

Área Algodón

Revista para el sector algodonero

Enero 2023

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

¿CÓMO VAN LAS PROYECCIONES DEL CCIA A MITAD DE LA TEMPORADA 2022/23?

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

En la edición de febrero de 2022 de Algodón este Mes (CTM, por sus siglas en inglés), el CCIA inició una nueva tradición para el Año Nuevo: comparar nuestras proyecciones de la pretemporada con la forma en cómo avanza la temporada actualmente. Esta revisión nos da la oportunidad de recordar cómo percibimos que la temporada 2022/23 se vería en junio de 2022, antes del inicio de una nueva cosecha algodонера. La primera vez que se publicó 'Perspectiva Preliminar para 2022/23' fue en la edición de marzo de 2022 del CTM. Las implicaciones de la producción relacionadas con el problema de la sequía en Texas ya se discutirán en ese momento, a pesar del aumento del 7,3% en la encuesta de intenciones de siembra que condujo el Consejo Nacional del Algodón en Estados Unidos. Incluso con las inquietudes sobre las problemáticas que estaban por venir, no podríamos haber previsto cuán devastadora sería la sequía en Texas. Y como experimentaríamos muy pronto, la temporada 2022/23, desafortunadamente, estaría llena de muchas más dificultades.

En la edición de junio de 2022 del CTM, se publicaron las primeras proyecciones oficiales de valor numérico y la narración de las proyecciones para el año agrícola 2022/23. La producción mundial se pronosticó en 26,13 millones de toneladas, y un descenso ligero del consumo a 26,09 millones de toneladas respecto a los 26,26 millones de toneladas de la temporada anterior. Un aumento de la producción y solo una reducción muy pequeña del consumo ciertamente indicaban que se avecinaban buenos tiempos. En el momento de escribir el CTM de junio, llovía en el oeste de Texas y más lluvia se anticipaba en el pronóstico. Esta era una buena noticia para el algodón, pero la pregunta seguía siendo: ¿Seguiría lloviendo? En otras partes del mundo, proyectábamos un aumento del 25% en la producción de fibra de algodón en Pakistán, un incremento del 3% en Australia y del 2% en África occidental.

Entonces, ¿qué tan certeras fueron nuestras primeras proyecciones para la temporada 2022/23, ahora que ya llegamos a la mitad de la temporada? Bueno, desafortunadamente, si has estado leyendo el CTM cada mes, sabes la respuesta. La sequía en Texas fue implacable y la mayoría de la cosecha del oeste de Texas sufrió una pérdida completa o una caída significativa en la calidad de la fibra. Pakistán se vio afectado por inundaciones devastadoras y sufrió una pérdida de casi el 35% de toda su cosecha. Tanto los cultivos australianos como los de África occidental han disminuido. De los grandes productores, solo China, India y Brasil registran actualmente ganancias de producción. Esperábamos un ligero descenso como en consumo, que había sido inusualmente alto en las últimas temporadas. Sin embargo, la disminución fue mucho más significativa. En retrospectiva, las altas cifras de inflación publicadas alrededor del momento de escribir el CTM de junio de 2022 deberían haber recibido más peso. Las implicaciones de la alta inflación y el impacto psicológico que tuvo en los consumidores son ahora evidentes y, si somos honestos, debería haber sido un factor más importante en nuestras proyecciones.

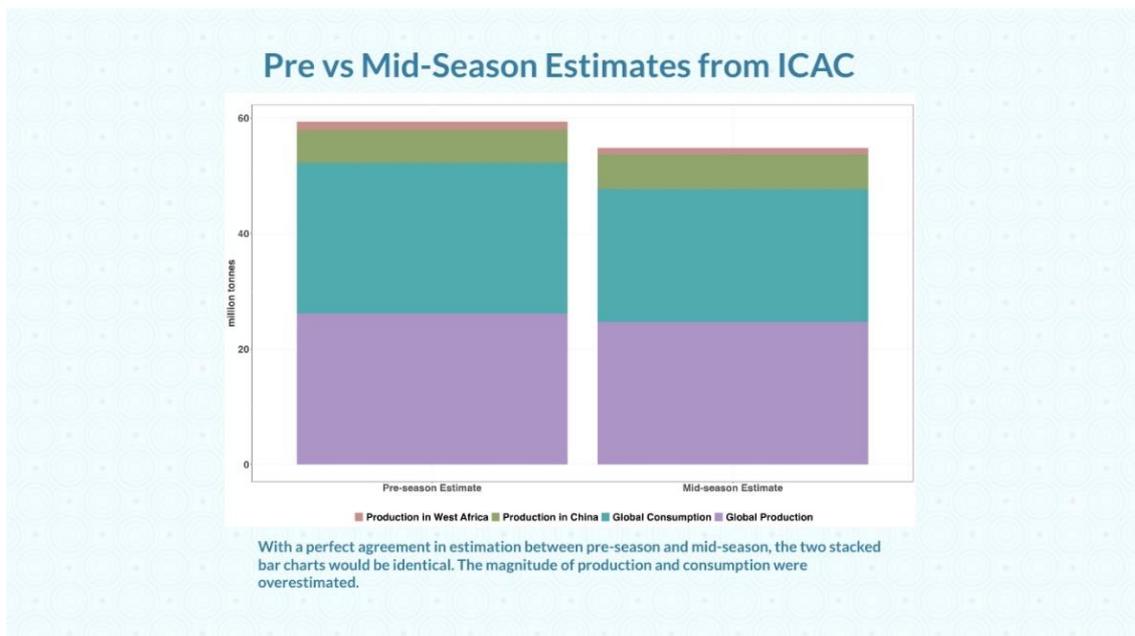
El consumo se ha reducido actualmente 3,07 millones de toneladas - una cantidad no pequeña. La desaceleración es un resultado directo de la contracción económica general que ha ocasionado la alta inflación, la reacción a los aumentos de las tasas de interés de varios bancos de la reserva federal y el temor a la recesión.

Hasta ahora, el 2022/23 ha sido una mala temporada en todos los aspectos - para la producción, el consumo y las proyecciones. Sin embargo, en el lado positivo, estamos a mitad de la temporada y prefiero ser optimista.

Hablando de optimismo, las Perspectivas de la Economía Mundial (PEM del FMI) del Fondo Monetario Internacional publicó un informe el 30 de enero de 2023 titulado, 'La inflación se dispara en medio de un bajo crecimiento.' Este ofreció una proyección revisada del crecimiento mundial para 2023 que es 0,2% superior a la proyección de octubre de 2022, indicando que el 'balance de riesgos sigue inclinado hacia abajo, pero los riesgos adversos se han moderado desde la publicación del informe PEM en octubre de 2022.'

Esta es una buena noticia y sugiere que varios indicadores económicos mundiales están mejorando. Las proyecciones del FMI aún indican una caída en la proyección de crecimiento global del 3,4% de 2022 al 2,9% en 2023, con un ligero repunte al 3,1% esperado en 2024. Las condiciones monetarias continúan endureciéndose en todo el

mundo, impulsando la contracción colectiva. Por supuesto, este es precisamente el impacto deseado de la política monetaria actual en gran parte del mundo desarrollado. De hecho, las cifras de inflación en Estados Unidos siguen cayendo y la cifra más actual se sitúa en 6,5%. Se espera que el Banco de la Reserva Federal de Estados Unidos vuelva a subir las tasas hoy, 1 de febrero de 2023. La expectativa es un aumento de 0,25 puntos porcentuales, lo que eleva la tasa a 4,5% -4,75%. Dada una tasa objetivo de alrededor del 2%, parece muy probable que las tasas seguirán aumentando.



Sin embargo, el hecho de que los indicadores económicos avancen en la dirección correcta es alentador. El empleo sigue siendo sorprendentemente alto, y esto sin duda se estudiará en la próxima década. ¡Seguramente más de una tesis doctoral se escribirá sobre ese tema! Sin embargo, a pesar de las altas cifras de empleo, los esfuerzos de la Reserva Federal parecen que Penen el impacto deseado en la economía de EE.UU.

Además de las buenas noticias del FMI, hay indicios de que la economía de China ha comenzado a recuperarse de las restricciones de la pandemia y de un grave brote de infecciones debido a la COVID. Los sectores de manufactura y servicios de China han registrado ganancias positivas por primera vez en cuatro meses, según un artículo reciente de Bloomberg. En vista de que China es el mayor productor, consumidor e importador de fibra de algodón, China es un actor muy importante en todo el sector algodonero. Además, China sigue siendo el líder mundial en la producción y exportación de textiles. La consecuencia de este hecho es que cualquier condición adversa en China

afecta a los mercados mundiales del algodón y los textiles. Con las mejoras en la economía de China, la reducción de las tasas de inflación en EE.UU. y a nivel mundial y las noticias positivas del FMI, existen razones para mirar hacia el futuro con un ojo optimista. Un nuevo año siempre trae nuevas esperanzas y una perspectiva renovada para el resto de la temporada 2022/23. Elijo ver esta pequeña porción de buenas noticias como solo el comienzo de mejores noticias por venir.



Para obtener las estadísticas más actualizadas, consulte el “*Dashboard*” de Datos del CCIA (ICAC Data Dashboard). El “*Dashboard*” se actualiza constantemente con nuevos datos y esa nueva información se refleja inmediatamente en este, lo que lo convierte en un recurso valioso y actualizado durante todo el mes.

Proyecciones de precios

El pronóstico actual del precio de la Secretaría del índice A promedio de la temporada para 2022/23 oscila entre 96 y 126 centavos, con un punto medio de 104 centavos la libra. La proyección de los precios para 2022/23 se basa en la relación entre las existencias finales y el uso industrial 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%.

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 enero, la zona algodonera principal estuvo entre las que registraron las anomalías más negativas de precipitación del territorio (FIGURA 1). El déficit más significativo se registró en el centro y este de Formosa, casi toda la provincia del Chaco, noreste de Santiago del Estero y la mayor parte de Corrientes, con valores mensuales entre 50 y 100mm por debajo de lo normal. Incluso algunos sectores recibieron lluvias entre 100 y 150mm por debajo de lo habitual para el mes. Esto mismo había sucedido en diciembre.

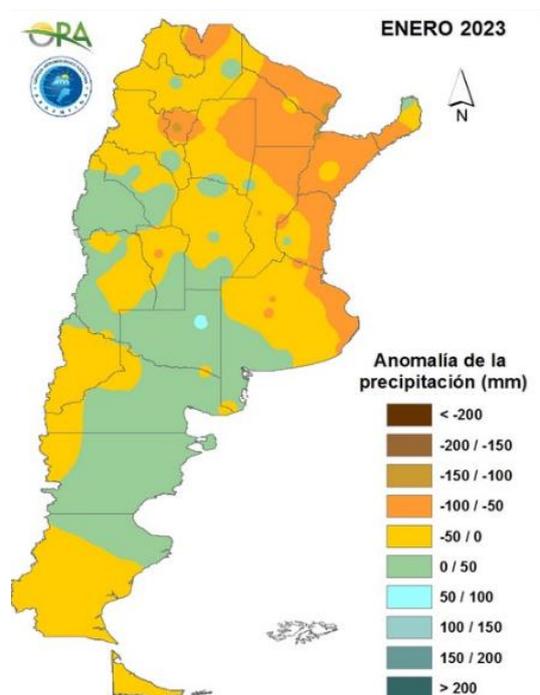


Figura 1

En la figura 2 se muestra a modo de ejemplo la evolución de las lluvias mensuales en la estación Las Lomitas del Servicio Meteorológico Nacional, en el centro de Formosa. Se puede apreciar allí la lluvia acumulada en los últimos 12 meses (barras celestes) y los valores medianos normales (puntos rojos). En el caso de Las Lomitas se puede observar que en noviembre, diciembre y enero las lluvias mensuales resultaron muy inferiores a las normales. En los primeros días del mes de febrero, al momento de realizar este informe, no se han reportado precipitaciones.

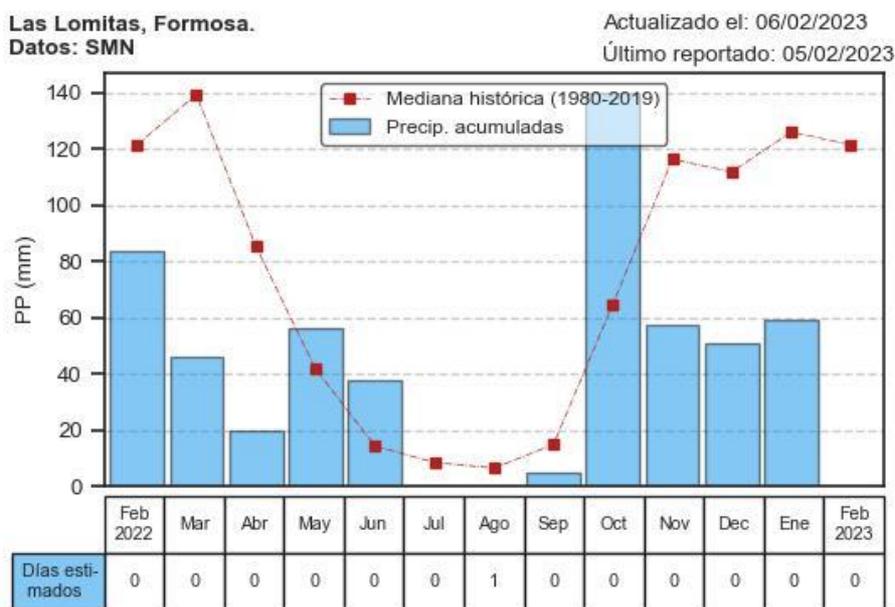


Figura 2. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/pp_t.php

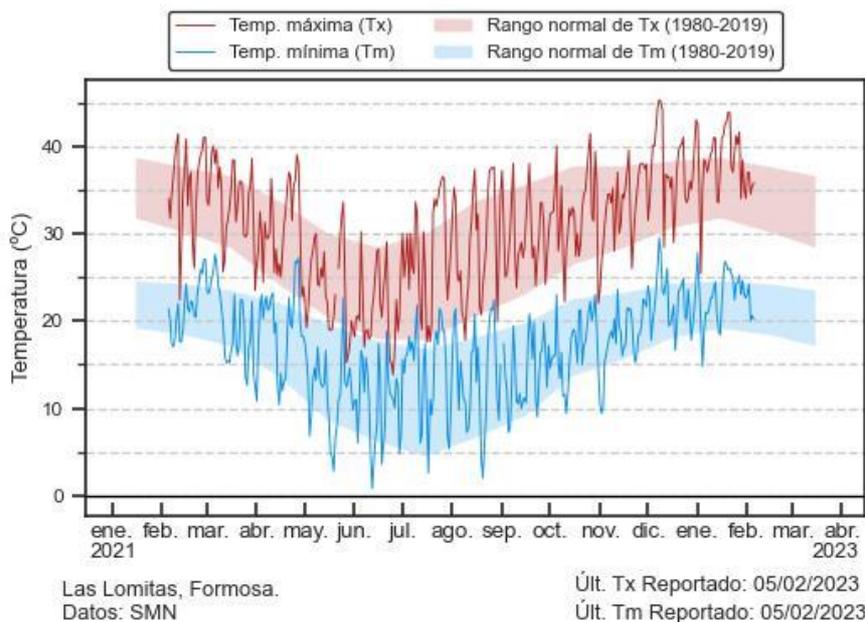


Figura 3. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/pp_t.php

Con respecto a la temperatura, las máximas resultaron elevadas en la mayor parte de enero, con más valores de temperatura máxima superiores a 40°C que lo habitual. Con excepción de la breve irrupción de una masa de aire más fresco a comienzos de enero, las mínimas también resultaron superiores a las normales. La figura 3 muestra la evolución de las temperaturas mínimas (línea celeste) y máximas (línea rosa) en Formosa, con sus respectivas bandas que indican los rangos de valores normales.

Según las condiciones meteorológicas descritas, se estima que las reservas de agua en el suelo en la primera mitad de la campaña algodонера actual pasaron de deficitarias a muy deficitarias en la mayor parte del área destinada a este cultivo.

Como ejemplo se muestran en la figura 4 y 5 los seguimientos de reservas profundas (1 metro) para dos localidades. El gráfico de la figura 4 corresponde a Roque Sáenz Peña y el de la figura 5 a Reconquista. En ambos ejemplos, las reservas actuales (línea negra) se hallan por debajo de la franja normal (franja verde). En lo que va de la campaña, se ve que las reservas fueron oscilando alrededor de este borde inferior o por debajo de lo que se consideraría habitual y actualmente se estima que el contenido de agua en el suelo es inferior al punto de marchitez.

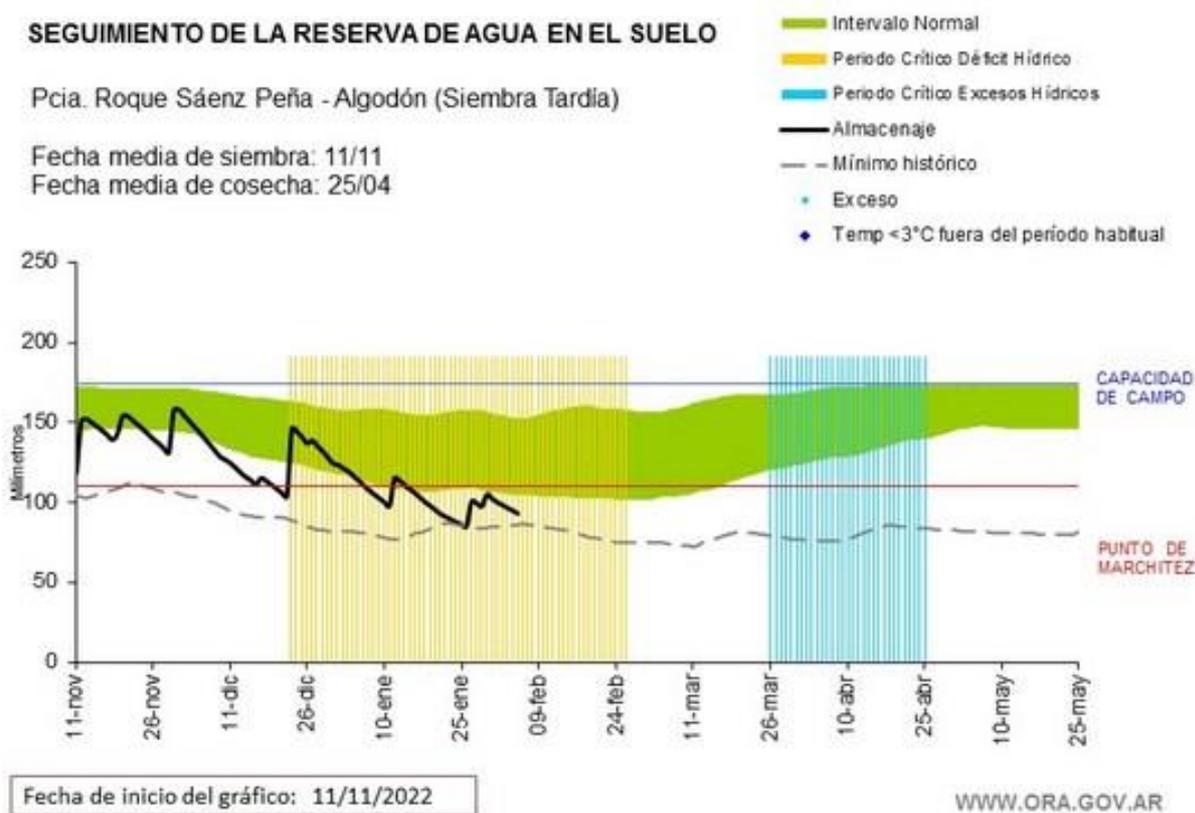


Figura 4. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php

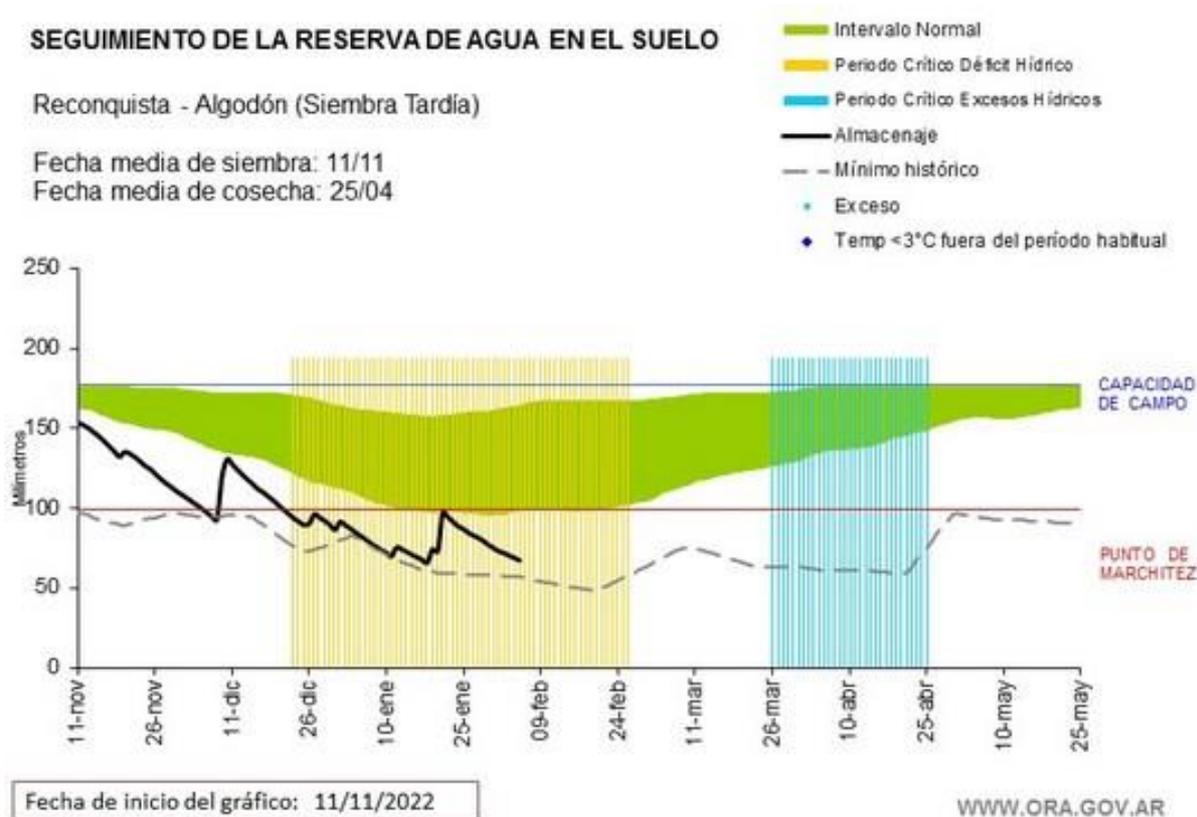


Figura 5. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Luego de tres campañas consecutivas bajo la influencia de La Niña, finalmente se prevé el pasaje a estado neutral del Pacífico Ecuatorial. Según los modelos, para el otoño (marzo-mayo de 2023) la posibilidad de condiciones neutrales es del 82%.

Durante el mes de diciembre se observó un debilitamiento del enfriamiento (La Niña) de la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial Central y también en profundidad. Sólo permanece un remanente frío en el este del área, es decir, cerca de la costa de Ecuador. Sin embargo, el efecto sobre la atmósfera no habría disminuido aún, ya que se siguen observando las características anomalías en el viento y la convección que genera la presencia de La Niña. En general, el sistema acoplado océano-atmósfera continuó reflejando La Niña.

Es un momento de transición, con lo cual la precisión de los pronósticos es menor y, por ende, es mayor la incerteza. Así y todo, la mayor parte de los modelos prevé la finalización de La Niña y el paulatino paso a una situación neutral.

Según el Servicio Meteorológico Nacional, la tendencia de las precipitaciones en el trimestre que comienza es diferente según la zona dentro del área algodonera principal

(figura 6 izquierda). La previsión para la lluvia del trimestre es “normal a inferior a la normal” para el Litoral, este de Formosa, este de Chaco y norte de Santa Fe. En el resto de Formosa, de Chaco y en Santiago del Estero se prevé un comportamiento de las lluvias “normal a superior a lo normal”.

En cuanto a la temperatura media del trimestre, se prevé que sea superior a la normal sobre el centro y norte del país, especialmente en las provincias pampeanas, Litoral, este de Chaco y este de Formosa (figura 6 derecha). El SMN no descarta una mayor frecuencia de temperaturas máximas extremadamente altas en gran parte del país y recomienda mantenerse actualizado con los pronósticos de menor escala incluyendo el Sistema de Alerta por temperaturas extremas.

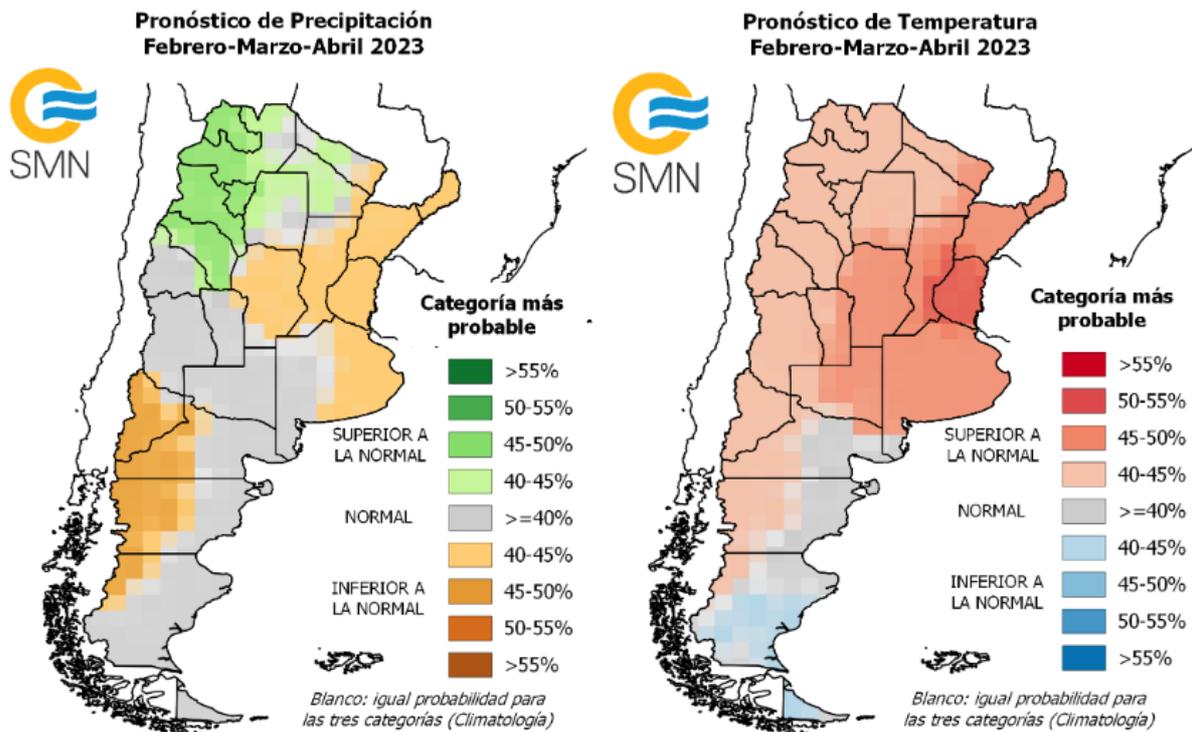
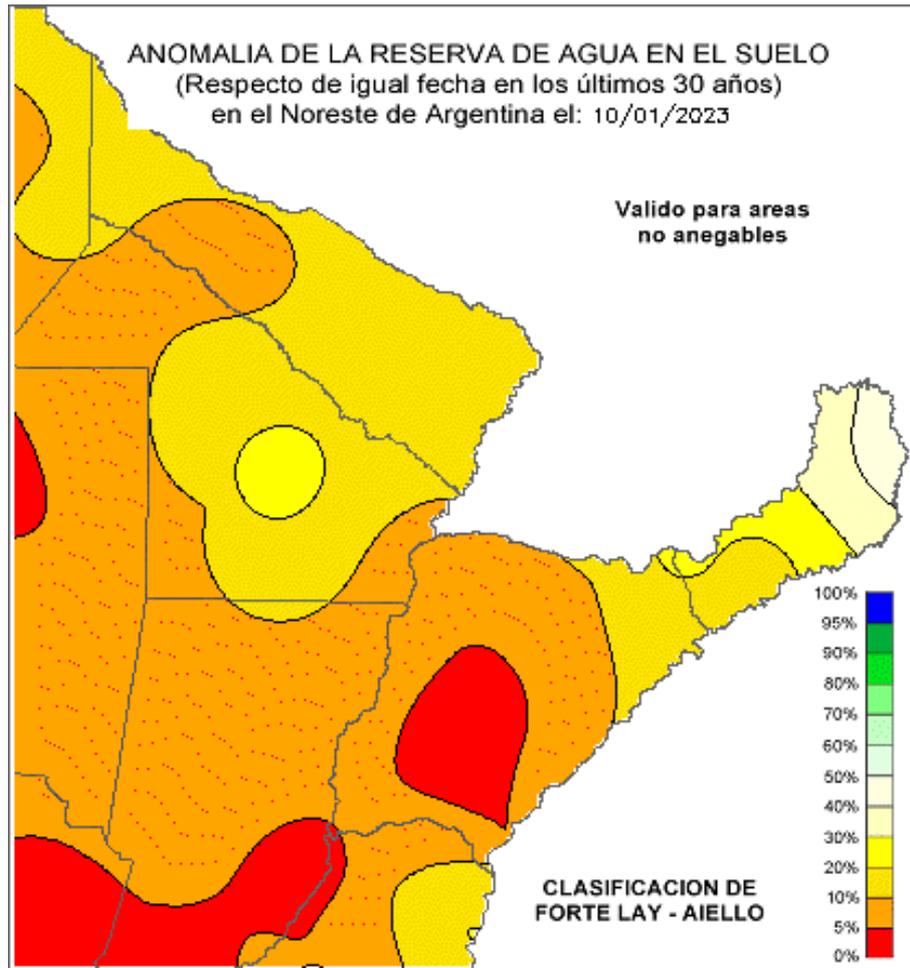


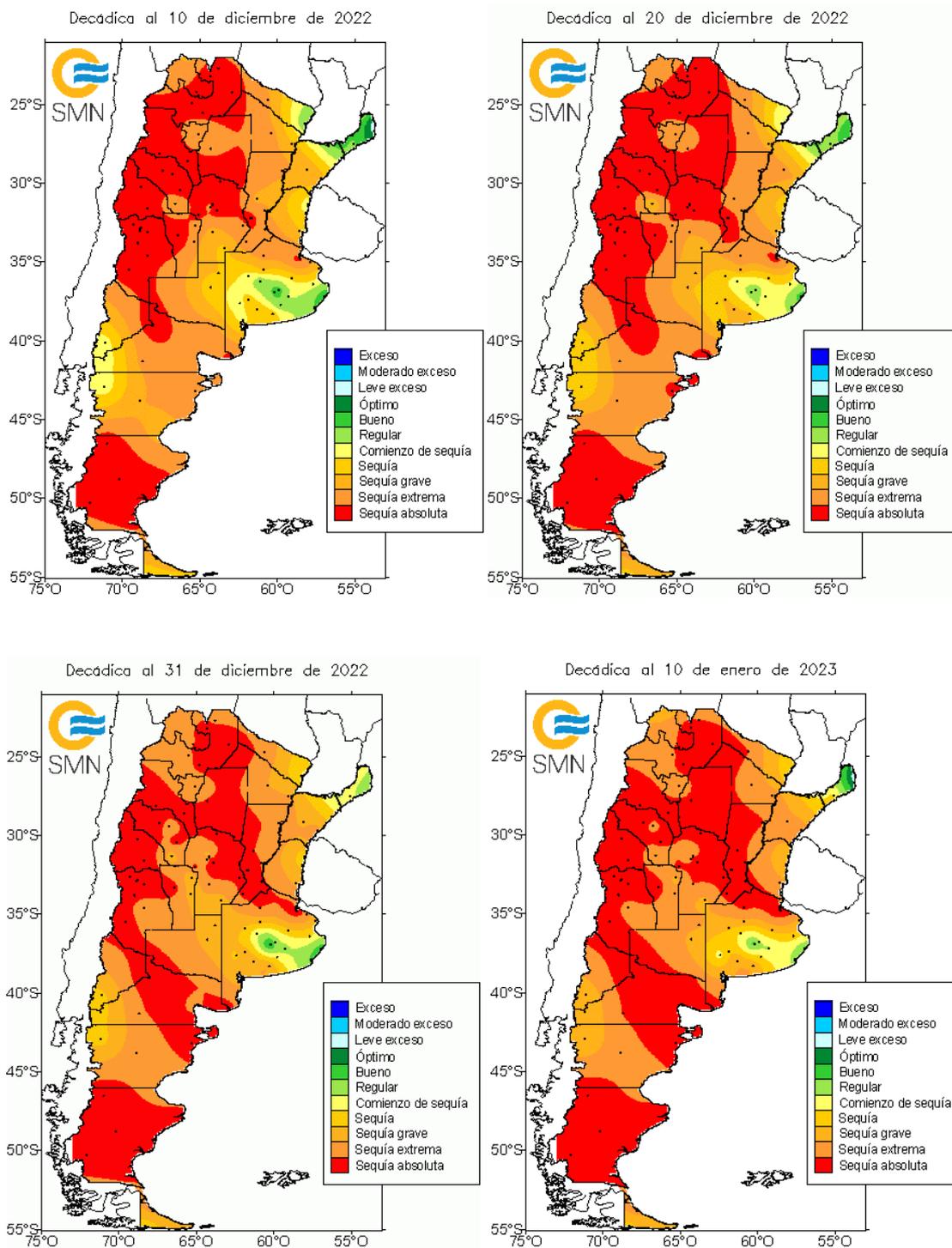
Figura 6. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>



- 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 total o parcial sin autorización.** smn@meteofa.mil.ar
 El uso de este sitio constituye su aceptación de las [Restricciones legales y Términos de Uso](#)

BALANCE HÍDRICO



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 se encuentra próxima a finalizar, con un avance a nivel país del 97%, cerca de 461.400 ha sembradas de las 475.640 estimadas.

La provincia de **Santiago del Estero** culminó la siembra de sus 202.250 ha estimadas. El cultivo se encuentra en etapa de floración en aquellos lotes más avanzados.

En cuanto a la provincia del **Chaco** debemos mencionar que su avance de siembra es del 92%, representando algo más de 164.500 ha de las 178.830 proyectadas. Los lotes cultivados se desarrollan en etapas que van desde crecimiento vegetativo a pleno capsulado, con condiciones generales regulares a buenas. Las tareas de siembra se vieron retrasadas por la falta de precipitaciones.

Por su parte, la provincia de **Santa Fe** también finalizó la siembra de sus 72.000 ha; mientras **Salta** terminó de sembrar las 12.000 ha estimadas. Los lotes más adelantados están comenzando su etapa fenológica de floración, encontrándose muy beneficiados al momento de poder determinar su rinde como consecuencia de los últimos eventos pluviométricos registrados en la zona, otorgando buena disponibilidad hídrica en el perfil. Eso lotes más adelantados que se encuentran en etapas reproductivas coinciden con aquellos trabajados bajo riego artificial.

Por último, destacar que **Formosa** con 4.000 ha finalizó la siembra al igual que lo hicieron hace algunas semanas atrás **San Luis** con 5.000 ha; **Córdoba** con 1.500 ha; y, **Corrientes** con 60 ha.

Estimación provisoria al (09/02/23)

Provincia	Área a sembrar (ha)	Avance de siembra					
		05/01 (%)	12/01 (%)	19/01 (%)	26/01 (%)	02/02 (%)	09/02 (%)
Chaco	178.830	78	79	83	89	91	92
Santiago de Estero	202.250	77	77	84	94	99	100
Formosa	4.000	75	79	85	95	100	100
Santa Fe	72.000	93	93	93	95	100	100
Corrientes	60	100	100	100	100	100	100
Salta	12.000	78	80	85	95	100	100
Córdoba	1.500	100	100	100	100	100	100
La Rioja							
Catamarca							
Entre Ríos							
San Luis	5.000	100	100	100	100	100	100
Misiones							
Total País	475.640	80	81	86	92	96	97

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

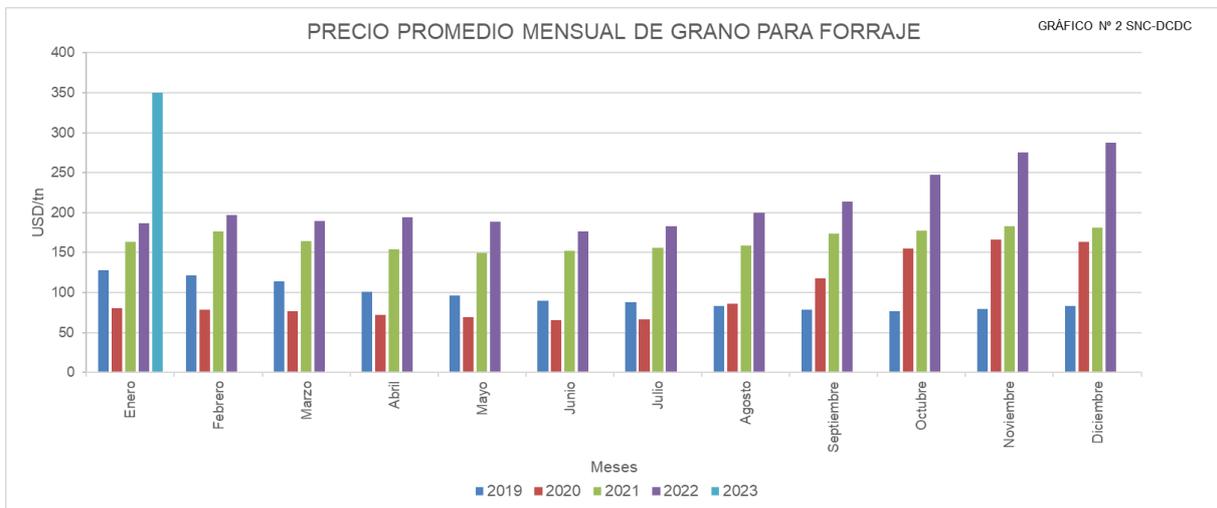
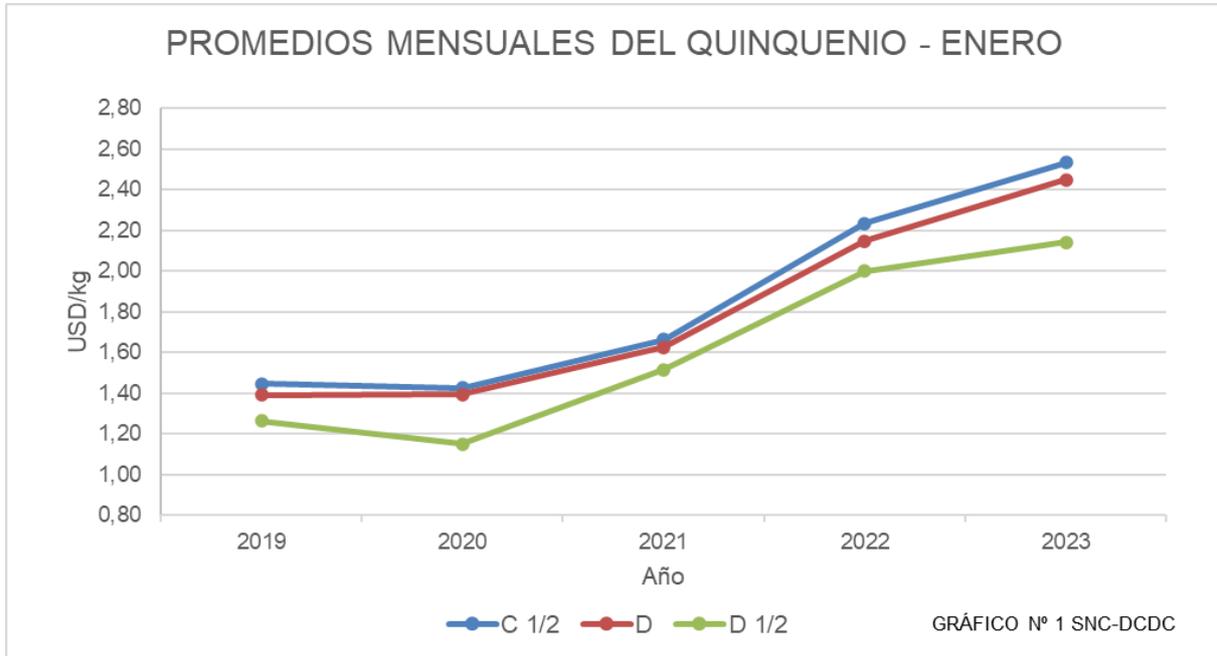
COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

Las cotizaciones promedio de las calidades C½, D y D½ durante enero de 2023 se recuperaron respecto de diciembre pasado, experimentando un importante crecimiento de un mes a otro. En sintonía con lo descripto, debemos mencionar que semanalmente sus registros fueron al alza conforme avanzaba el mes. Cotejando los valores promedios obtenidos en el lustro para esta misma fecha se puede apreciar en el Gráfico N°1 que, una vez más, como viene sucediendo en los últimos informes, los registros actuales se ubican como los más altos del período analizado.

Sobre el precio de granos para industria aceitera en enero 2023 debemos decir que tanto Reconquista como San Lorenzo y Avellaneda no cotizaron.

En cuanto a los valores promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante enero de 2023, la misma nuevamente confirmó su tendencia alcista con un importante incremento respecto de diciembre 2022, extendiendo así por séptimo mes consecutivo este importante crecimiento. Semanalmente su cotización presentó aumentos significativos de una semana a otra, en especial entre la primera y la segunda. Comparando 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 enero la situación de estrés hídrico y térmico se siguió manifestando, pero la variabilidad de las lluvias en la región algodонера hace que se encuentren lotes en estado muy buenos, fundamentalmente en el oeste provincial, como así también lotes en estado regular. La fenología va desde inicio de pimpollado hasta lotes con cultivo de algodón cursando el fin de la etapa de maduración de bochas.

ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de enero las condiciones ambientales tampoco fueron las ideales para el crecimiento y desarrollo óptimo del cultivo del algodón, sin embargo, las lluvias registradas fueron muy variables, aunque, en general, escasas en la porción sur, permitieron que los cultivos reaccionen y comiencen una lenta pero efectiva recuperación. Las temperaturas estuvieron por encima del promedio durante todo el mes de enero y la escasa humedad ambiental expuso al cultivo a demanda evaporativa extrema notando a campo la baja actividad fisiológica fundamentalmente en los primeros días del mes.

Los lotes sembrados en primera fecha se encuentran con las últimas flores y pleno llenado de bochas, incluso llegando a observar las primeras aperturas. En tanto que los sembrados a principios de noviembre se encuentran en plena floración y los sembrados a fines de noviembre y comienzo de diciembre en inicio de pimpollado. En los tres casos el crecimiento es menor al observado en promedio producto del estrés hídrico y la no fertilización con fuentes nitrogenadas ya que la expectativa de mayor potencial productivo no se iba a registrar. Las tres etapas fenológicas antes mencionadas en general se dan en 1/3 cada una de la superficie total del este santafesino que ronda las 17.500 ha.

El estado general de los cultivos es un 60 % bueno, un 25% muy bueno y el resto regular. En cuanto al control de malezas, en general es bueno registrándose lotes con problema de malezas puntuales. Sobre las plagas, se registran lotes puntuales con presencia de pulgones y se comienzan a encontrar presencia de orugas defoliadoras y capulleras poniendo en alerta a los productores. En cuando al picudo del algodón las capturas en trampas son nulas y el daño en cultivo no reviste importancia económica.

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

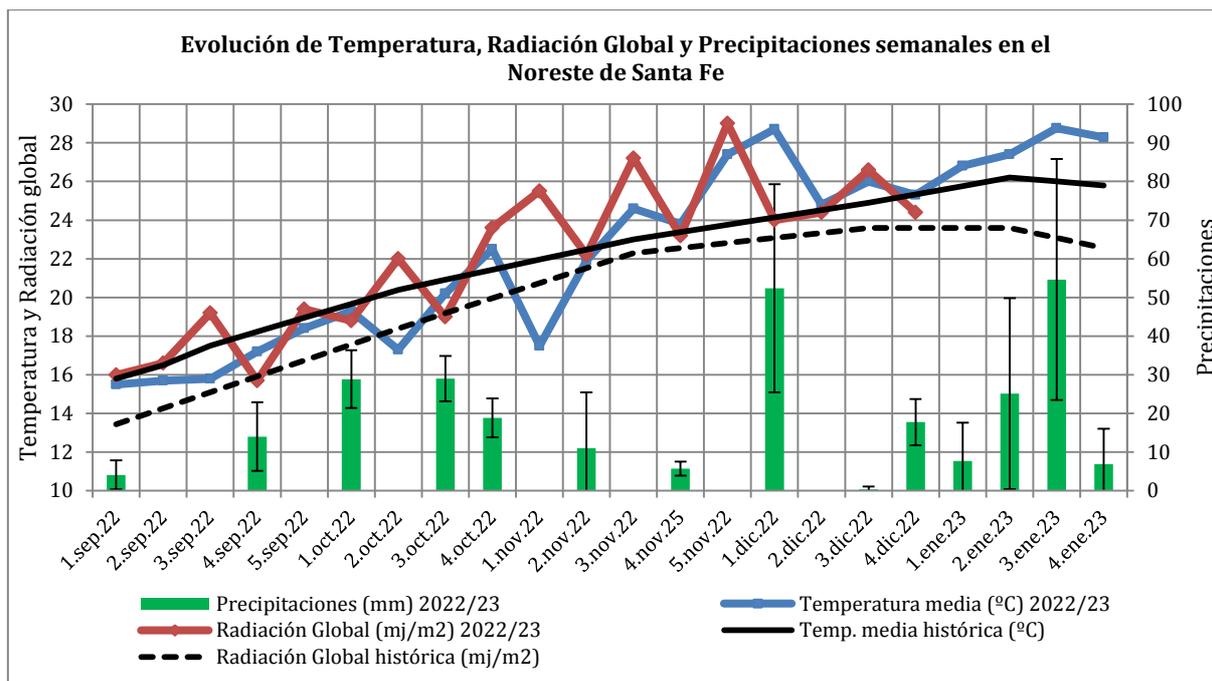
Registro pluviométrico en cada CZS del este de Santa Fe (2022/2023).

Tal como se viene registrando desde comienzo de la campaña, en enero las lluvias fueron inferiores al promedio nuevamente como se observa en la siguiente tabla

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Acum
Villa Ocampo	9	64	36	111	113	333
Arroyo Ceibal	6	80	42	62	100	290
Avellaneda	21	95	16	40	55	227
Malabrigo	35	68	9	52	75	239
Romang	14	63	10	103	35	225
Promedio histórico (INTA Rqta.)	57	130	130	155	145	632

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, fundamentalmente en la segunda quincena del mes, sin embargo, producto de las lluvias en la tercera semana, los cultivos manifestaron mejor condición que durante la primera quincena. En cuanto a las precipitaciones fueron en promedio un 50% de la media y agravado por la gran irregularidad.



ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de enero tal como se muestra en el gráfico más abajo, las precipitaciones llegaron con volumen importante hacia fin del mes, por lo tanto, durante la primera quincena, los lotes sembrados temprano (fines de octubre e inicios de noviembre), que corresponden a menos del 20% del total de la superficie y que se encuentran en fin de floración y llenado de bochas, experimentaron abortos de estructuras reproductivas en el tercio superior. Con las lluvias mejoraron, pero hubo pérdida de producción.

Por otro lado, los lotes sembrados en fecha tardía, fundamentalmente en el mes de diciembre, que corresponde a alrededor del 80% de la superficie, están en estado vegetativo, pimpollado e inicios de floración y se observa que un 70-80% se encuentra en buen estado; mientras que el resto en regular, fundamentalmente por regular implantación y problemas de malezas de difícil control.

Al momento, no se observan plagas de importancia y las capturas de picudos en trampas son nulas y el daño en estructuras reproductivas también nulas.

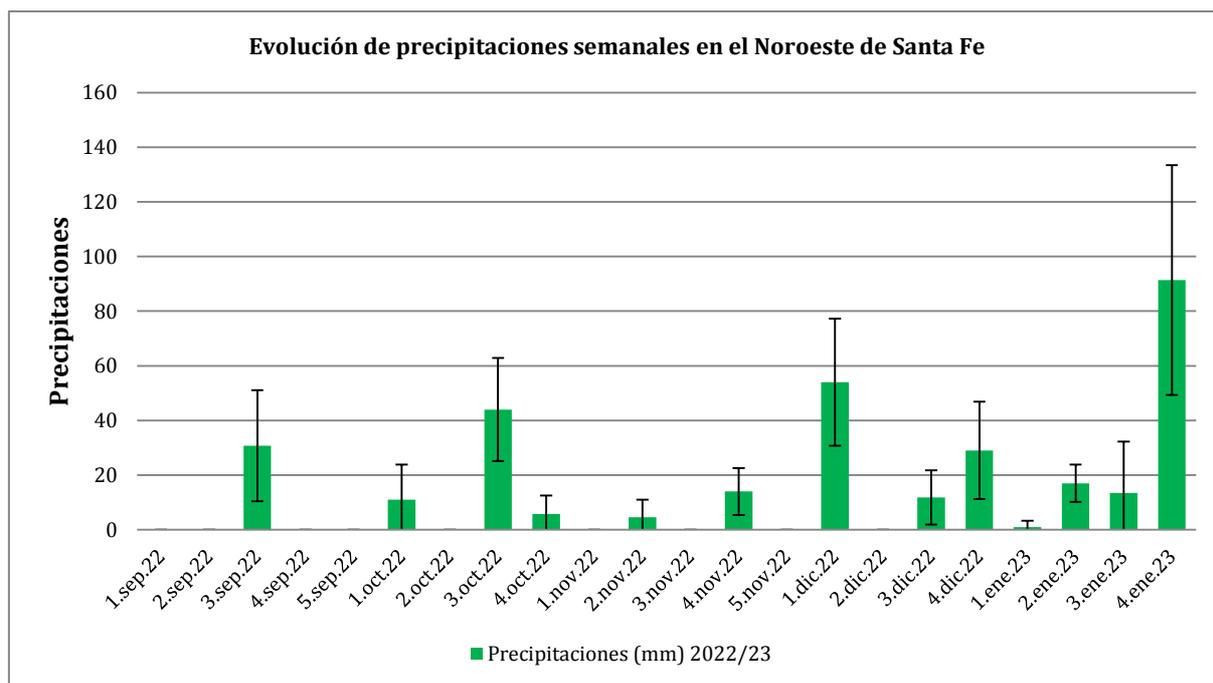
Evolución de precipitaciones y temperatura en el noroeste de Santa Fe.

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

En la siguiente tabla se observa que en la porción norte las precipitaciones fueron inferiores a la media; mientras que en la parte sur del domo fueron mejores durante enero.

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Acum
Gato Colorado	45	80	20	100	30	275
Gregoria Pérez de Denis	45	80	20	158	70	373
Villa Minetti	25	78	10	70	71	254
Tostado	0	50	17	110	204	381
Promedio Villa Minetti	40	95	130	140	135	540

Las precipitaciones en enero fueron el 70% de la media histórica con una irregularidad importante tal como se observa en el siguiente gráfico.



EL ALGODÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO

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

ZONA DE RIEGO

Para esta zona el panorama es muy crítico, debido principalmente a la falta de agua, siendo que la mayoría de los algodones están llegando a su fin de floración y un adelantamiento del ciclo del cultivo. No se pudo contar con irrigación en planta, solo por un lapso muy acotado, y las lluvias durante los meses de noviembre, diciembre y enero fueron muy erráticas y de bajo milimetraje para la zona. Esto sumado a las temperaturas máximas, por arriba del promedio, que se registraron en los últimos meses (figura 5). La mayoría de los cultivos transitaron un nivel de estrés elevado y prácticamente ninguno llegó a cerrar el entresurco; sembrados a 0,76 m, con alturas de planta que no superan los 50 cm, y un adelantamiento en las etapas fenológicas, tanto inicio de floración como fin de floración efectiva.

En el área de riego del Río Dulce se presentan dos situaciones muy contrastantes. Por un lado, la existencia de algodones con un desarrollo muy por debajo del nivel óptimo transitando plena etapa reproductiva (floración y llenado de capsulas) asociado a fechas de siembra de octubre. Por otro, algodones que se encuentran transcurriendo la etapa vegetativa e ingresando en floración a finales de mes asociado a fechas de siembra tardías (fines de noviembre e inicio de diciembre).

Como consecuencia de no contar con agua de riego del sistema colectivo (público) desde fines de noviembre y las escasas precipitaciones registradas en los últimos meses (figura 5), prácticamente todas las fechas de siembra se han desarrollado en una condición de secano, con el riego de presiembra. El déficit de precipitación mensual acumulado durante las últimas cinco campañas (diferencia entre la precipitación mensual media histórica y la precipitación mensual) ha alcanzado los 550 mm (Figura 1).

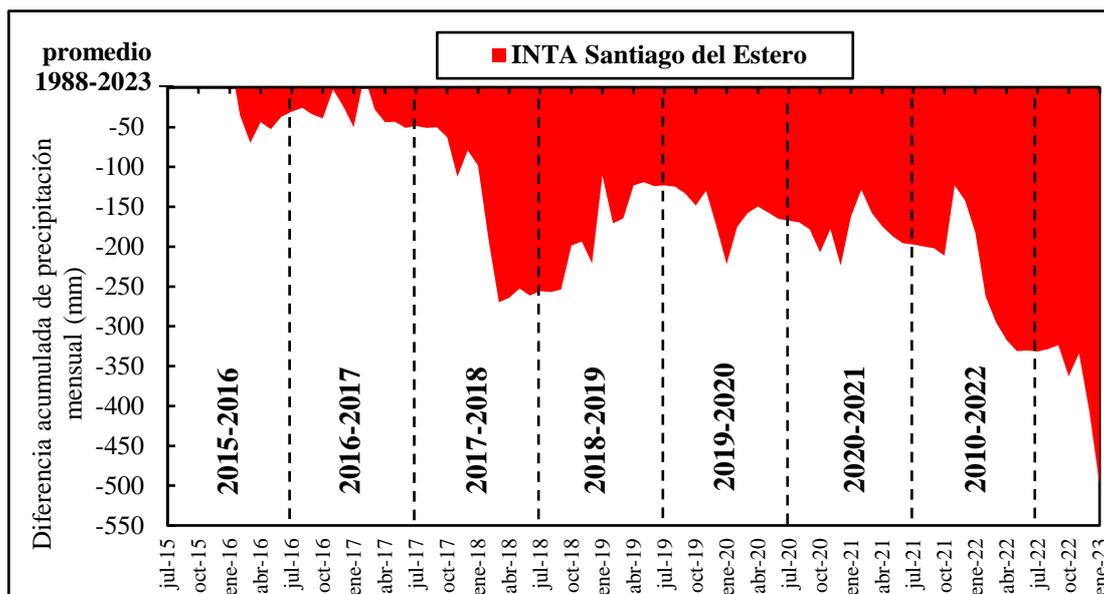


Figura 1. Déficit acumulado de precipitación mensual de las últimas 8 campañas en relación al promedio de precipitación mensual histórico registrado desde 1988 en el Campo Experimental Francisco Cantos del INTA, ubicado en la localidad de La Abrita, Santiago del Estero, Argentina

A mediados de enero el servicio de riego fue restituido. El turno tuvo una duración menor a 10 días no alcanzando a regarse el 40% de la superficie con cultivo de algodón. Tanto la situación antes mencionada sobre el déficit de precipitación y esta última traerá como consecuencia una diversidad de situaciones en la mayoría de los campos, independientemente de la fecha de siembra, agravando su condición en aquellos sembrados en fechas tempranas que no se han regado y perjudicando a aquellos algodones más tardíos que se encontraban ingresando en el periodo crítico.

Si bien la presencia de plagas fue muy baja, la arañuela (*Tetranychus telarius*) fue la que predominó en estos ambientes, aún observándose su presencia en algunos lotes, a pesar de las aplicaciones y lavado por las últimas lluvias. También, se han identificado larvas de cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) causando daños en flores sobre algodones tardíos y en cápsulas en aquellos tempranos (Figura 2).



Figura 2. Presencia de cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) en flores y cápsulas del cultivo de algodón en el área de riego del Río Dulce, Santiago del Estero.

Con respecto al Picudo del algodón (Anthonomus grandis), en comparación a lo sucedido la campaña pasada, se han identificado oviposiciones a finales de mes debido al cambio de las condiciones ambientales dado por un aumento de la humedad relativa durante los últimos días (entre el 60 y 80 %) lo que favorece el desarrollo y aparición de esta plaga (Figura 3). Por tal motivo, se sugiere extremar las medidas de monitoreo y control, en el caso de ser necesario.

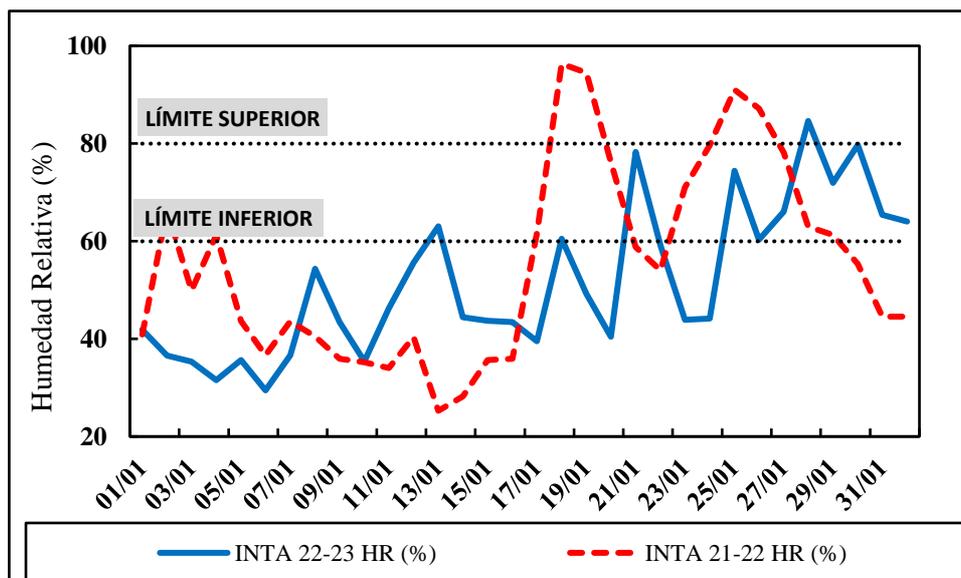
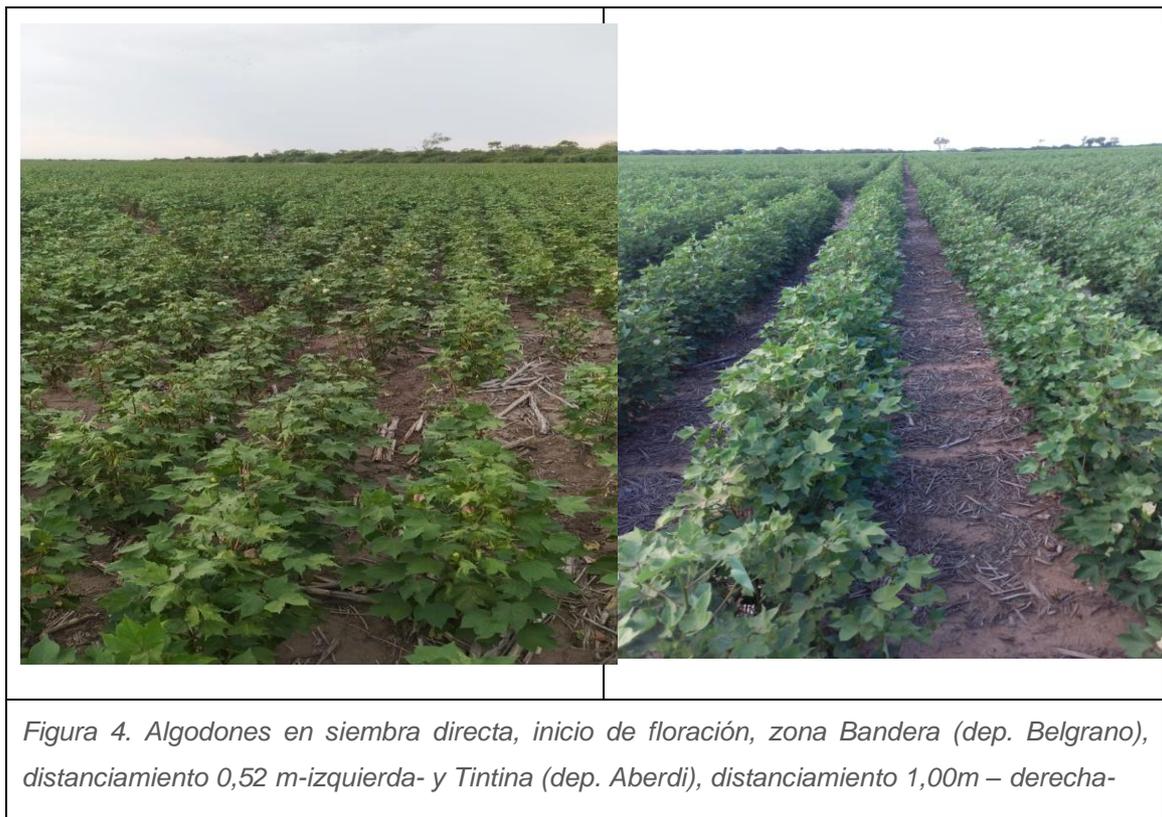


Figura 3. Límites superior e inferior (líneas de puntos horizontales) de humedad relativa diaria (HR%) que favorece el desarrollo del picudo del algodón (Anthonomus grandis) en el área de riego del Río Dulce y humedad relativa diaria de la campaña 2021-2022 (línea discontinua roja) y la actual campaña 2022-2023 (línea azul) registrada en el Campo Experimental Francisco Cantos del INTA, ubicado en la localidad de La Abrita, Santiago del Estero, Argentina.

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

En este sector los algodones, en su mayoría, transitan mejores condiciones ambientales, que la zona de riego, además de que cuentan con un manejo muy diferente, ya que se realizan en siembra directa y rotación de cultivos, como maíz, soja, sorgo, y trigo, si las lluvias lo permiten para este último cultivo. En la mayoría de los casos no se fertilizan ningún cultivo, a diferencia de la otra zona que si lo hace. Los suelos son de mayor desarrollo edafológicos, o sea con un % más elevado de materia orgánica. Los algodones se encuentran comenzando la floración, prácticamente en toda esta zona, las lluvias fueron de mayor milimetraje (figura 6 y 7). Los cultivos presentan muy buena sanidad de plantas (figura 5), a pesar de que algunos lotes puntuales presentaron fitotoxicidad con 2,4 D.



Fuente: Ing. Eliana Sheffer, Sergio Farias, 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 5). Tanto el valor de temperaturas máximas medio mensual como el de mínimas presentaron un valor que es ahora el segundo valor más alto del conjunto de datos, después de lo calculado en el año 2013, en ambas categorías. Se han registrado valores diarios de temperaturas máximas que se encuentran entre los más altos del mes de enero y de la serie completa también. Nueve días, no consecutivos, registraron una temperatura máxima diaria por encima de los 40°C.

La precipitación acumulada mensual, luego de 5 eventos, fue de 52,7 mm, representando un 55% por debajo del valor promedio para el mes de enero del conjunto de datos históricos de la serie “La María”, clasificándose el mes como “inferior al normal”. Como valor acumulado para la presente campaña, con lo precipitado este mes, la precipitación acumulada ronda un déficit de aproximadamente un 44%. Se registraron vientos máximos de 61,2km/h a 2m de altura.

En base a los datos de las estaciones o puntos pluviométricos confiables a los que se accedió en los distintos puntos de la provincia, las precipitaciones variaron desde 19,9 mm en Jumial Grande hasta los 202 mm en “RN98 Puente”. Hacia la zona de Capital rondó los 90 mm y en Vta. de la Barranca fueron 72 mm. En cercanías de Guardia Escolta se registraron 142mm; en Bandera, 149,5mm; en “Bandera RP13”, 81mm y Malbrán 105,6mm, mientras que, “Tomas Young RP13” acumuló 58mm. En Termas Aero SMN lo registrado rondó los 50mm y en “Sachayoj El Toba” fueron contabilizados 93,3mm. Las estaciones del noroeste presentaron registros que van de 60mm a 85mm con la excepción de Las Cejas y Rapelli que superaron los 130mm.

Si lo analizamos como anomalía porcentual, durante el mes de enero, los déficit marcados se evidenciaron en gran parte del territorio provincial representando alrededor de un 70% por debajo de lo esperado de acuerdo a la climatología en la zona de Jumial Grande (figura 6 y 7). En la zona de Capital fue del 40%, al igual que en los alrededores de Añatuya y Los Jurés. Hacia el límite del Oeste y en parte del este de la provincia la anomalía negativa fue del 25%. Anomalías positivas, en alrededor de un 30%, se circunscriben al sudeste de la provincia por la influencia de “RN98 Puente” y las estaciones ubicadas en la provincia de Córdoba.

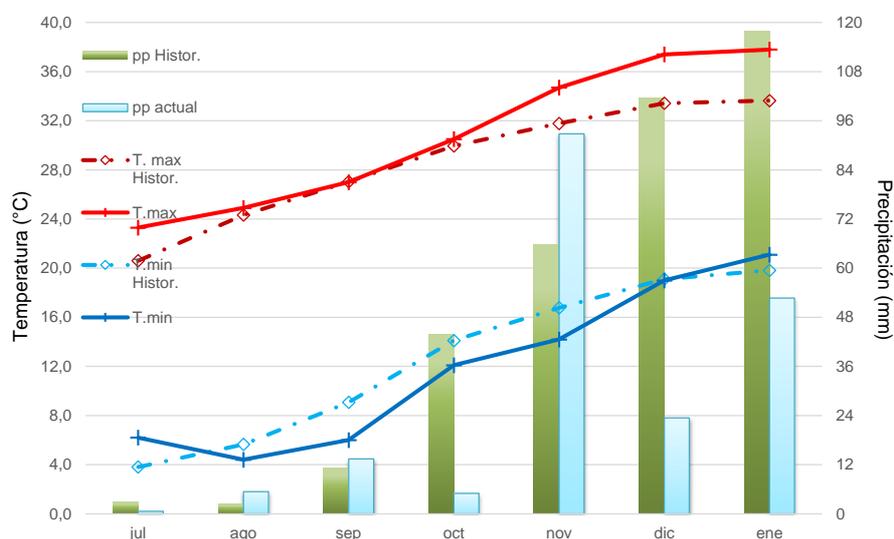
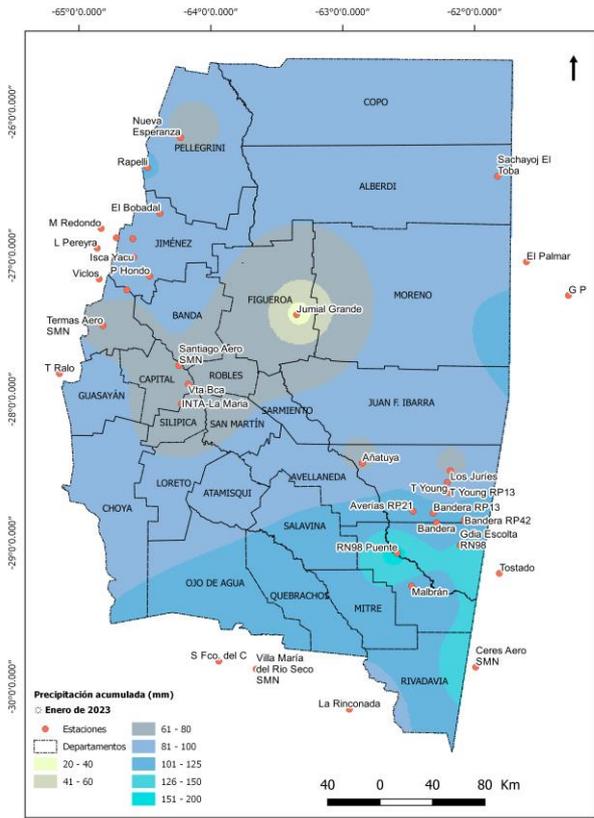
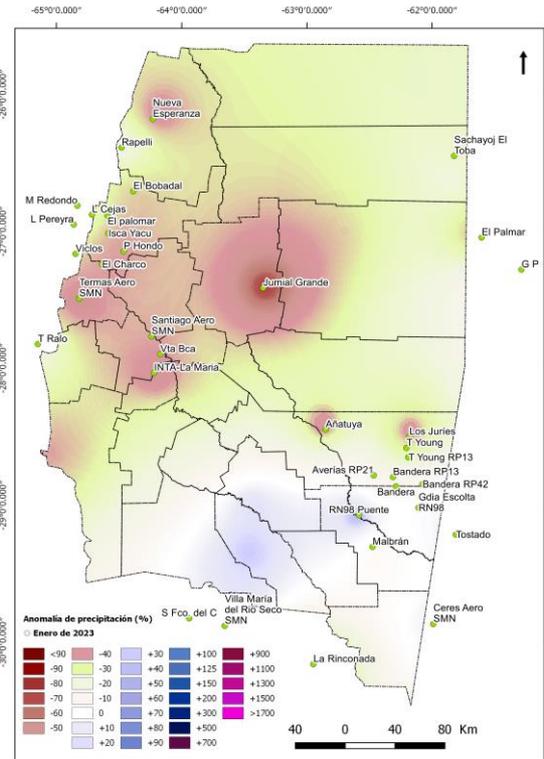


Figura 5. Temperatura promedio máxima mensual y promedio mínimo mensual, precipitaciones acumuladas mensuales y el promedio histórico respectivo, entre julio a enero 2023, para el Campo Experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>



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 mapeo: 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



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; MAyG, provincia de Córdoba; productores colaboradores. Sistematización de datos y mapeo: Nelson J. Domínguez y Howard van Meer. E.E.A.S.E. - INTA, v3.0. Método: IDW.

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

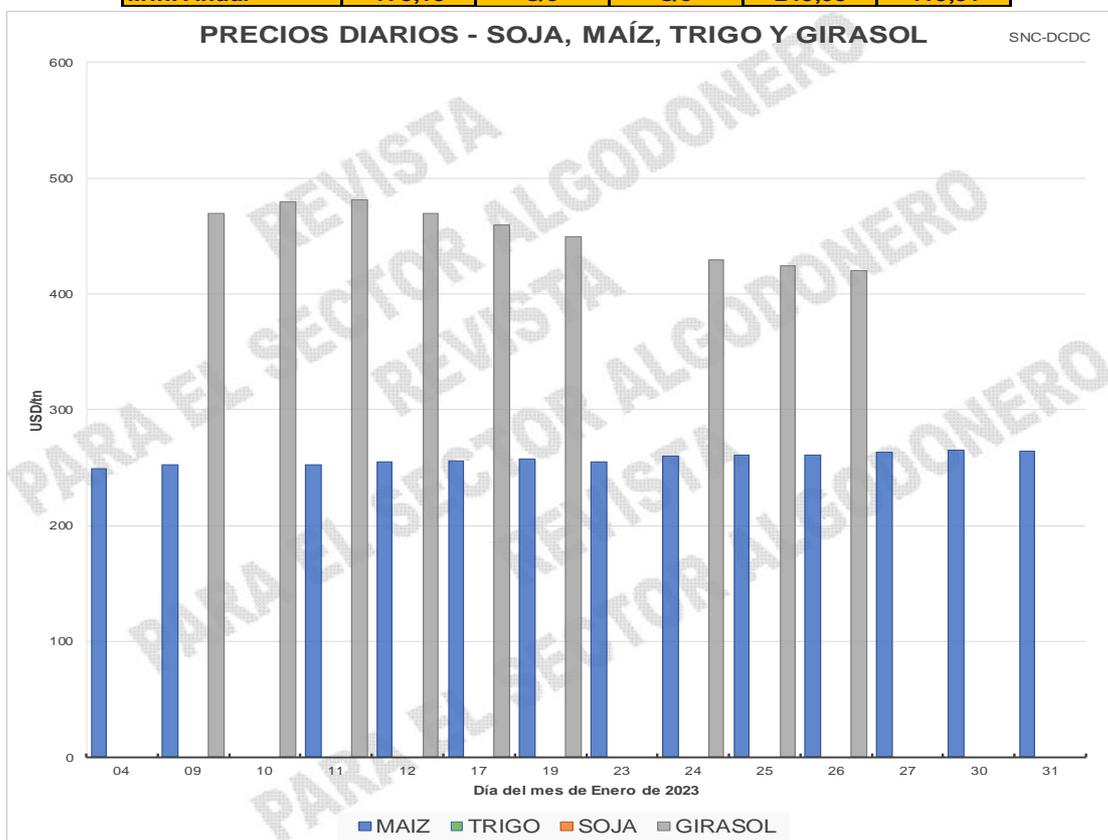


Figura 6. Mapa en colores de precipitaciones acumuladas el mes de enero 2023 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gob.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

Figura 7. Mapa de anomalías de precipitaciones para el mes de enero 2023 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gob.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

VARIACIÓN DE PRECIOS DE SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
04-ene-23	178,66	s/c	s/c	249,08	s/c
09-ene-23	180,09	s/c	s/c	252,65	469,49
10-ene-23	180,38	s/c	s/c	s/c	479,54
11-ene-23	180,67	s/c	s/c	252,17	481,49
12-ene-23	180,97	s/c	s/c	254,74	469,69
17-ene-23	182,49	s/c	s/c	255,74	459,48
19-ene-23	183,11	s/c	s/c	257,77	449,46
23-ene-23	184,37	s/c	s/c	254,71	s/c
24-ene-23	184,69	s/c	s/c	259,72	429,53
25-ene-23	185,03	s/c	s/c	260,50	424,53
26-ene-23	185,32	s/c	s/c	260,74	419,81
27-ene-23	185,61	s/c	s/c	263,19	s/c
30-ene-23	186,56	s/c	s/c	264,71	s/c
31-ene-23	187,00	s/c	s/c	264,52	s/c
Prom. Mensual	182,24	s/c	s/c	257,71	s/c
Máx. Mensual	187,00	s/c	s/c	264,71	s/c
Mín. Mensual	178,15	s/c	s/c	249,08	s/c
Prom. Anual	182,24	s/c	s/c	257,71	453,67
Máx. Anual	187,00	s/c	s/c	264,71	481,49
Mín. Anual	178,15	s/c	s/c	249,08	419,81



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.
31/01/2023

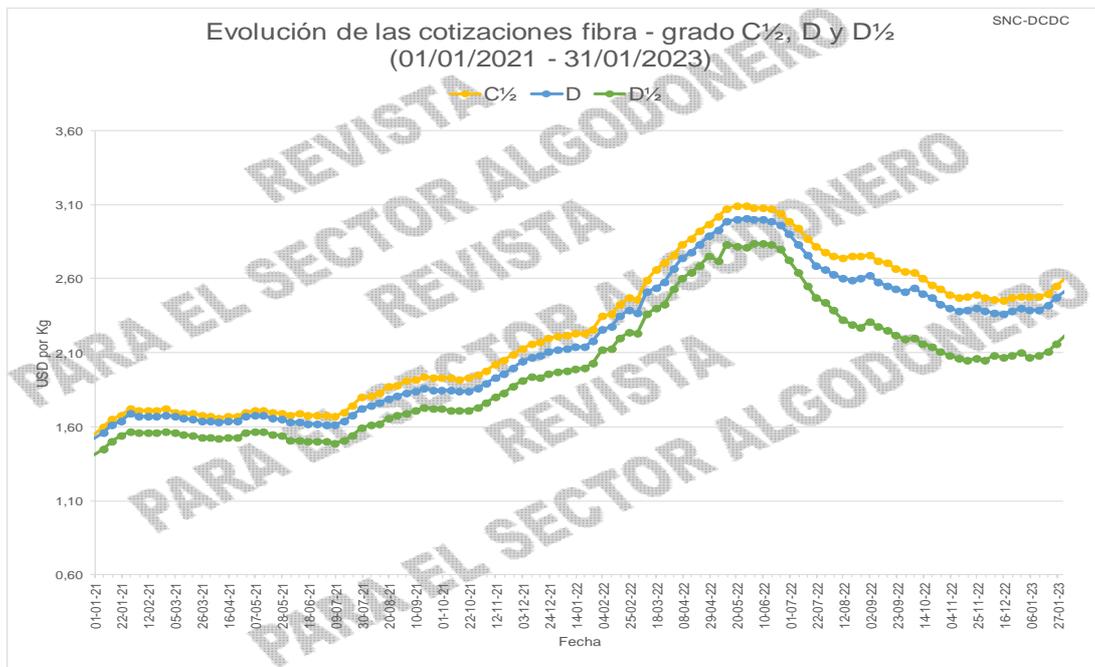
COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO INTERNO

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	
05-01-2023 al 11-01-2023	2,49	2,49	2,48	2,48	2,39	2,08	1,75	1,65	s/c	s/c	s/c	289,00
12-01-2023 al 18-01-2023	2,52	2,51	2,51	2,50	2,42	2,11	1,76	1,66	s/c	s/c	s/c	369,00
19-01-2023 al 25-01-2023	2,57	2,57	2,56	2,55	2,47	2,16	1,82	1,71	s/c	s/c	s/c	370,00
26-01-2023 al 01-02-2023	2,62	2,62	2,61	2,60	2,52	2,22	1,85	1,75	s/c	s/c	s/c	371,00
Prom. Mensual	2,55	2,55	2,54	2,53	2,45	2,14	1,80	1,69	s/c	s/c	s/c	349,75
Máx. Mensual	2,62	2,62	2,61	2,60	2,52	2,22	1,85	1,75	s/c	s/c	s/c	371,00
Mín. Mensual	2,49	2,49	2,48	2,48	2,39	2,08	1,75	1,65	s/c	s/c	s/c	289,00
Prom. anual	2,55	2,55	2,54	2,53	2,45	2,14	1,80	1,69	s/c	s/c	s/c	349,75
Máx. anual	2,62	2,62	2,61	2,60	2,52	2,22	1,85	1,75	s/c	s/c	s/c	371,00
Mín. anual	2,49	2,49	2,48	2,48	2,39	2,08	1,75	1,65	s/c	s/c	s/c	289,00

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.

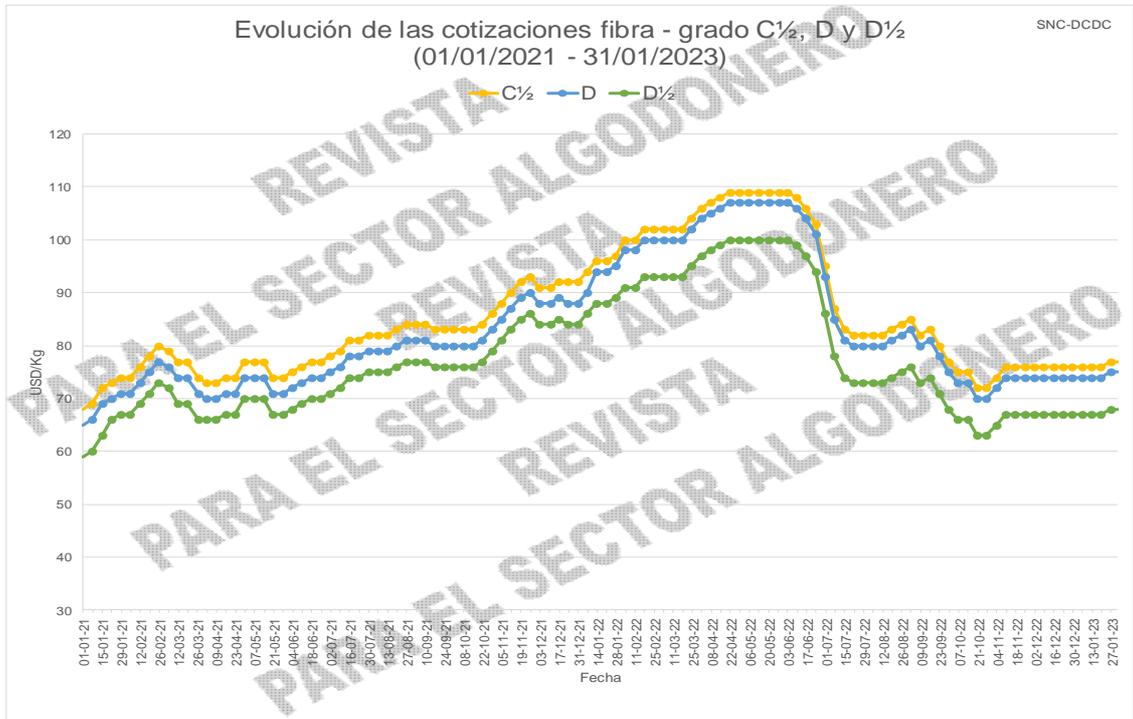
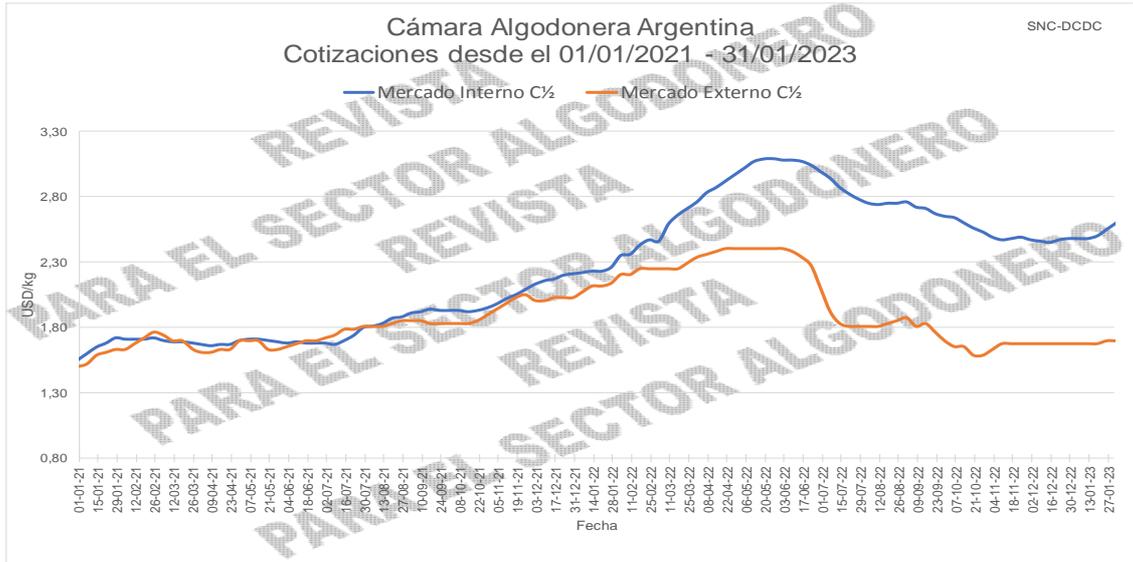
3. Condiciones de pago: contado. Precios \$ por Ton. + IVA sobre camión. Precios US\$ por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre B. N. A., tipo comprador, del día anterior a la fecha de pago.



COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO EXTERNO

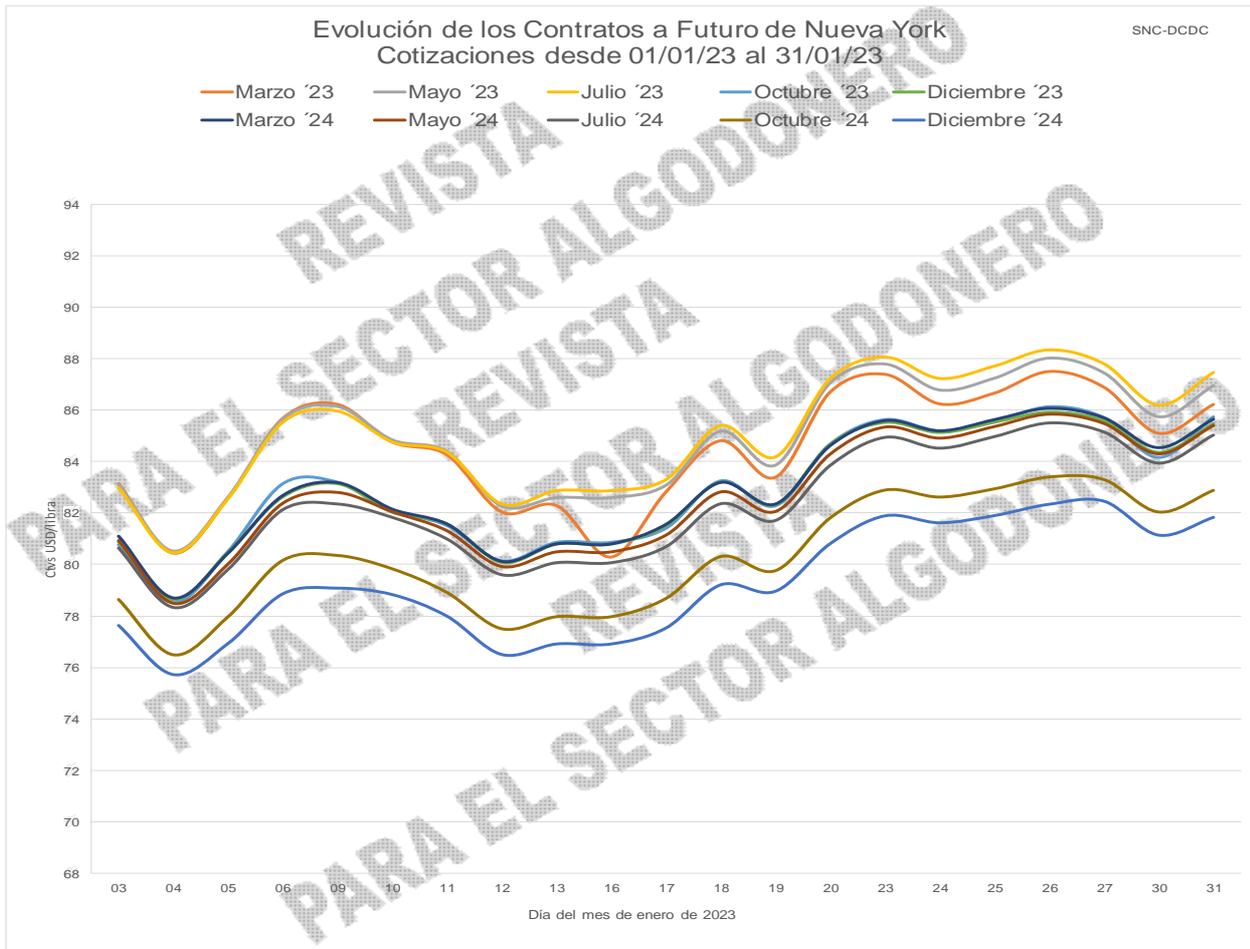
COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Fibra de algodón ¹ (ctvs. USD)									
Periodo	Grado								Precio Referen. FUTURO
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs. del 12-01-2023	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Desde las 0 hs. del 19-01-2023	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Desde las 0 hs. del 26-01-2023	81,00	s/c	79,00	77,00	75,00	68,00	63,00	62,00	s/c
Desde las 0 hs. del 02-02-2023	81,00	s/c	79,00	77,00	75,00	68,00	63,00	62,00	s/c
Prom. Mensual	80,50	s/c	78,50	76,50	74,50	67,50	62,50	61,50	s/c
Máx. Mensual	81,00	s/c	79,00	77,00	75,00	68,00	63,00	62,00	s/c
Mín. Mensual	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Prom. anual	80,50	s/c	78,50	76,50	74,50	67,50	62,50	61,50	s/c
Máx. anual	81,00	s/c	79,00	77,00	75,00	68,00	63,00	62,00	s/c
Mín. anual	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	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: Febrero 2023 a Julio 2023



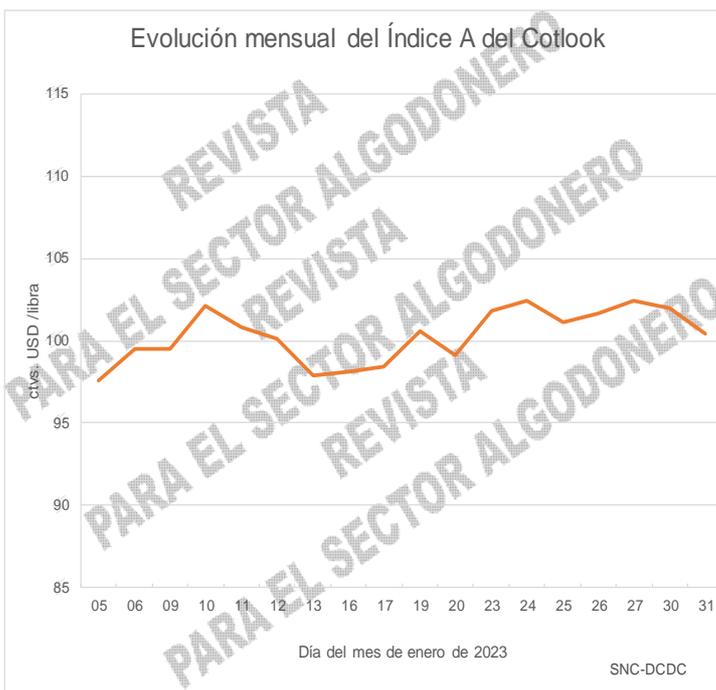
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Contrato N° 2 (ctvs USD/libra)										
Fecha	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24	Mayo '24	Julio '24	Octubre '24	Diciembre '24
03/01/2023	83,14	83,10	82,98	80,77	80,88	81,10	80,93	80,64	78,64	77,63
04/01/2023	80,44	80,52	80,46	78,52	78,63	78,70	78,49	78,33	76,49	75,72
05/01/2023	82,58	82,62	82,56	80,51	80,48	80,44	80,02	79,81	77,97	76,93
06/01/2023	85,68	85,65	85,53	83,14	82,63	82,68	82,38	82,13	80,16	78,86
09/01/2023	86,22	86,14	85,96	83,20	83,14	83,18	82,80	82,35	80,35	79,08
10/01/2023	84,76	84,84	84,76	82,11	82,03	82,15	82,05	81,83	79,83	78,83
11/01/2023	84,26	84,39	84,36	81,51	81,58	81,57	81,31	80,99	78,91	77,99
12/01/2023	82,04	82,27	82,35	80,14	80,08	80,12	79,92	79,60	77,50	76,50
13/01/2023	82,29	82,60	82,87	80,86	80,79	80,80	80,49	80,07	77,97	76,91
16/01/2023	80,29	82,60	82,87	80,86	80,79	80,80	80,49	80,07	77,97	76,91
17/01/2023	82,82	83,08	83,30	81,41	81,51	81,56	81,14	80,69	78,68	77,53
18/01/2023	84,81	85,18	85,40	83,25	83,20	83,19	82,82	82,36	80,31	79,21
19/01/2023	83,39	83,86	84,18	82,28	82,32	82,35	82,06	81,71	79,76	78,96
20/01/2023	86,70	87,06	87,22	84,68	84,67	84,62	84,29	83,85	81,81	80,81
23/01/2023	87,39	87,79	88,06	85,63	85,52	85,59	85,34	84,94	82,89	81,89
24/01/2023	86,24	86,78	87,23	85,20	85,13	85,19	84,91	84,52	82,62	81,62
25/01/2023	86,66	87,24	87,71	85,54	85,53	85,63	85,36	84,97	82,94	81,90
26/01/2023	87,50	88,02	88,34	86,13	85,92	86,07	85,84	85,50	83,40	82,34
27/01/2023	86,89	87,45	87,80	85,71	85,58	85,70	85,48	85,15	83,30	82,46
30/01/2023	85,10	85,74	86,19	84,16	84,36	84,54	84,30	83,94	82,04	81,14
31/01/2023	86,22	86,95	87,46	85,74	85,47	85,65	85,40	85,03	82,88	81,83
Prom. Mensual	84,54	84,95	85,12	82,92	82,87	82,93	82,66	82,31	80,31	79,29
Máx. Mensual	87,50	88,02	88,34	86,13	85,92	86,07	85,84	85,50	83,40	82,46
Mín. Mensual	80,29	80,52	80,46	78,52	78,63	78,70	78,49	78,33	76,49	75,72
Prom. anual	84,54	84,95	85,12	82,92	82,87	82,93	82,66	82,31	80,31	79,29
Máx. anual	87,50	88,02	88,34	86,13	85,92	86,07	85,84	85,50	83,40	82,46
Mín. anual	80,29	80,52	80,46	78,52	78,63	78,70	78,49	78,33	76,49	75,72
Prom. del Termino	90,15	90,03	89,26	85,86	83,01	82,92	82,10	79,34	77,00	78,09
Máx. del Termino	127,25	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37	83,40	82,46
Mín. del Termino	71,64	71,85	71,98	71,08	70,34	69,78	69,60	69,52	69,89	74,94



COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha	Índice A	
05-ene-23	jue	97,60
06-ene-23	vie	99,50
09-ene-23	lun	99,50
10-ene-23	mar	102,10
11-ene-23	mié	100,80
12-ene-23	jue	100,10
13-ene-23	vie	97,85
16-ene-23	lun	98,10
17-ene-23	mar	98,40
19-ene-23	jue	100,60
20-ene-23	vie	99,10
23-ene-23	lun	101,80
24-ene-23	mar	102,45
25-ene-23	mié	101,15
26-ene-23	jue	101,65
27-ene-23	vie	102,40
30-ene-23	lun	102,00
31-ene-23	mar	100,40
Prom. mens.		100,19
Máx. mens.		102,45
Mín. mens.		97,60
Prom. anual		100,19
Máx. anual		102,45
Mín. anual		97,60



MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO													
Fibra de algodón ¹ (USD)									Grano de Algodón (USD)				
Fecha 2023	Grado								Industria aceitera ²			Forraje ³	
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo		
02-02 al 08-02	2,67	2,66	2,66	2,65	2,57	2,24	1,88	1,78	s/c	s/c	s/c	371,00	
09-02 al 15-02	2,67	2,67	2,66	2,66	2,58	2,24	1,88	1,78	s/c	s/c	s/c	290,00	

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.

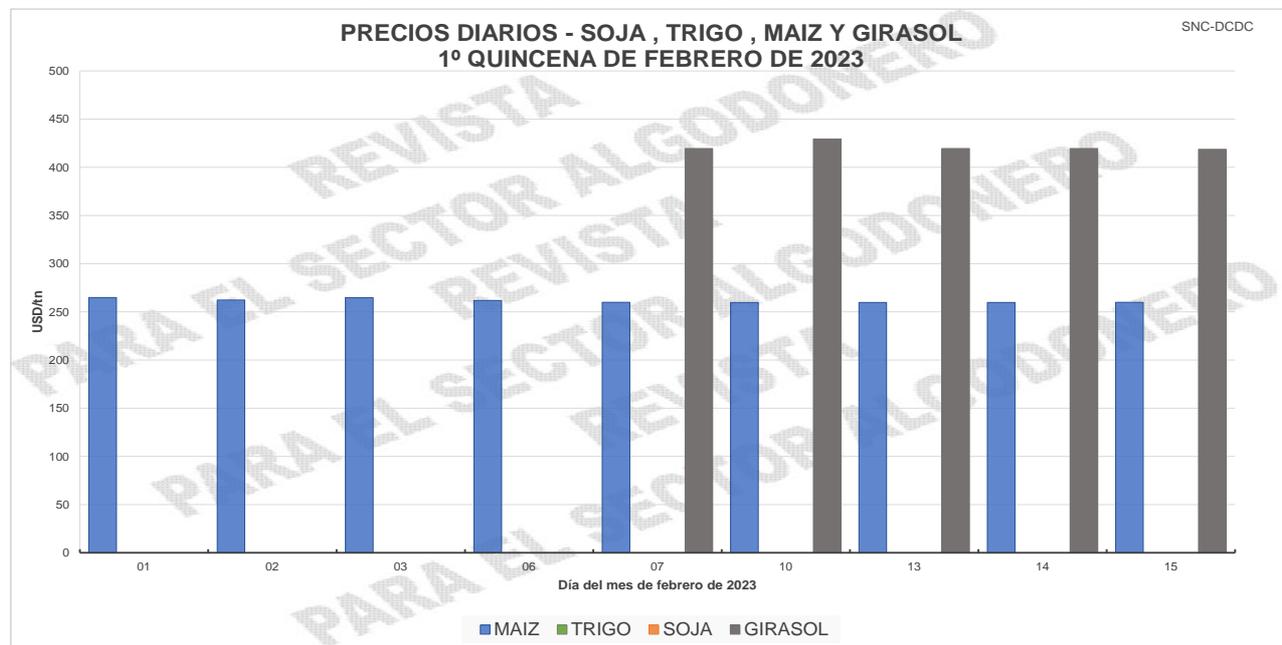
2. Condiciones de pago en pesos: Contado Precios \$ por Ton + IVA sobre camión. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

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 2023	Grado									Precio de Referencia	
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO		
0 hs. del 09-02	82,00	s/c	80,00	78,00	76,00	69,00	64,00	63,00	s/c		
0 hs. del 16-02	82,00	s/c	80,00	78,00	76,00	69,00	64,00	63,00	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 2023 a Julio 2023

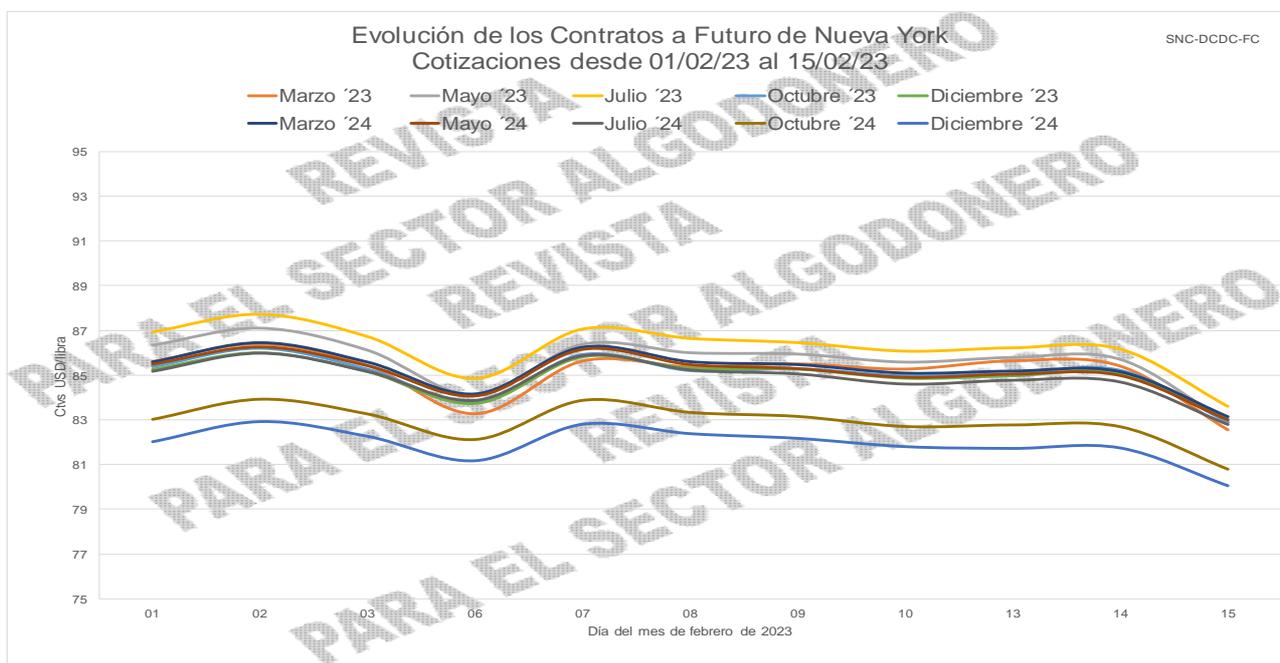
VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
1 de febrero de 2023	187,29	s/c	s/c	264,94	s/c
2 de febrero de 2023	187,57	s/c	s/c	262,36	s/c
3 de febrero de 2023	188,02	s/c	s/c	264,71	s/c
6 de febrero de 2023	189,11	s/c	s/c	261,75	s/c
7 de febrero de 2023	189,52	s/c	s/c	259,87	419,48
10 de febrero de 2023	190,51	s/c	s/c	259,72	429,37
13 de febrero de 2023	191,65	s/c	s/c	259,74	419,51
14 de febrero de 2023	191,99	s/c	s/c	259,75	419,55
15 de febrero de 2023	192,38	s/c	s/c	259,90	418,70



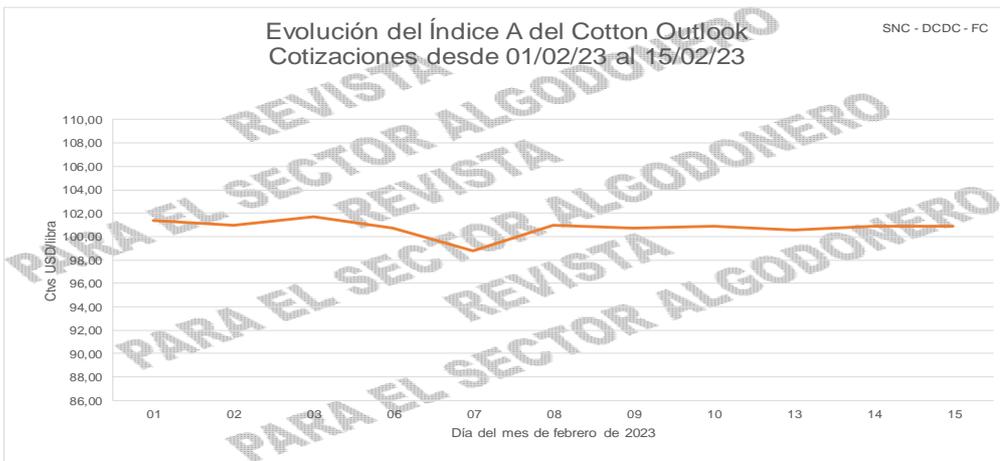
FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

PRECIO FUTURO CONTRATO N°2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24	Mayo '24	Julio '24	Octubre '24	Diciembre '24
01-feb-23	85,61	86,34	86,93	85,38	85,26	85,59	85,49	85,17	83,02	82,02
02-feb-23	86,39	87,10	87,72	86,20	86,00	86,45	86,26	85,98	83,92	82,92
03-feb-23	85,43	86,11	86,72	85,26	85,15	85,58	85,42	85,16	83,26	82,26
06-feb-23	83,27	84,11	84,85	83,78	83,73	84,16	84,07	83,87	82,12	81,17
07-feb-23	85,63	86,38	87,06	85,92	85,82	86,25	86,15	85,87	83,87	82,80
08-feb-23	85,37	86,00	86,64	85,20	85,30	85,60	85,47	85,23	83,33	82,38
09-feb-23	85,50	85,94	86,45	85,28	85,27	85,47	85,29	85,05	83,15	82,17
10-feb-23	85,27	85,58	86,07	84,97	84,86	85,09	84,90	84,60	82,70	81,80
13-feb-23	85,64	85,79	86,22	85,06	84,97	85,18	85,04	84,77	82,77	81,72
14-feb-23	85,40	85,70	86,16	85,21	85,07	85,15	84,98	84,69	82,69	81,74
15-feb-23	82,55	82,87	83,60	82,90	83,00	83,14	83,00	82,79	80,79	80,05



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
01-feb-23	101,35
02-feb-23	100,95
03-feb-23	101,70
06-feb-23	100,70
07-feb-23	98,80
08-feb-23	100,95
09-feb-23	100,75
10-feb-23	100,85
13-feb-23	100,55
14-feb-23	100,85
15-feb-23	100,85



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina