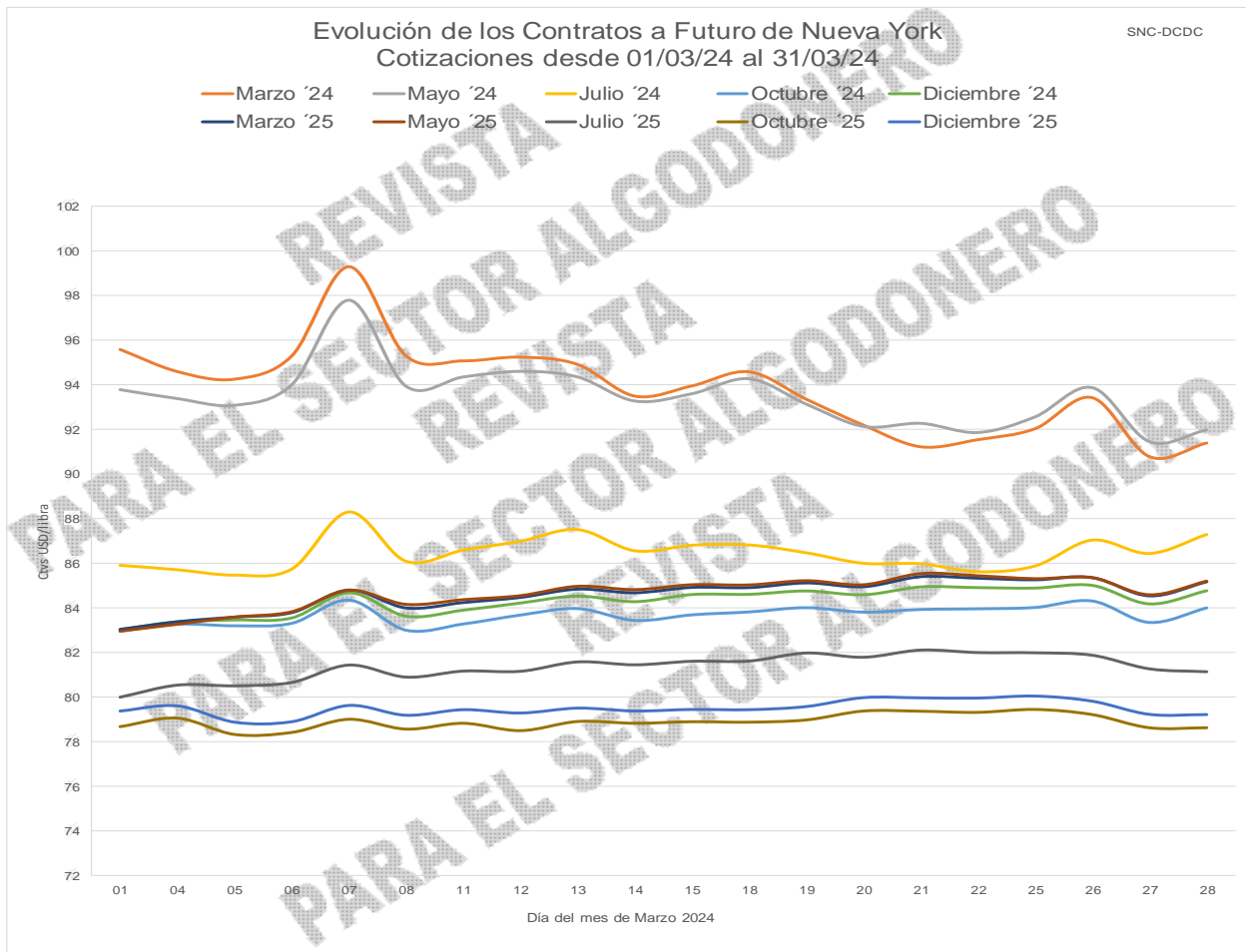
Periodo	COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO Fibra de algodón ¹ (ctvs. USD)								Precio Referen. FUTURO
	Grado								
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs. del 07-03-2024	78,00	s/c	76,00	74,00	71,00	63,00	56,00	53,00	s/c
Desde las 0 hs. del 14-03-2024	78,00	s/c	76,00	74,00	71,00	63,00	56,00	53,00	s/c
Desde las 0 hs. del 21-03-2024	78,00	s/c	76,00	74,00	71,00	63,00	56,00	53,00	s/c
Desde las 0 hs. del 28-03-2024	76,00	s/c	74,00	72,00	69,00	61,00	54,00	51,00	s/c
Prom. Mensual	77,50	s/c	75,50	73,50	70,50	62,50	55,50	52,50	s/c
Máx. Mensual	78,00	s/c	76,00	74,00	71,00	63,00	56,00	53,00	s/c
Mín. Mensual	76,00	s/c	74,00	72,00	69,00	61,00	54,00	51,00	s/c
Prom. anual	75,00	s/c	73,00	71,00	68,00	60,23	53,23	50,23	s/c
Máx. anual	78,00	s/c	76,00	74,00	71,00	63,00	56,00	53,00	s/c
Mín. anual	68,00	s/c	66,00	64,00	61,00	54,00	47,00	44,00	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: marzo 2024 a agosto 2024



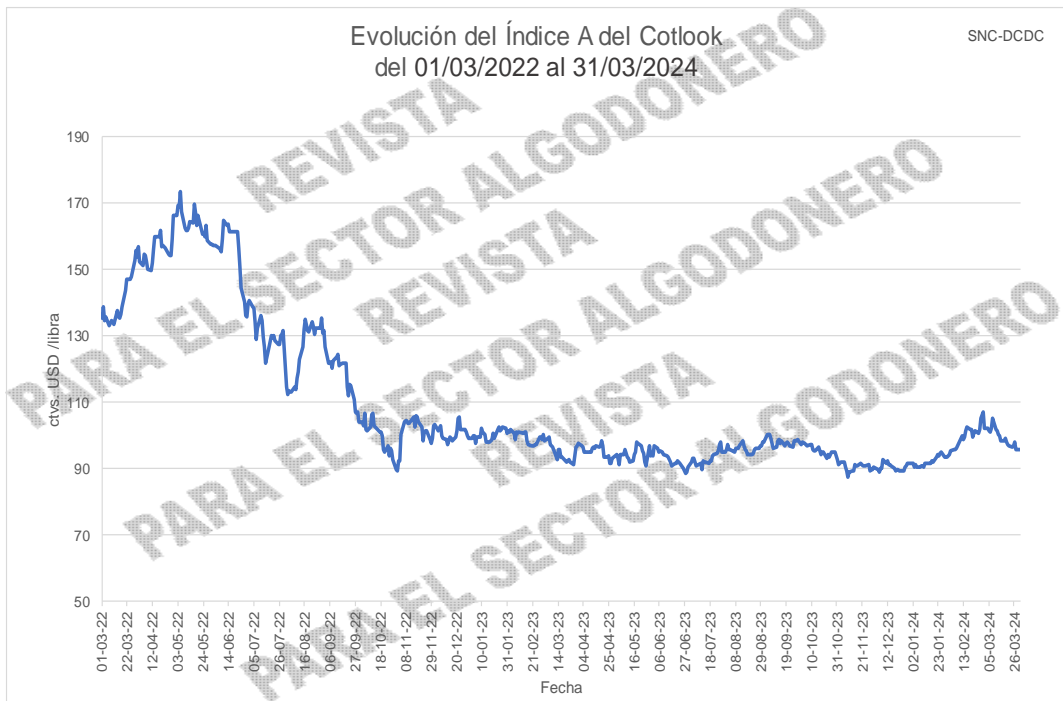
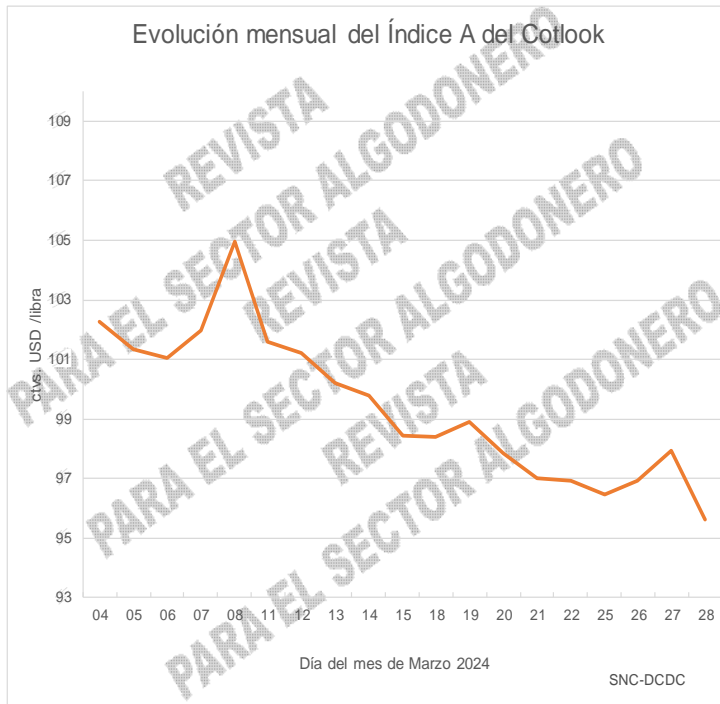
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Contrato N° 2 (ctvs USD/libra)										
Fecha	Marzo '24	Mayo '24	Julio '24	Octubre '24	Diciembre '24	Marzo '25	Mayo '25	Julio '25	Octubre '25	Diciembre '25
01/03/2024	95,57	93,77	85,90	82,95	83,02	83,03	82,95	79,99	78,67	79,37
04/03/2024	94,58	93,37	85,70	83,26	83,37	83,37	83,26	80,53	79,05	79,60
05/03/2024	94,24	93,07	85,46	83,19	83,45	83,58	83,58	80,50	78,32	78,87
06/03/2024	95,28	93,99	85,73	83,30	83,54	83,78	83,82	80,65	78,41	78,89
07/03/2024	99,28	97,78	88,29	84,34	84,67	84,79	84,78	81,43	79,00	79,62
08/03/2024	95,28	93,92	86,08	82,99	83,62	83,99	84,15	80,89	78,56	79,18
11/03/2024	95,06	94,34	86,58	83,27	83,89	84,23	84,36	81,16	78,82	79,43
12/03/2024	95,23	94,59	86,98	83,67	84,21	84,46	84,54	81,15	78,49	79,28
13/03/2024	94,90	94,34	87,50	83,96	84,52	84,83	84,96	81,57	78,90	79,50
14/03/2024	93,48	93,26	86,55	83,43	84,27	84,67	84,81	81,44	78,82	79,37
15/03/2024	93,94	93,59	86,80	83,68	84,59	84,91	85,03	81,60	78,89	79,44
18/03/2024	94,57	94,26	86,81	83,81	84,60	84,90	85,02	81,61	78,87	79,43
19/03/2024	93,34	93,12	86,46	84,00	84,75	85,11	85,21	81,97	78,97	79,57
20/03/2024	92,18	92,12	85,99	83,80	84,58	84,94	85,03	81,78	79,37	79,97
21/03/2024	91,21	92,26	85,97	83,92	84,93	85,39	85,53	82,10	79,36	79,96
22/03/2024	91,53	91,85	85,61	83,95	84,90	85,32	85,43	81,99	79,31	79,95
25/03/2024	92,02	92,55	85,87	84,01	84,88	85,25	85,30	81,98	79,44	80,04
26/03/2024	93,41	93,86	87,03	84,30	85,00	85,35	85,34	81,87	79,21	79,81
27/03/2024	90,77	91,44	86,43	83,34	84,17	84,53	84,58	81,26	78,62	79,22
28/03/2024	91,38	91,97	87,28	83,99	84,76	85,16	85,19	81,13	78,62	79,21
Prom. Mensual	93,86	93,47	86,45	83,66	84,29	84,58	84,64	81,33	78,89	79,49
Máx. Mensual	99,28	97,78	88,29	84,34	85,00	85,39	85,53	82,10	79,44	80,04
Mín. Mensual	90,77	91,44	85,46	82,95	83,02	83,03	82,95	79,99	78,32	78,87
Prom. anual	89,98	90,03	84,40	82,32	82,67	82,70	82,61	80,11	78,31	79,49
Máx. anual	101,08	99,72	88,29	84,84	85,00	85,39	85,53	82,10	79,95	80,04
Mín. anual	81,08	81,86	80,31	78,72	78,99	78,87	78,80	77,60	76,65	78,87
Prom. del Termino	83,64	82,82	80,16	79,46	79,87	80,10	80,66	79,20	77,72	79,49
Máx. del Termino	101,08	99,72	88,29	84,84	85,00	85,39	85,53	82,10	79,95	80,04
Mín. del Termino	69,60	69,52	69,89	74,94	76,30	76,62	77,22	75,76	74,22	78,87



COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha		Índice A
04-mar-24	lun	102,25
05-mar-24	mar	101,35
06-mar-24	mié	101,05
07-mar-24	jue	101,95
08-mar-24	vie	104,95
11-mar-24	lun	101,60
12-mar-24	mar	101,20
13-mar-24	mié	100,20
14-mar-24	jue	99,80
15-mar-24	vie	98,45
18-mar-24	lun	98,40
19-mar-24	mar	98,90
20-mar-24	mié	97,85
21-mar-24	jue	97,00
22-mar-24	vie	96,90
25-mar-24	lun	96,45
26-mar-24	mar	96,90
27-mar-24	mié	97,95
28-mar-24	jue	95,60
Prom. mens.		99,54
Máx. mens.		104,95
Mín. mens.		95,60
Prom. anual		96,98
Máx. anual		107,00
Mín. anual		90,25



MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Fecha	Fibra de algodón ¹ (USD)								Grano de Algodón (USD)			Forraje ³
	Grado								Industria aceitera ²			
2024	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
28-03 al 03-04	1,54	1,54	1,54	1,54	1,43	1,13	0,98	0,95	119,00	s/c	s/c	154,00
04-04 al 10-04	1,52	1,52	1,51	1,51	1,41	1,11	0,95	0,92	120,00	s/c	s/c	153,00

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.

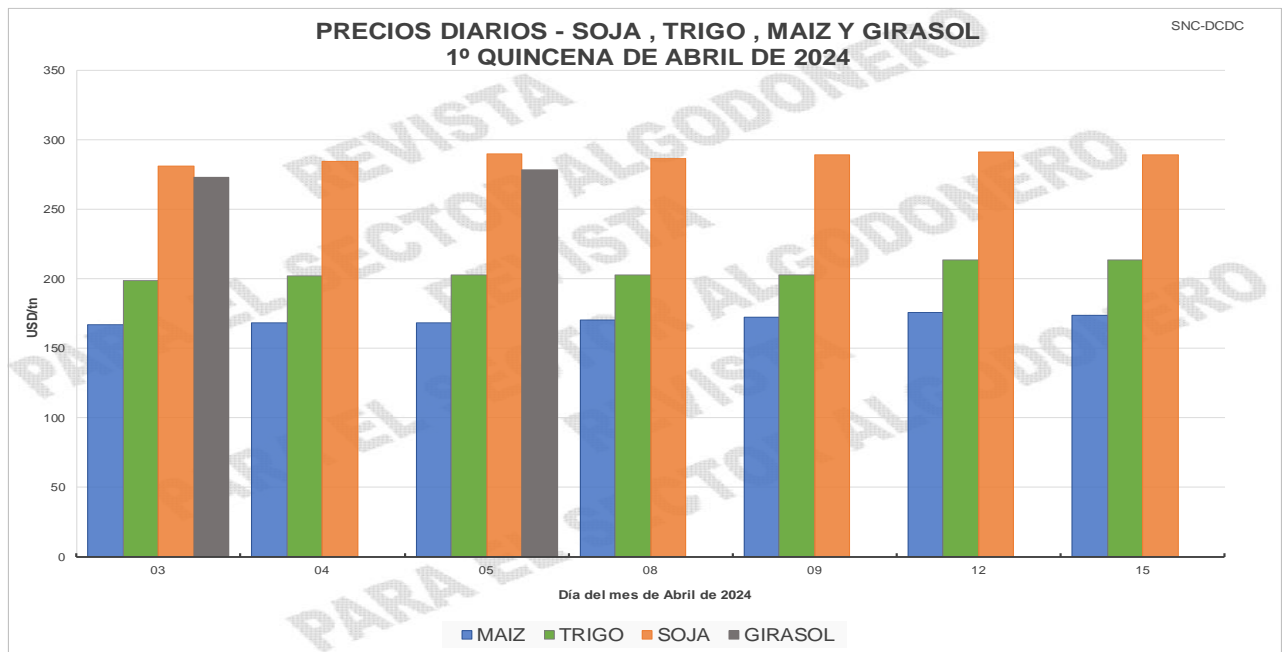
2. Condiciones de pago en pesos: Contado Precios \$ por Ton + IVA sobre camión. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

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										
Fecha	Fibra de algodón ⁴ (ctvs. USD)								Precio de Referencia	
	Grado								FUTURO	
2024	B	B½	C	C½	D	D½	E	F		
0 hs. del 04-04	75,00	s/c	73,00	71,00	68,00	60,00	53,00	50,00	s/c	
0 hs. del 11-04	73,00	s/c	71,00	69,00	66,00	58,00	51,00	48,00	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: abril 2024 a septiembre 2024

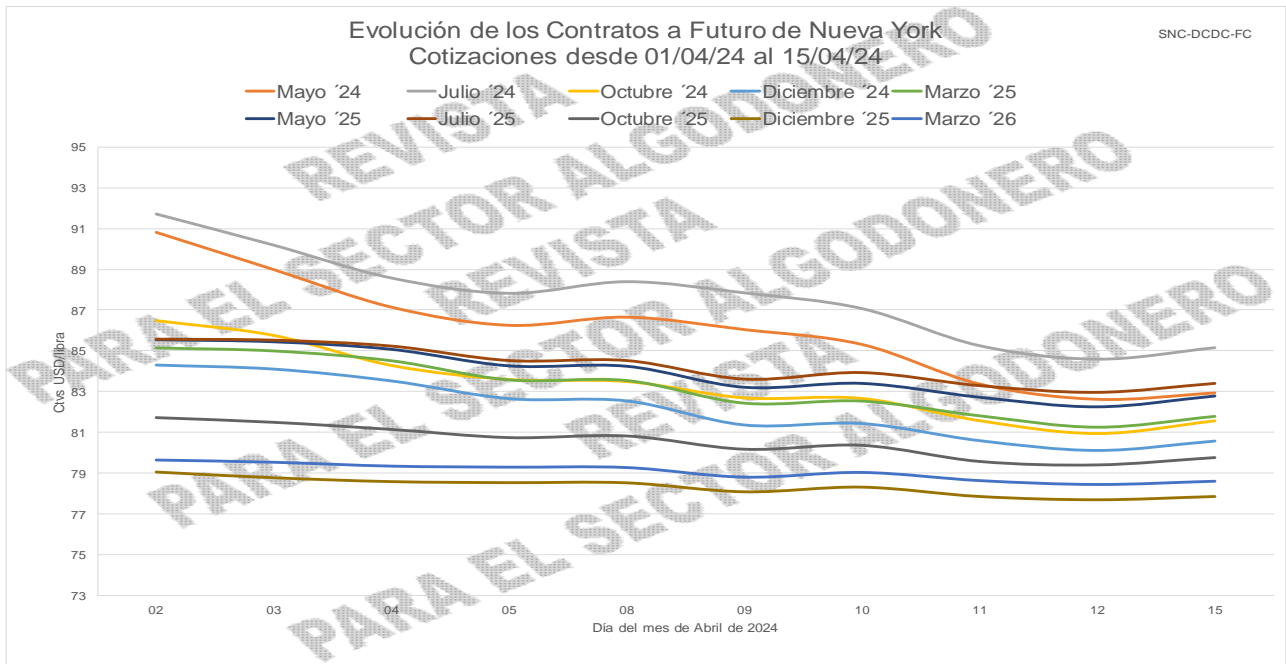
VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
3 de abril de 2024	861,00	281,07	198,61	166,90	272,94
4 de abril de 2024	861,50	284,39	201,97	168,31	s/c
5 de abril de 2024	862,50	289,86	202,90	168,12	278,26
8 de abril de 2024	864,00	286,46	202,55	170,14	s/c
9 de abril de 2024	864,50	289,18	202,43	172,35	s/c
12 de abril de 2024	866,50	291,40	213,50	176,00	s/c
15 de abril de 2024	868,00	289,17	213,71	173,96	s/c



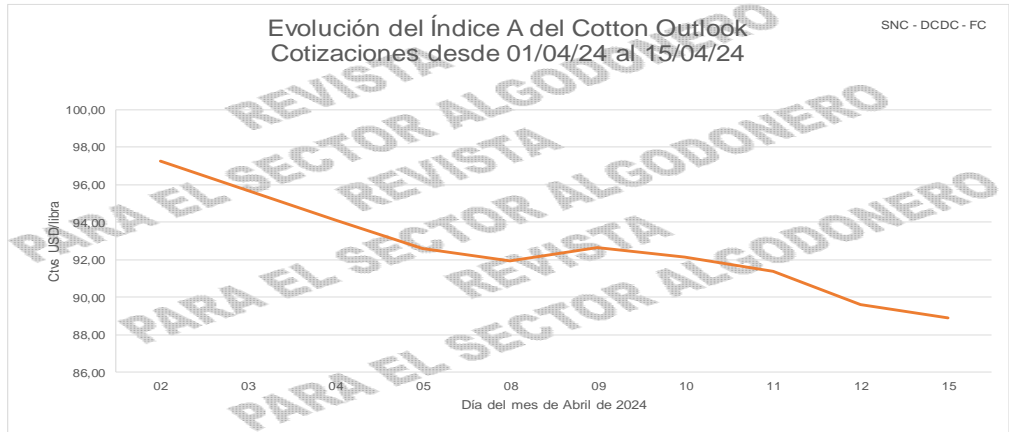
FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

PRECIO FUTURO CONTRATO N°2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Mayo '24	Julio '24	Octubre '24	Diciembre '24	Marzo '25	Mayo '25	Julio '25	Octubre '25	Diciembre '25	Marzo '26
02-abr-24	90,81	91,71	86,48	84,30	85,14	85,54	85,57	81,72	79,05	79,64
03-abr-24	88,98	90,18	85,75	84,10	84,99	85,44	85,52	81,49	78,77	79,53
04-abr-24	87,14	88,57	84,28	83,52	84,51	85,07	85,23	81,14	78,58	79,34
05-abr-24	86,25	87,82	83,59	82,65	83,57	84,26	84,52	80,74	78,53	79,29
08-abr-24	86,65	88,39	83,49	82,54	83,54	84,24	84,52	80,82	78,52	79,27
09-abr-24	86,04	87,84	82,69	81,36	82,43	83,21	83,61	80,17	78,08	78,80
10-abr-24	85,31	87,07	82,66	81,43	82,53	83,40	83,93	80,36	78,31	79,03
11-abr-24	83,37	85,25	81,57	80,59	81,81	82,72	83,29	79,57	77,85	78,63
12-abr-24	82,62	84,59	80,94	80,11	81,25	82,25	82,96	79,40	77,69	78,44
15-abr-24	82,93	85,15	81,56	80,57	81,78	82,78	83,40	79,76	77,85	78,60



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
02-abr-24	97,25
03-abr-24	95,70
04-abr-24	94,10
05-abr-24	92,60
08-abr-24	91,95
09-abr-24	92,65
10-abr-24	92,15
11-abr-24	91,40
12-abr-24	89,60
15-abr-24	88,90





Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca