

Área Algodón

Revista para el sector algodonero

Diciembre 2022

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

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

Las precipitaciones del mes de diciembre resultaron inferiores a las normales en la mayor parte del territorio nacional, incluyendo la zona productora de algodón en su totalidad (figura 1). El déficit más significativo se registró en esta zona, 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, como por ejemplo el este de Formosa, el norte de Misiones y gran parte de Corrientes.

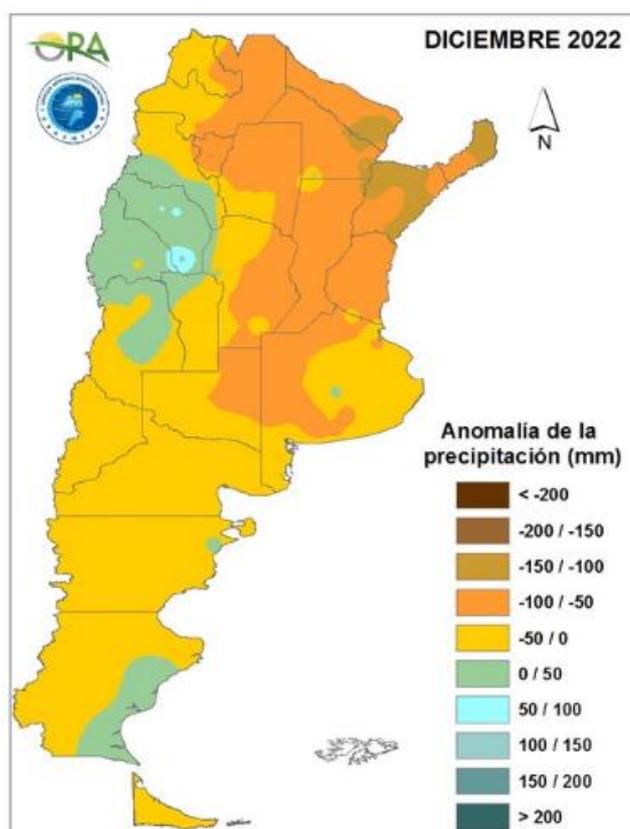


Figura 1

En la figura 2 se muestra a modo de ejemplo la evolución de las lluvias mensuales en la estación Formosa del Servicio Meteorológico Nacional. 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 Formosa se puede observar que en noviembre las lluvias resultaron inferiores a las normales y en diciembre fueron muy inferiores a estas.

Con respecto a la temperatura, las máximas resultaron algo elevadas en la mayor parte de diciembre, aunque en general dentro de los rangos 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.

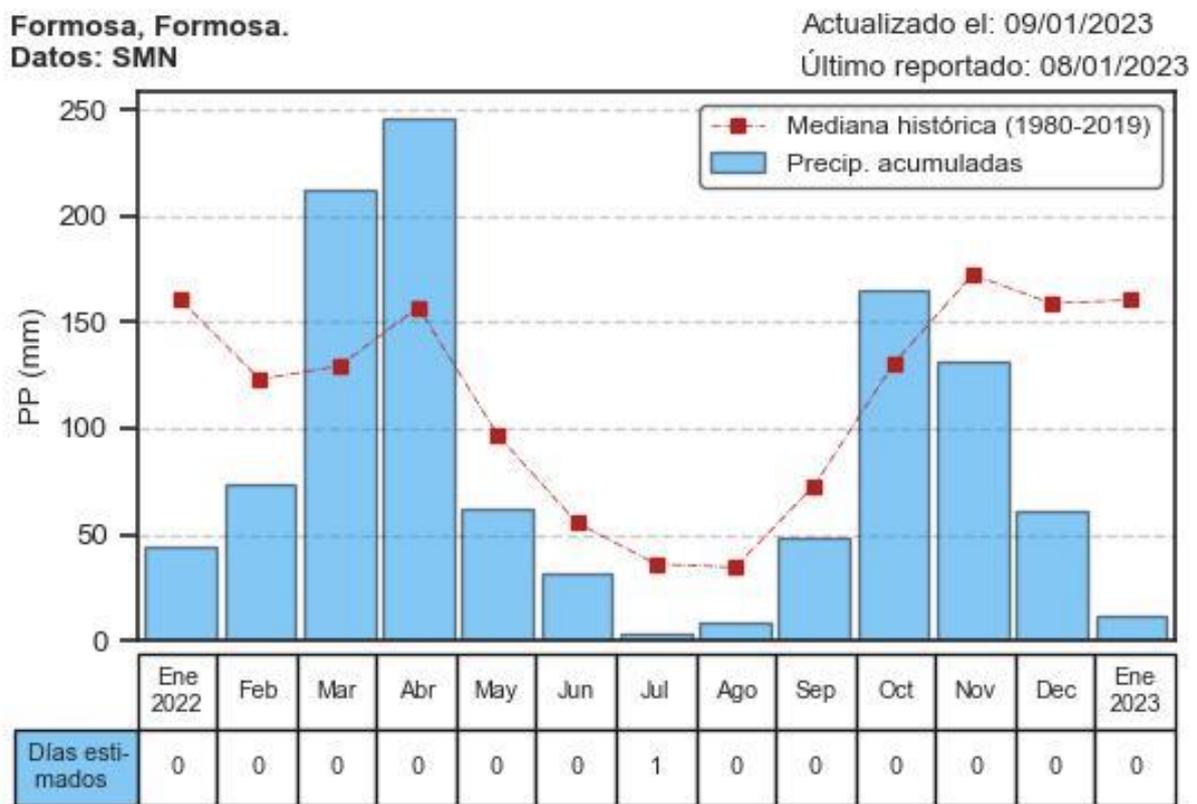


Figura 2. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/pp_t.php

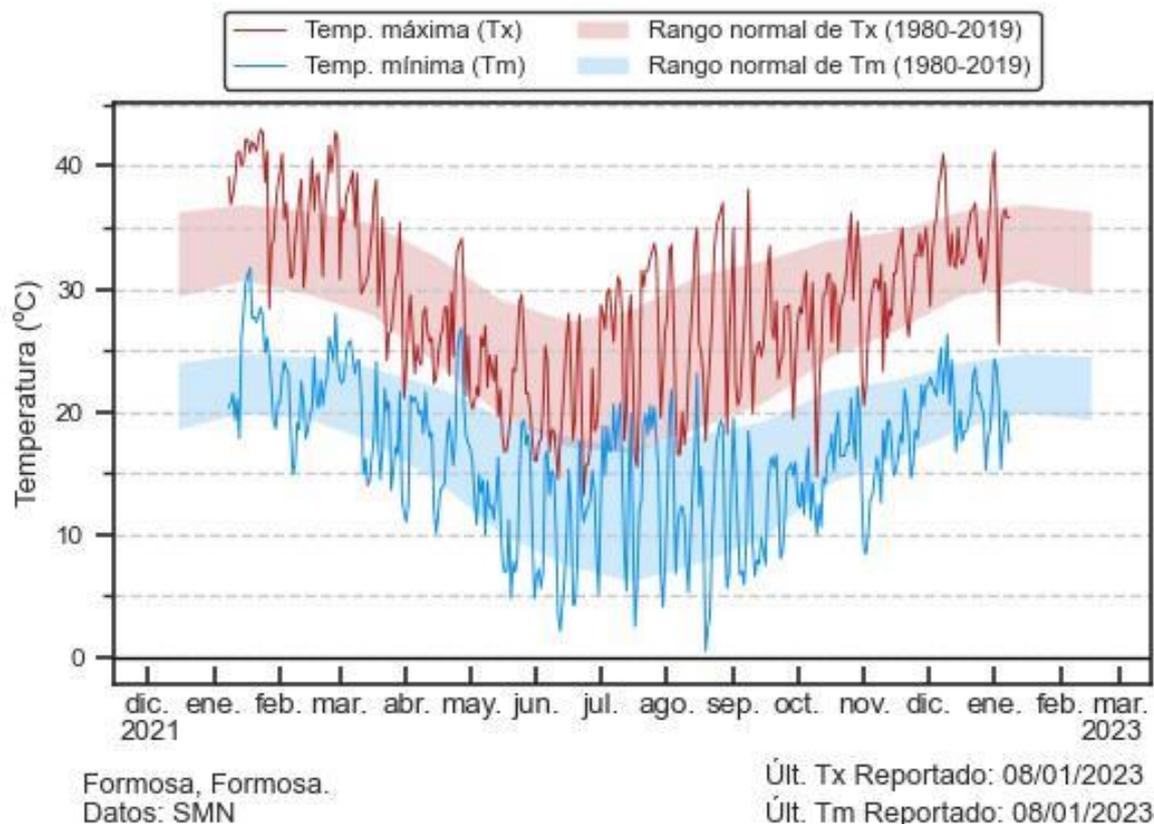


Figura 3. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/pp_t.php

Según las condiciones meteorológicas descritas, se estima que las reservas de agua en el suelo en la primera parte de la campaña algodonera actual se mantuvieron algo 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 P. R. Sáenz Peña. El gráfico de la figura 4 corresponde a la campaña actual y el de la figura 5 a la campaña pasada. En Sáenz Peña las reservas actuales (línea negra) se hallan en el borde inferior 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 de lo que se consideraría habitual, con un desecamiento máximo alrededor del 20 de diciembre

SEGUIMIENTO DE LA RESERVA DE AGUA EN EL SUELO

Pcia. Roque Sáenz Peña - Algodón (Siembra Tardía)

Fecha media de siembra: 11/11
Fecha media de cosecha: 25/04

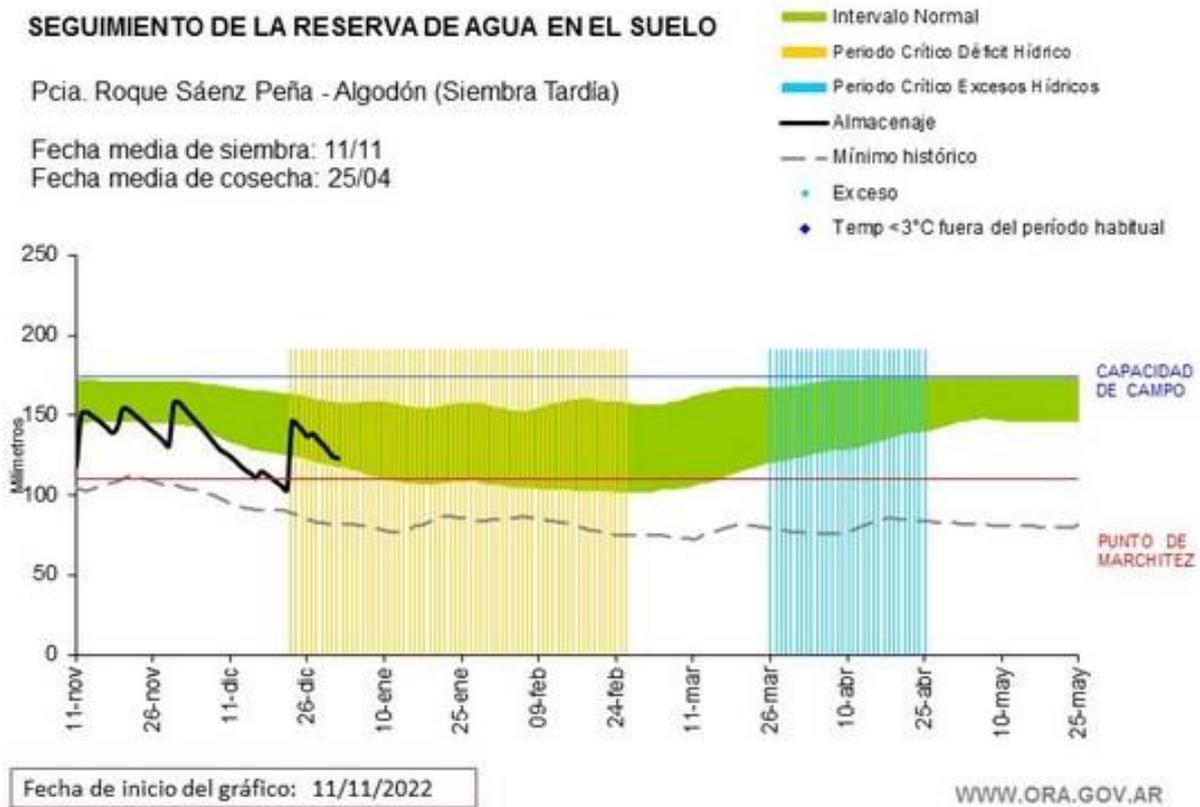


Figura 4. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php

SEGUIMIENTO DE LA RESERVA DE AGUA EN EL SUELO

Pcia. Roque Sáenz Peña - Algodón (Siembra Tardía)

Fecha media de siembra: 11/11
Fecha media de cosecha: 25/04

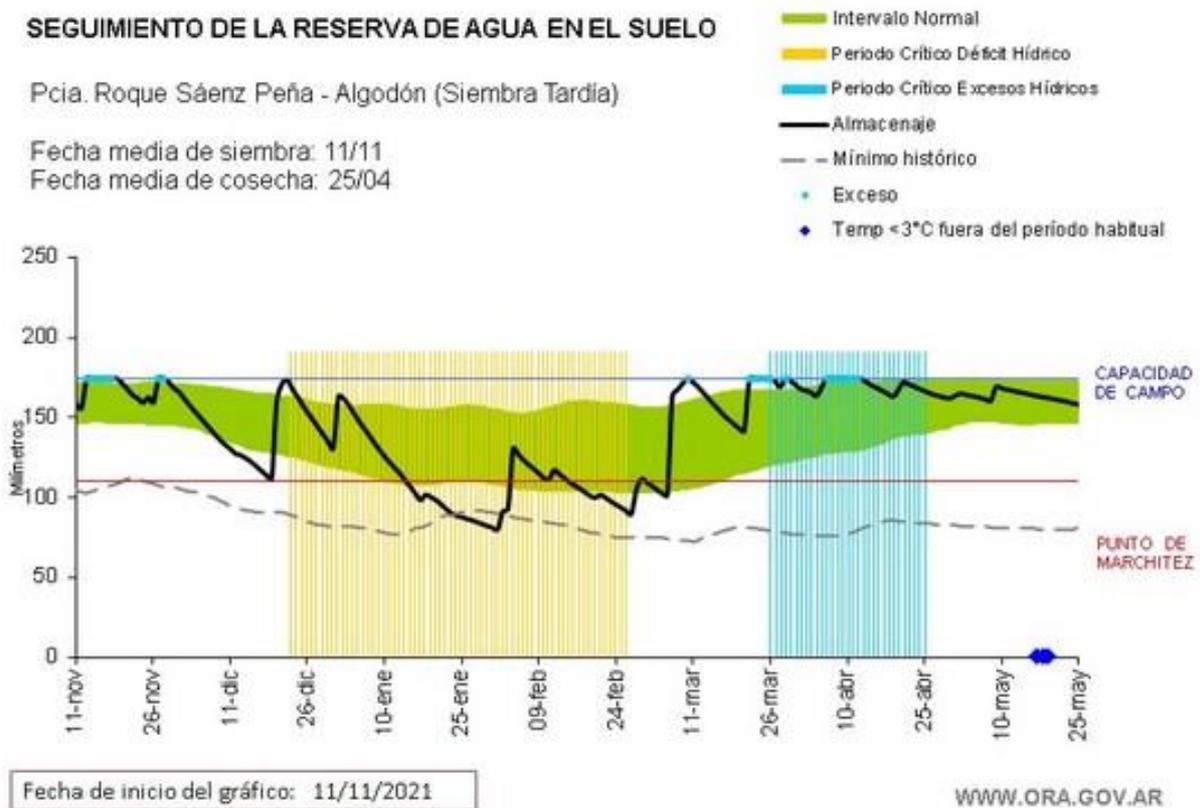


Figura 5. Fuente: ORA. Más localidades en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php

Comparando con la campaña anterior, que también se desarrolló durante un evento La Niña, igual que la actual, tanto el inicio del ciclo del cultivo como la entrada al periodo más crítico (fines de diciembre) contó con mejores reservas, aunque luego tuvo lugar un periodo muy seco a fines de enero

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

A mediados de diciembre, las temperaturas de la superficie del mar en el Pacífico ecuatorial centro-oriental se mantenían aún por debajo del promedio y las variables atmosféricas clave también resultaban consistentes con las condiciones de La Niña. Sin embargo, hay indicios de que La Niña se está debilitando.

En el último reporte pronóstico conjunto del IRI (<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/enso/>), 11 de los 18 modelos internacionales de pronóstico predicen un pasaje del nivel de La Niña al estado neutral de ENSO durante enero-marzo de 2023. Con base en los pronósticos objetivos del fenómeno del Pacífico Ecuatorial, **se espera que La Niña haga la transición a neutral durante enero-marzo de 2023**. El estado neutro seguiría siendo la categoría más probable hasta abril-junio de 2023.

Según el Servicio Meteorológico Nacional, la tendencia de las precipitaciones en el trimestre que comienza no es tan deficitaria como lo anunciado en meses anteriores. Si bien el área algodonera permanece con una previsión de lluvias inferiores a las normales, las deficiencias pronosticadas se hallarían en la categoría más leve (figura 6 izquierda). La previsión para la lluvia del trimestre es “normal a inferior a la normal” para el Litoral, norte y centro del país.

En cuanto a la temperatura media del trimestre, se prevé que sea normal sobre todo el norte del territorio nacional (figura 6 derecha). Sin embargo, 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.

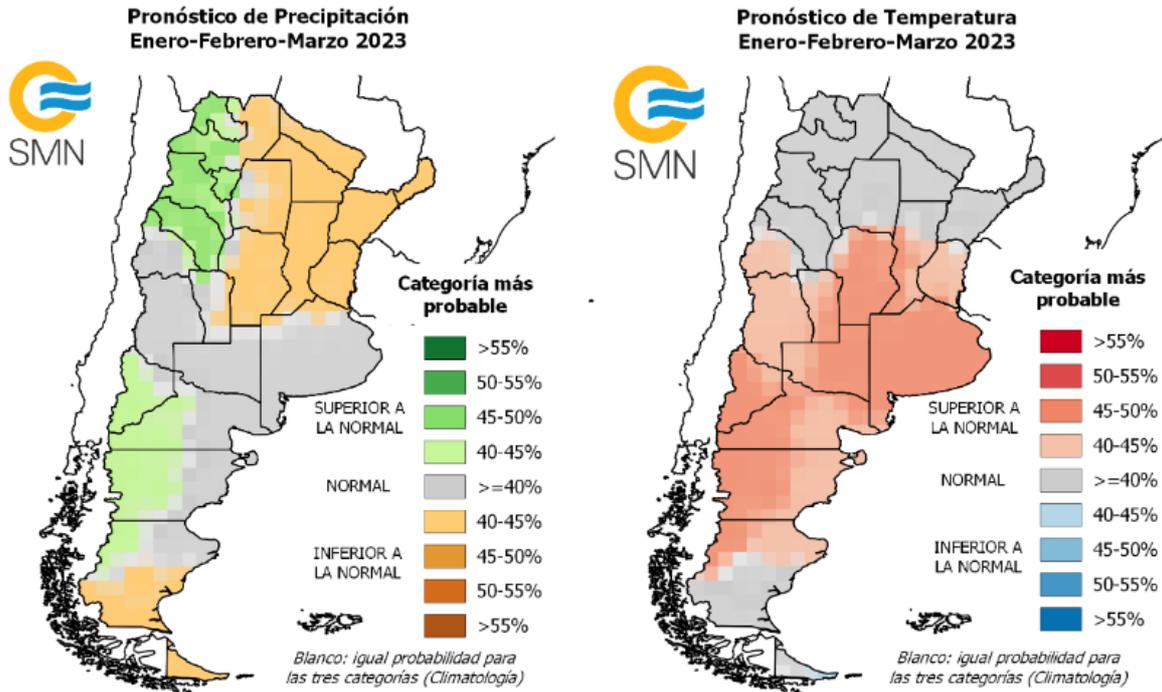
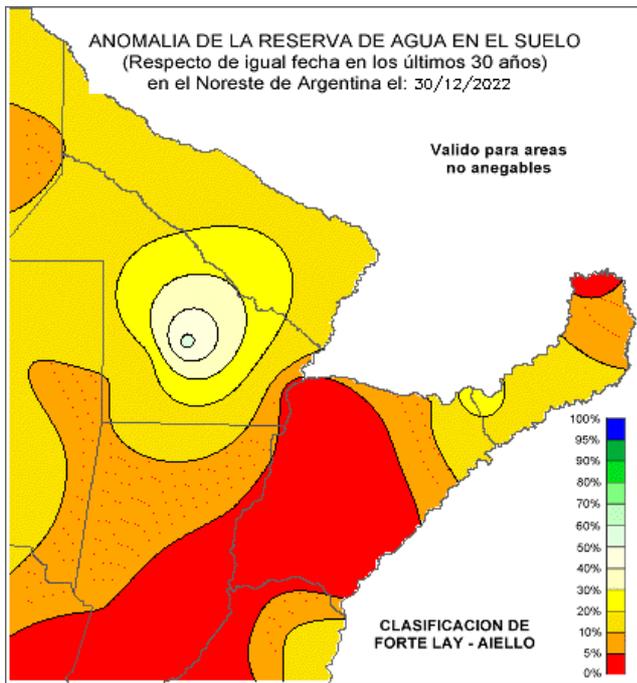


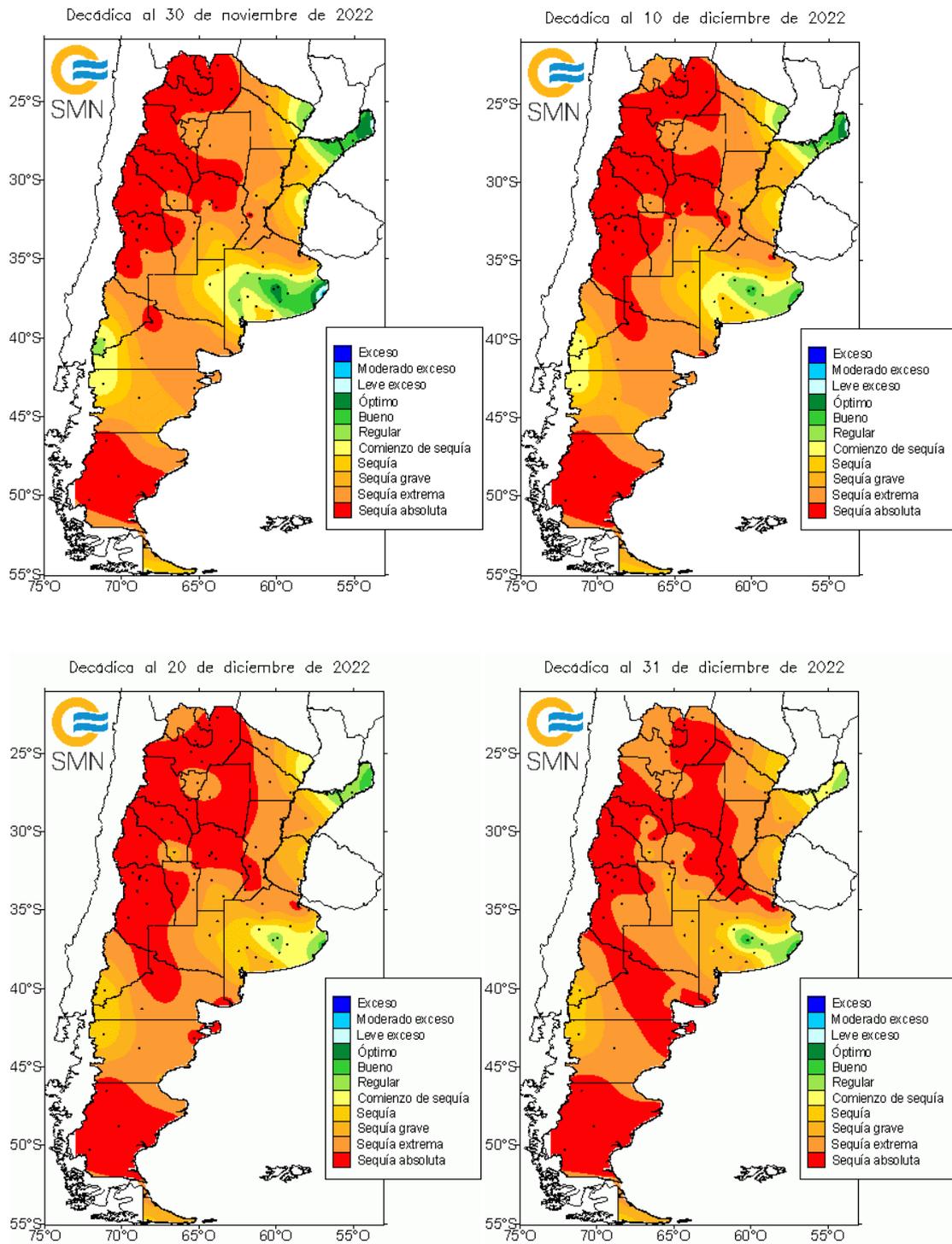
Figura 6. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>



- 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, continua la siembra de algodón correspondiente a la campaña 2022/23, con un avance a nivel país del 81%, cerca de 390.000 ha sembradas de las 478.510 estimadas.

La provincia de **San Luis** finalizó las tareas de siembra de sus 5.000 ha; al igual que la provincia de **Corrientes** con 60 ha y **Córdoba** con 1.500 ha.

Por su parte, **Santiago del Estero**, hasta el momento, alcanzó algo más de 155.700 ha sembradas de sus 202.250 ha estimadas (77% de la superficie provincial destinada al textil). 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 79%, representando algo más de 143.500 ha de las 181.700 proyectadas. Los lotes cultivados se desarrollan en etapas que van desde la emergencia a distintos estadios de crecimiento vegetativo, con condiciones generales regulares a buenas. Las tareas de siembra se vieron retrasadas por la falta de precipitaciones.

La provincia de **Santa Fe** lleva sembradas cerca de 67.000 ha de las 72.000 estimadas, representando un 93% de su área algodoneira; mientras **Salta** presenta un avance del 80%, es decir 9.600 ha aproximadamente de las 12.000 estimadas, restando sembrar los cultivos en secano. Los lotes más adelantados están comenzando su etapa de crecimiento, con una condición del cultivo que en general es buena.

Por último, destacar que la estimación de siembra para esta campaña en **Formosa** el avance alcanza el 79%, es decir que de las 4.000 ha proyectadas se encuentran trabajadas algo más de 3.100 hectáreas.

Provincia	Área a sembrar (ha)	Avance de siembra					
		07/12 (%)	15/12 (%)	22/12 (%)	29/12 (%)	05/01 (%)	12/01 (%)
Chaco	181.700	31	44	47	65	78	79
Santiago de Estero	202.250	28	32	37	77	77	77
Formosa	4.000	20	40	50	70	75	79
Santa Fe	72.000	54	54	64	85	93	93
Corrientes	60	100	100	100	100	100	100
Salta	12.000	53	58	70	75	78	80
Córdoba	1.500	63	87	87	93	100	100
La Rioja							
Catamarca							
Entre Ríos							
San Luis	5.000	100	100	100	100	100	100
Misiones							
Total País	478.510	34	41	47	74	80	81

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

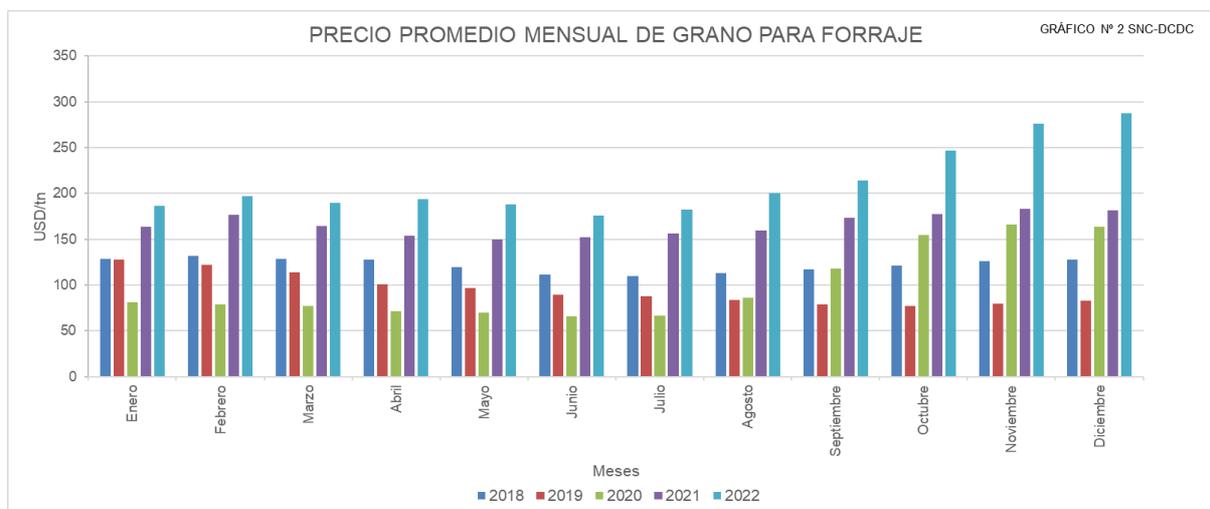
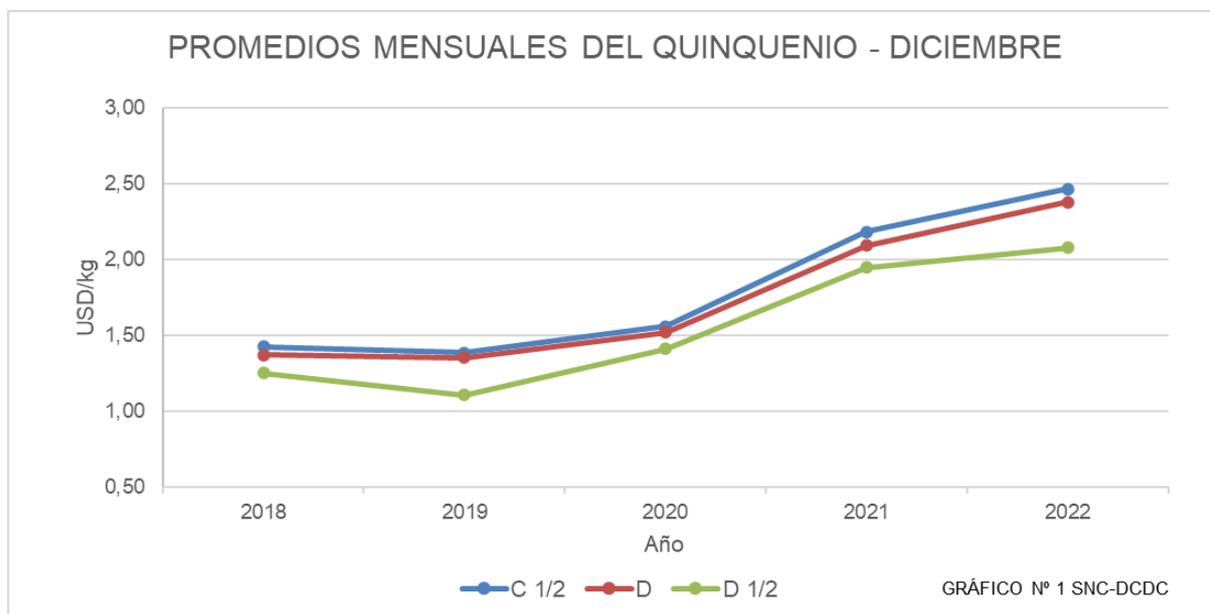
COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

Los precios promedio de las calidades C½, D y D½ experimentaron una cotización a la baja durante el comienzo de diciembre de 2022 respecto de noviembre, creciendo levemente en las últimas dos semanas del mes. No obstante, y a pesar de lo descripto, al realizar la comparación sobre la cotización promedio obtenida en el quinquenio para esta misma fecha podemos visualizar 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 lustro.

En cuanto a los valores de granos para industria aceitera en diciembre de 2022 debemos decir que tanto Reconquista como San Lorenzo y Avellaneda no cotizaron.

Sobre la cotización promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante diciembre de 2022, la misma nuevamente confirmó su tendencia alcista con un importante incremento respecto de noviembre, extendiendo así por sexto mes consecutivo este importante crecimiento. Semanalmente su precio, en líneas generales, presentó aumentos significativos de una semana a otra, a excepción de la última donde experimentó una caída. Cotejando los valores 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

Durante el mes de diciembre se culminó con la siembra en ambos domos, demorada por la lluvia que no llegó a tiempo. Los lotes se encuentran entre regular a muy buenos dependiendo de varios factores, pero los más importantes son por estrés hídrico, erosión eólica y plagas. Las capturas de picudo del algodонера son muy bajas y/o nulas.

ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Diciembre se presentó en cuanto a lo meteorológico con tiempo seco, altas temperaturas y déficit de precipitaciones, registrando un evento el día 10 que permitió culminar con la siembra de los pocos lotes que quedaban por completar, llegando a sembrar estimativamente al momento 17.500 ha.

Los cultivos en general se presentan entre malos (aunque lotes puntuales), regular y bueno, siendo todo efecto del estrés hídrico lo que se traduce en lotes puntuales con problemas de malezas que dificulta el control, muerte de plántulas por altas temperaturas (primera semana de diciembre), daño de plantas por erosión eólica (arenilla) por dos pasos de tormenta, una a fin de octubre y otra el 28 de diciembre, ataques de trips en donde se pueden observar lotes muy afectados que al momento debieran estar en floración y se encuentran en estado malo con aborto o no generación de pimpollos, a la no fertilización con fuente nitrogenadas, conllevando en general a un crecimiento inferior a la media con respecto a otros años producto de la falta de lluvias.

La zona central y extremo sur del domo son las más afectadas por la falta de precipitaciones.

Retomando desde el punto de vista fenológico, los sembrados en octubre se encuentran en pimpollado e inicios de floración, cuando deberían encontrarse en plena floración a

fines de diciembre y los sembrados a fines de noviembre y diciembre en vegetativo. En ambos casos el crecimiento es inferior a la media anual, incluso, con respecto a la campaña pasada.

En cuanto a picudo del algodón, las capturas se mantienen entre cero y un individuo, muy por debajo del promedio histórico, igual situación que se registraba en el mes precedente.

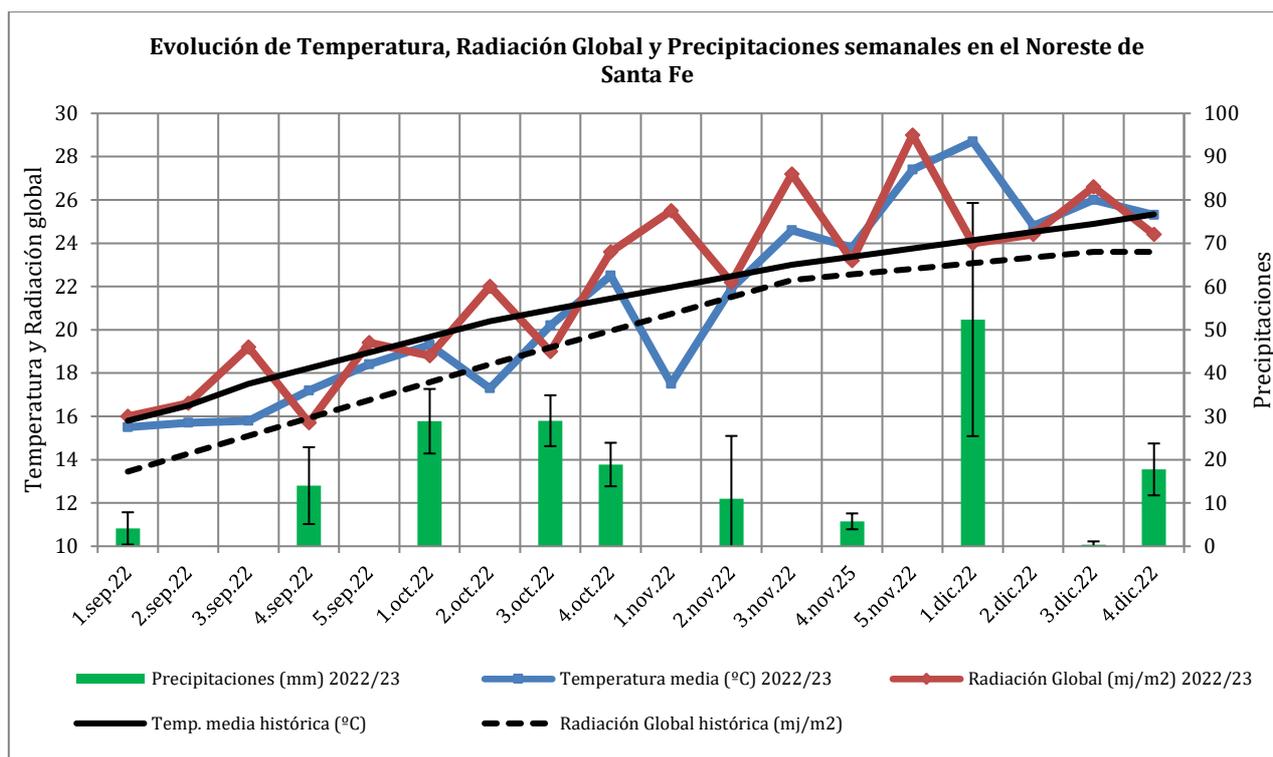
Evolución de precipitaciones, temperatura y radiación en el noreste de Santa Fe

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

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
Villa Ocampo	9	64	36	111	220
Arroyo Ceibal	6	80	42	62	190
Avellaneda	21	95	16	40	172
Malabrigo	35	68	9	52	164
Romang	14	63	10	103	190
Promedio histórico (INTA Rqta.)	57	130	130	155	487

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 entre la última semana de noviembre y la primera de diciembre mientras que la radiación global en este mes estuvo en torno a la media. En cuanto a las precipitaciones fueron en promedio un 50% de la media y agravado por la irregularidad, pero permitió culminar con la siembra.



ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de diciembre las precipitaciones fueron buenas con carácter irregular, pero en general permitieron culminar con prácticamente todos lotes destinados al cultivo, quedando muy pocos que no se llegaron a sembrar por falta de humedad y porque la época para el crecimiento y desarrollo ya no serán adecuadas, estimándose en un 5-10%. Estas lluvias también permitieron que los lotes que habían tenido falla en la germinación en la siembra de noviembre producto del secado rápido de la cama de siembra, se emparejaran logrando un adecuado stand de plantas, pero con diferencia en el nacimiento, sin embargo, se tuvieron que resembrar sectores en varios lotes.

En general los lotes están en estado bueno a muy bueno. Los últimos sembrados, el nacimiento fue realmente bueno, ya que las condiciones de humedad y temperatura fueron óptimas.

En cuanto al control de malezas, en general es bueno, pero hay lotes puntuales con malezas de difícil control.

En lo que respecta a plagas, en general el daño por trips no revistió la gravedad que se registró en la zona este de la provincia, pero se tuvieron que realizar controles junto a la aplicación de herbicidas, momento en que también se aprovechó para control de

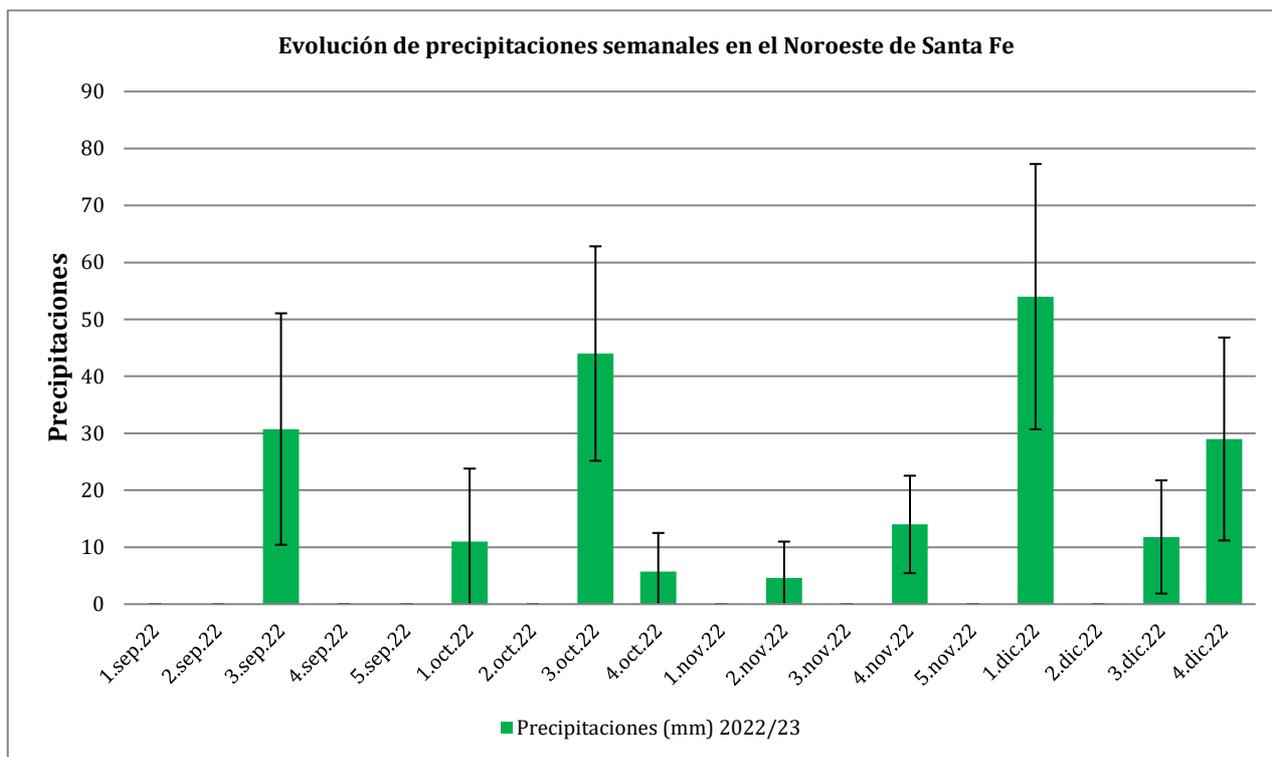
hormigas y aplicaciones de bordes para picudo del algodón que en general las trampas acusan muy bajas capturas o incluso nulas.

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

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

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
Gato Colorado	45	80	20	100	245
Gregoria Pérez de Denis	45	80	20	158	303
Villa Minetti	25	78	10	70	183
Tostado	0	50	17	110	177
Promedio Villa Minetti	40	95	130	140	405

Las precipitaciones en noviembre fueron el 75% de la media histórica pero irregular.



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

La superficie de siembra en esta zona se calcula entre 40-45 mil ha; una reducción importante con respecto a las campañas anteriores. Esto fue debido a falta de suministro de agua para riego, de los cuales, una parte de los productores, no lograron completar o iniciar el riego en sus lotes, tampoco fueron favorecidos por el aporte del agua de lluvia (figura 1, 3, 5, 6). El panorama de los cultivos es bastante crítico y desalentador a medida que pasan los días, y no se restablece el riego o las lluvias, como para cambiar un poco la situación. Los efectos de la sequía sobre el algodón pueden establecerse desde el punto de vista de las fechas de siembras, aquellas realizadas en octubre (30-40% del total de la superficie sembrada) se encuentran en floración avanzada, periodo crítico en el cual el cultivo requiere de disponibilidad de agua en el suelo. Para esta área, las precipitaciones del mes de diciembre para fechas de siembra de octubre solo cubren alrededor del 40% del consumo de agua del cultivo para cultivares de ciclo largo (Figura 1).

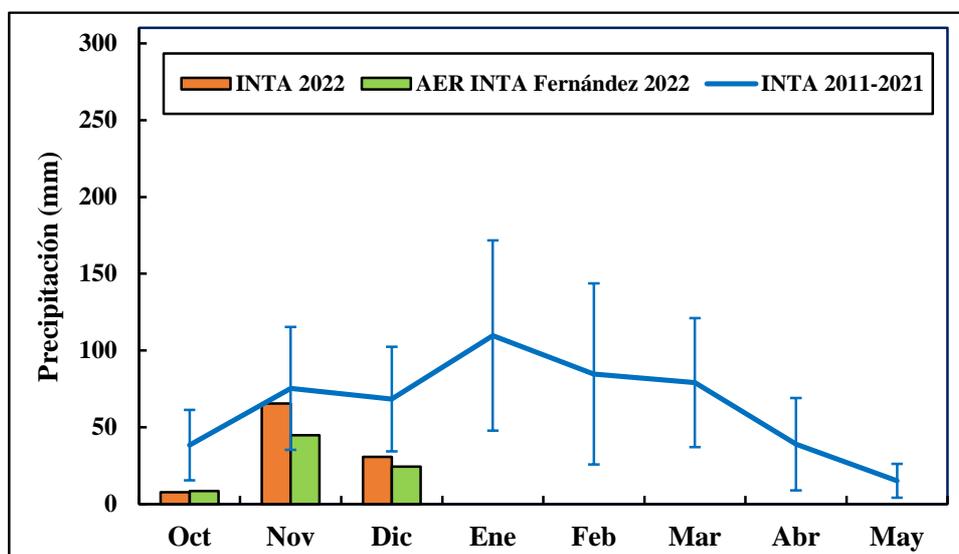


Figura 1. La línea azul representa la precipitación promedio y las líneas celestes verticales su desviación estándar mensual para los últimos 10 años (2011 al 2021) registrada en la estación meteorológica del campo experimental del INTA en La Abrita, Silípica, Santiago del Estero. Las barras de colores representan la precipitación acumulada mensual del año 2022 en las estaciones meteorológicas del campo experimental del INTA en La Abrita, Santiago del Estero (Marrones) y de la AER en Fernández, Robles, Santiago del Estero (Verdes).

En consecuencia, los cultivos sembrados durante octubre en general presentan síntomas de estrés hídrico debido a la falta de acceso al riego (servicio suspendido) y sumado a las elevadas temperaturas registradas lo que provocaron una aceleración de la etapa reproductiva con abortos de pimpollos y cápsulas recién cuajadas, cultivos de baja estatura, sumado a un bajo índice de área foliar.

Para enero se prevé la restitución del servicio de riego siempre sujeto a las precipitaciones en la cuenca Salí-Dulce que influyen directamente en la disponibilidad hídrica del embalse Río Hondo punto de inicio del sistema de riego. Por el momento esta situación sigue siendo crítica.

Para las fechas de siembra de octubre, las cuales atravesarían el periodo crítico de floración en diciembre, para lo que queda del ciclo de crecimiento (enero a abril) restarían cubrir aproximadamente el 66% (350mm) de las necesidades totales de agua. Para las fechas de siembra de noviembre faltarían cubrir alrededor del 89% (440mm) de las necesidades totales de agua y para las fechas de siembra de diciembre cerca del 95% (430mm), en ambos casos desde enero hasta finalizar el ciclo de crecimiento del cultivo. Aquellas siembras de noviembre y diciembre se encuentran en pimpollado, y un atraso importante en su crecimiento, dado, principalmente por la falta de agua y el efecto de una ola de calor durante los primeros diez días de diciembre.

Entre las plagas, podemos destacar la aparición de arañuela (*Tetranychus telarius*), en algunos casos se presentó con mayor agresividad, debido a las altas temperaturas y a la baja humedad relativa del ambiente (Figura 2). Con respecto al Picudo del algodón (*Anthonomus grandis*), hoy se encuentra en muy baja densidad poblacional debido a las condiciones ambientales (humedad y temperatura) poco favorables para el desarrollo de esta plaga.



Figura 2. Presencia de araña (Tetranychus telarius) en lotes de algodón sembrados en noviembre de 2022 en el área de riego del Río Dulce, Santiago del Estero.

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 el sector norte, se produjeron las primeras siembras en noviembre (departamento de Alberdi y Copo), actualmente se encuentran en pimpollado, con buena sanidad de plantas. Mientras desde el centro al sur de esta zona, las precipitaciones registradas fueron recién en diciembre, con lo cual pudieron avanzar con las siembras en ese mes (Figura 5 y 6).

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

COMENTARIOS DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PARA SANTIAGO DEL ESTERO

El presente mes arrojó un valor medio de temperatura que puede catalogarse como “superior al normal”. Seis días de manera consecutiva en la primera década (primeros 10 días del mes) registraron una temperatura máxima diaria por encima de los 40°C. Se presentó un evento de ola de calor. Esto afectó principalmente a plántulas recién germinadas, produciendo una desecación de estas, mientras plantas jóvenes también lo sufrieron.

La precipitación acumulada mensual (Arraga, departamento de Silipica), luego de 8 eventos, fue de 23,4 mm, representando un 77% por debajo del valor promedio para el mes de diciembre serie “La María” (figura 3). Los vientos provinieron predominantemente desde las direcciones Nornoreste y Norte.

La humedad relativa del ambiente presentó valores inferiores al promedio a lo largo de las tres décadas.

En base a los datos de las estaciones o puntos pluviométricos confiables a los que se accedió, las precipitaciones variaron desde poco más de 15 mm en Termas AERO SMN hasta los 199mm en “Averías RP21”. Hacia la zona de Capital rondó los 30 mm y en Vta. de la Barranca fueron 38mm. En el sudeste la situación, a diferencia del mes pasado, fue buena con acumulados entre 40mm para Añatuya y lo indicado previamente para “Averías RP21” (199mm). En cercanías de Guardia Escolta se registraron 84mm, Bandera 129,5mm, superaron los 150mm y “Tomas Young RP13” acumuló 110mm (Figura 3, 5 y 6).

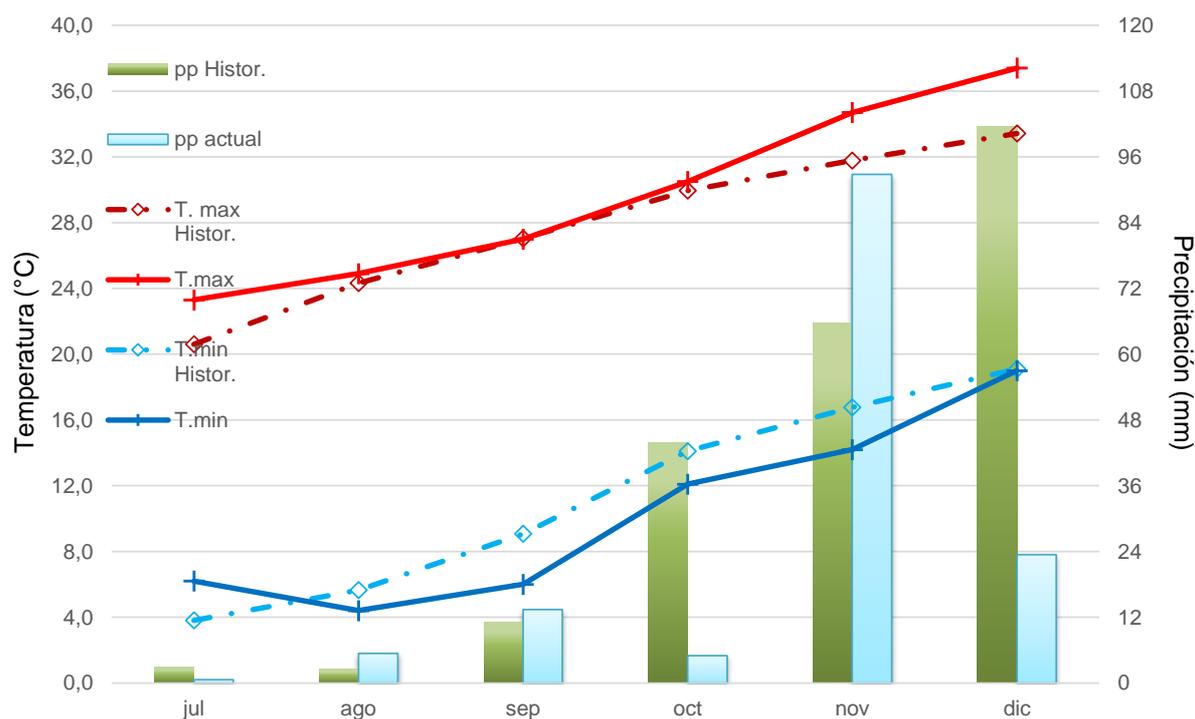


Figura 3. Temperatura promedio máxima mensual y promedio mínimo mensual, precipitaciones acumuladas mensuales y el promedio histórico respectivo, entre julio a diciembre 2022, para el Campo Experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

Si lo analizamos como anomalía porcentual (figura 4), durante el mes de diciembre, los déficits marcados se evidenciaron en el centro este del territorio provincial particularmente representando alrededor de un 65% por debajo de lo esperado de acuerdo con la climatología. Las estaciones del noroeste presentaron valores más cercanos al promedio (figura 5 y 6).



Figura 4. Anomalía de precipitación acumulada (mm) desde julio a diciembre de cada campaña agrícola. Serie histórica (1981-2020).

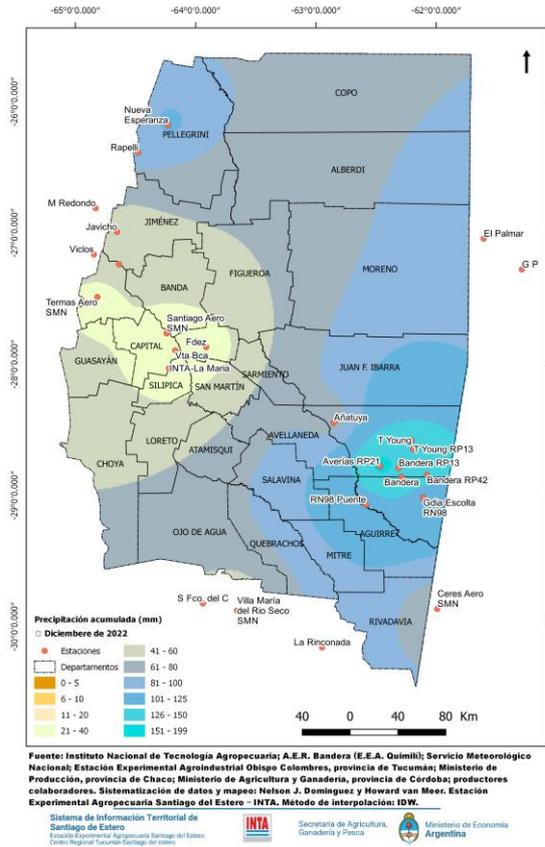


Figura 5. Mapa en colores de precipitaciones acumuladas el mes de diciembre 2022 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

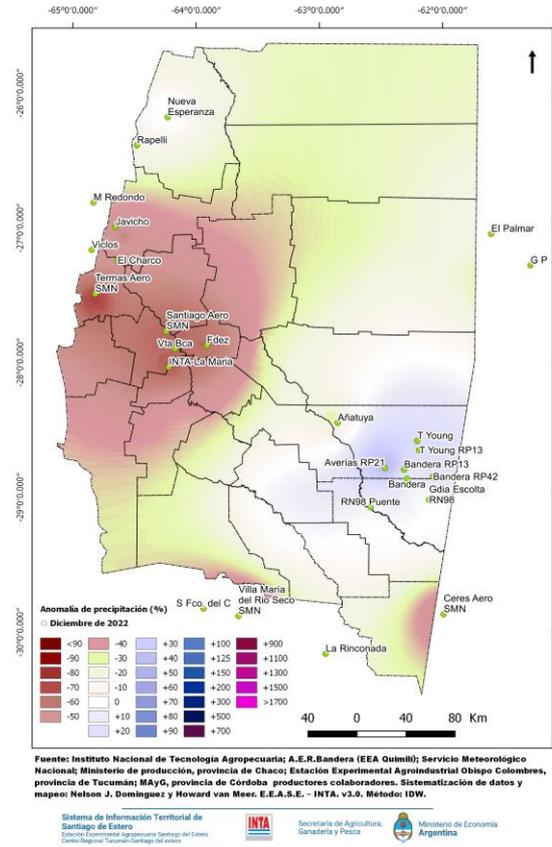
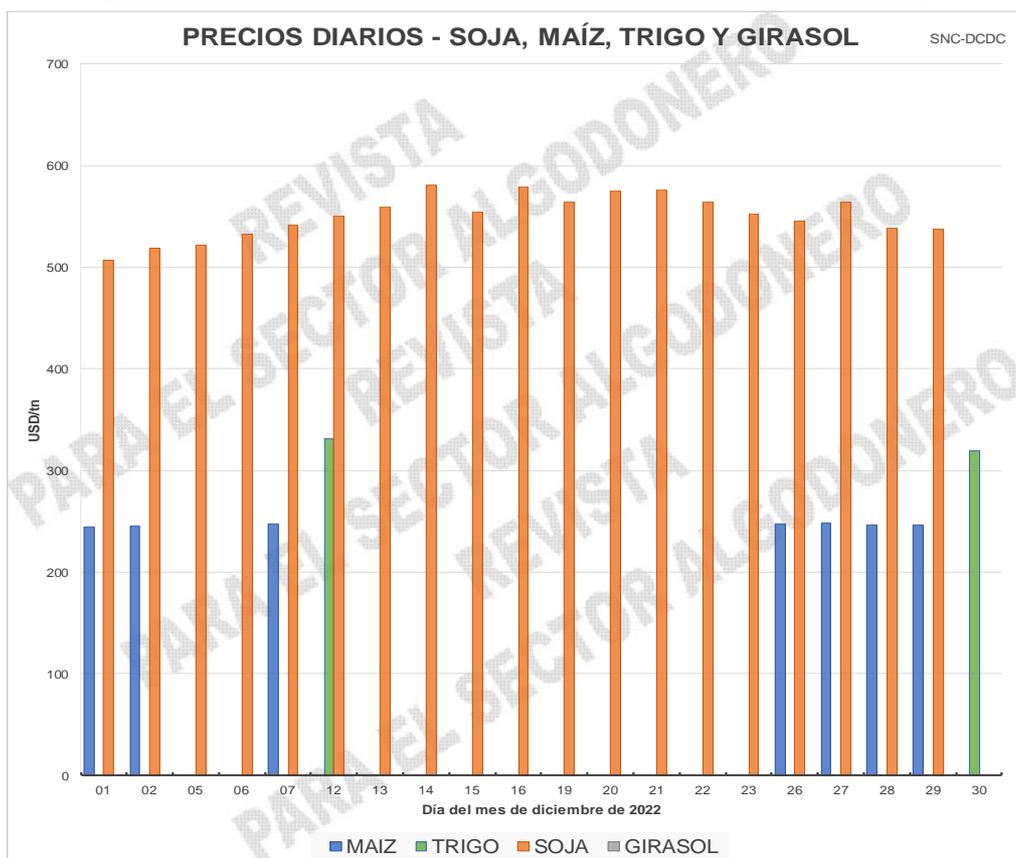


Figura 6. Mapa de anomalías de precipitaciones para el mes de diciembre 2022 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>



VARIACIÓN DE PRECIOS DE SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
01-dic.-22	167,72	507,39	s/c	244,75	s/c
02-dic.-22	168,09	518,77	s/c	245,70	s/c
05-dic.-22	169,16	521,99	s/c	s/c	s/c
06-dic.-22	169,49	532,77	s/c	s/c	s/c
07-dic.-22	169,90	541,79	s/c	247,73	s/c
12-dic.-22	171,37	550,27	331,15	s/c	s/c
13-dic.-22	171,81	559,34	s/c	s/c	s/c
14-dic.-22	172,05	581,23	s/c	s/c	s/c
15-dic.-22	172,39	553,98	s/c	s/c	s/c
16-dic.-22	172,70	579,04	s/c	s/c	s/c
19-dic.-22	173,60	564,52	s/c	s/c	s/c
20-dic.-22	173,93	574,94	s/c	s/c	s/c
21-dic.-22	174,28	575,51	s/c	s/c	s/c
22-dic.-22	174,53	564,37	s/c	s/c	s/c
23-dic.-22	174,84	551,93	s/c	s/c	s/c
26-dic.-22	175,73	545,15	s/c	247,54	s/c
27-dic.-22	175,05	564,41	s/c	247,93	s/c
28-dic.-22	176,40	538,55	s/c	246,88	s/c
29-dic.-22	176,78	537,39	s/c	246,07	s/c
30-dic.-22	177,16	s/c	319,49	s/c	s/c
Prom. Mensual	172,85	550,70	s/c	246,66	s/c
Máx. Mensual	177,16	581,23	s/c	247,93	s/c
Mín. Mensual	167,72	507,39	s/c	244,75	s/c
Prom. Anual	130,80	429,31	312,44	245,59	547,07
Máx. Anual	177,16	581,23	384,35	304,44	699,78
Mín. Anual	103,00	369,26	230,87	210,89	470,07



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 \$)

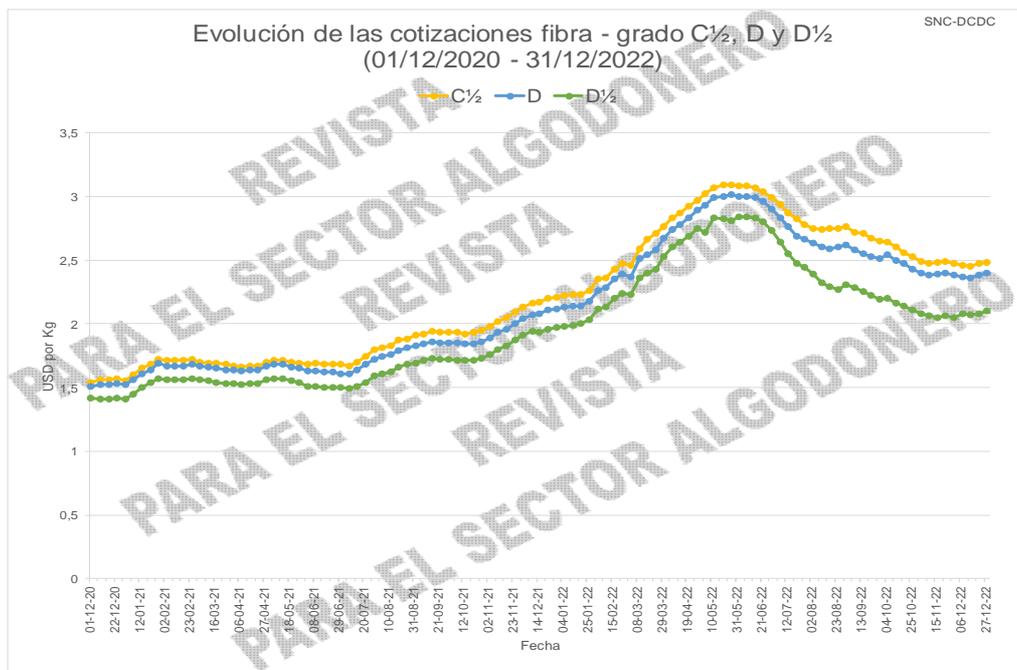
Elaborado por el Dpto. de Algodón y otras Fibras Vegetales.

31/12/2022

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	
01-12-2022 al 07-12-2022	2,48	2,47	2,47	2,46	2,37	2,08	1,76	1,65	s/c	s/c	s/c	279,00
08-12-2022 al 14-12-2022	2,47	2,46	2,45	2,45	2,36	2,07	1,75	1,64	s/c	s/c	s/c	280,00
15-12-2022 al 21-12-2022	2,48	2,48	2,47	2,47	2,38	2,08	1,76	1,65	s/c	s/c	s/c	289,00
22-12-2022 al 28-12-2022	2,50	2,49	2,49	2,48	2,40	2,10	1,79	1,68	s/c	s/c	s/c	297,00
29-12-2022 al 04-01-2023	2,49	2,49	2,48	2,48	2,39	2,07	1,76	1,66	s/c	s/c	s	293,00
Prom. Mensual	2,48	2,48	2,47	2,47	2,38	2,08	1,76	1,66	s/c	s/c	s/c	287,60
Máx. Mensual	2,50	2,49	2,49	2,48	2,40	2,10	1,79	1,68	s/c	s/c	s/c	297,00
Mín. Mensual	2,47	2,46	2,45	2,45	2,36	2,07	1,75	1,64	s/c	s/c	s/c	279,00
Prom. anual	2,70	2,69	2,68	2,68	2,58	2,35	2,11	2,00	s/c	s/c	s/c	213,00
Máx. anual	3,11	3,11	3,10	3,09	3,01	2,84	2,59	2,51	s/c	s/c	s/c	297,00
Mín. anual	2,25	2,24	2,23	2,22	2,13	1,98	1,75	1,64	s/c	s/c	s/c	174,00

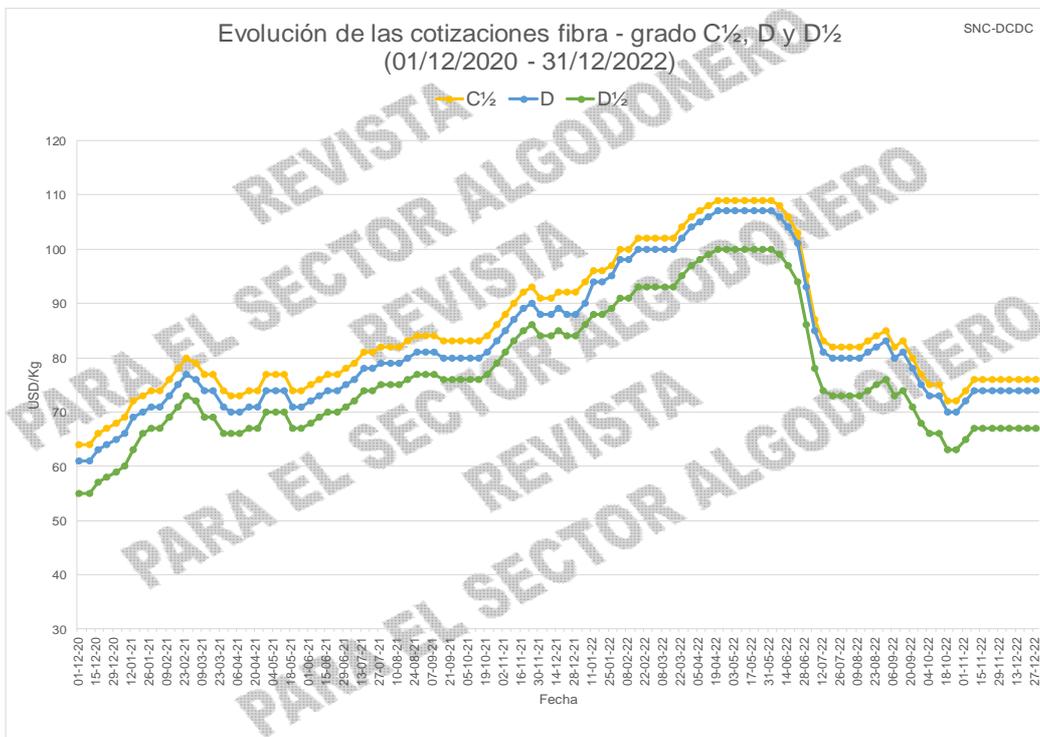
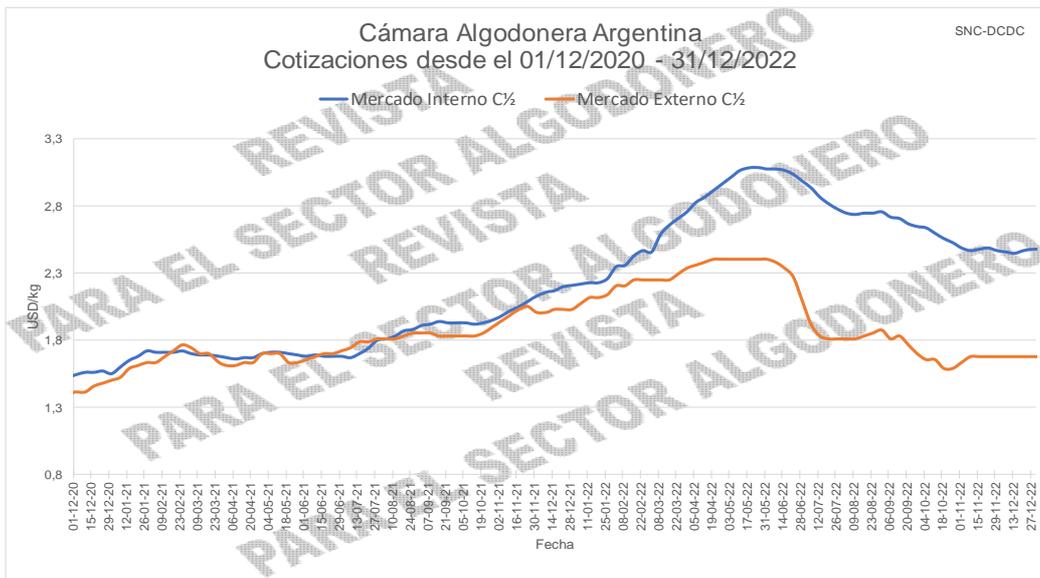
1. "Patrones Oficiales Argentinos" y grados intermedios, micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 - Entrega inmediata en Bs. As., sobre camión - Precios \$ por Kg. + IVA - neto - contado - 72 hs / Precios u\$s por Kg. + IVA - neto - contado - 72 hs. Tipo de cambio B. N. A., tipo comprador del día anterior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

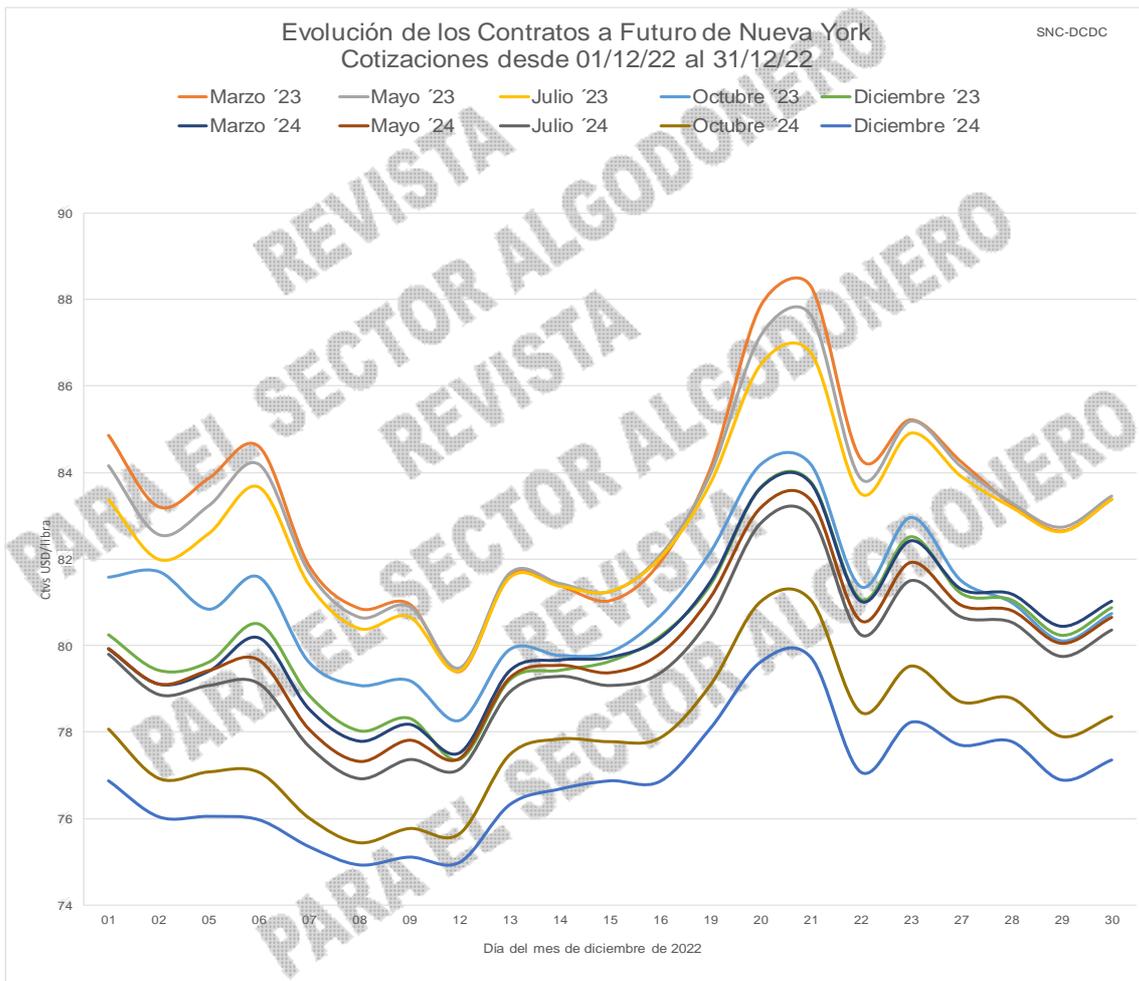
COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Fibra de algodón ¹ (ctvs. USD)									
Periodo	Grado								Precio Referen.
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO
Desde las 0 hs del 08-12-2022	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Desde las 0 hs del 15-12-2022	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Desde las 0 hs del 22-12-2022	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Desde las 0 hs del 29-12-2022	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Desde las 0 hs del 05-01-2023	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Prom. Mensual	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Máx. Mensual	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Mín. Mensual	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c
Prom. anual	94,89	s/c	92,89	90,89	88,85	81,96	77,21	76,21	s/c
Máx. anual	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c
Mín. anual	76,00	s/c	74,00	72,00	70,00	63,00	58,00	57,00	s/c

1. "Patrones Oficiales Argentinos". Micronaire: mínimo 3.5 / máximo 4.9 – Cotizaciones FOB Buenos Aires – Precios Us. Cts./ Lb. Pago contra embarque – Embarques: Enero 2023 a Junio 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
1/12/2022	84,85	84,15	83,37	81,58	80,25	79,91	79,94	79,80	78,07	76,88
2/12/2022	83,20	82,56	81,99	81,71	79,43	79,10	79,12	78,87	76,93	76,05
5/12/2022	83,86	83,23	82,59	80,84	79,62	79,40	79,43	79,08	77,08	76,06
6/12/2022	84,59	84,18	83,66	81,58	80,50	80,17	79,67	79,12	77,07	75,98
7/12/2022	81,83	81,69	81,40	79,61	78,85	78,52	78,07	77,67	76,01	75,36
8/12/2022	80,85	80,65	80,39	79,08	78,03	77,78	77,33	76,93	75,44	74,94
9/12/2022	80,95	80,90	80,66	79,19	78,32	78,17	77,82	77,37	75,77	75,12
12/12/2022	79,39	79,48	79,41	78,27	77,37	77,51	77,40	77,15	75,65	75,00
13/12/2022	81,63	81,67	81,57	79,91	79,21	79,41	79,26	78,93	77,48	76,33
14/12/2022	81,37	81,43	81,37	79,77	79,43	79,66	79,55	79,29	77,84	76,69
15/12/2022	81,03	81,24	81,25	79,85	79,64	79,72	79,38	79,08	77,78	76,88
16/12/2022	81,92	82,08	82,03	80,68	80,22	80,17	79,82	79,37	77,87	76,87
19/12/2022	84,08	83,96	83,75	82,16	81,41	81,47	81,12	80,64	79,09	78,09
20/12/2022	87,84	87,15	86,49	84,18	83,66	83,64	83,19	82,82	81,02	79,62
21/12/2022	88,30	87,63	86,77	84,19	83,79	83,76	83,37	82,99	81,06	79,73
22/12/2022	84,30	83,85	83,51	81,36	81,07	81,02	80,58	80,25	78,46	77,08
23/12/2022	85,21	85,18	84,91	82,96	82,52	82,42	81,93	81,50	79,53	78,23
27/12/2022	84,24	84,13	83,91	81,50	81,21	81,30	80,94	80,66	78,70	77,70
28/12/2022	83,26	83,30	83,20	81,00	81,06	81,19	80,82	80,54	78,79	77,79
29/12/2022	82,64	82,73	82,63	80,11	80,24	80,44	80,06	79,75	77,90	76,90
30/12/2022	83,37	83,45	83,38	80,74	80,88	81,02	80,66	80,36	78,36	77,36
Prom. Mensual	83,27	83,08	82,77	80,97	80,32	80,28	79,97	79,63	77,90	76,89
Máx. Mensual	88,30	87,63	86,77	84,19	83,79	83,76	83,37	82,99	81,06	79,73
Mín. Mensual	79,39	79,48	79,41	78,27	77,37	77,51	77,33	76,93	75,44	74,94
Prom. anual	97,94	95,55	92,88	87,24	83,41	82,92	82,03	78,86	75,92	76,89
Máx. anual	127,25	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37	81,06	79,73
Mín. anual	71,64	71,85	71,98	71,08	70,34	69,78	69,60	69,52	69,89	74,94
Prom. del Termino	90,40	90,28	89,49	86,06	83,02	82,92	82,03	78,86	75,92	76,89
Máx. del Termino	127,25	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37	81,06	79,73
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	
01-dic-22	jue	102,90
02-dic-22	vie	103,10
05-dic-22	lun	101,35
06-dic-22	mar	102,10
07-dic-22	mié	102,75
08-dic-22	jue	99,95
09-dic-22	vie	98,90
12-dic-22	lun	98,80
13-dic-22	mar	97,25
14-dic-22	mié	99,45
15-dic-22	jue	99,20
16-dic-22	vie	98,50
19-dic-22	lun	99,50
20-dic-22	mar	101,45
21-dic-22	mié	105,05
22-dic-22	jue	105,55
23-dic-22	vie	101,55
28-dic-22	mié	101,00
29-dic-22	jue	99,80
30-dic-22	vie	99,25
Prom. mens.		100,87
Máx. mens.		105,55
Mín. mens.		97,25
Prom. anual		129,83
Máx. anual		173,45
Mín. anual		89,20



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	
05-01 al 11-01	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 al 18-01	2,52	2,51	2,51	2,50	2,42	2,11	1,76	1,66	s/c	s/c	s/c	369,00

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.

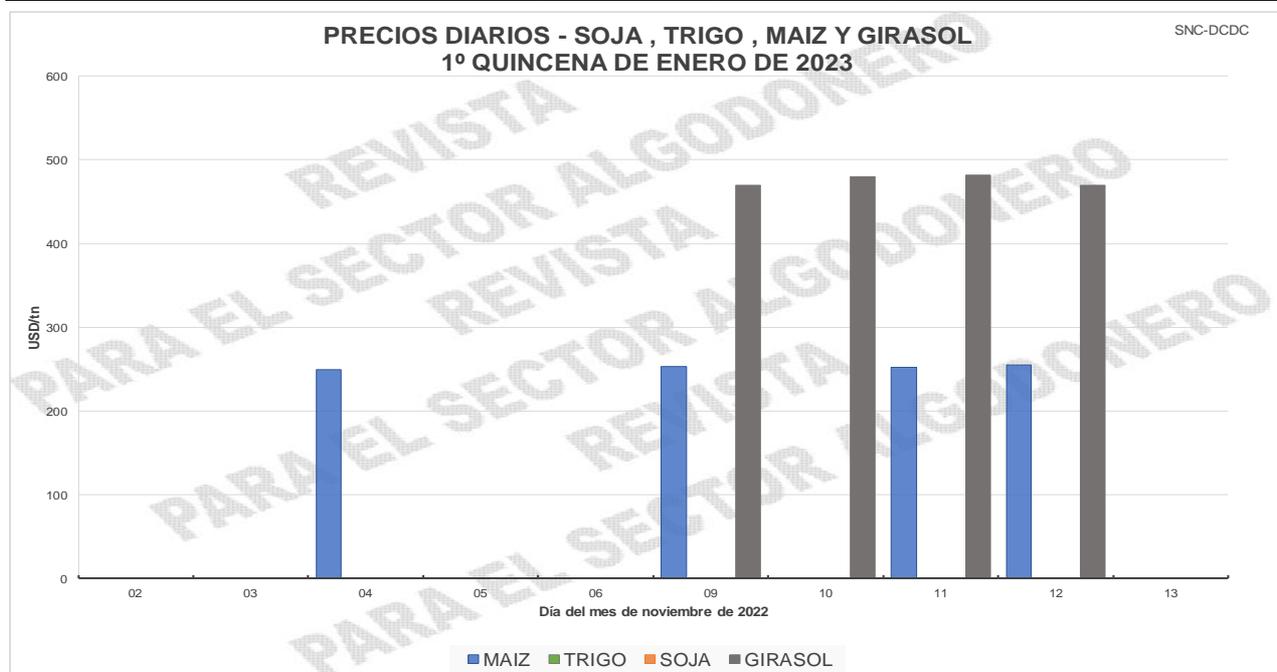
2. Condiciones de pago en pesos: Contado Precios \$ por Ton + IVA sobre camión. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

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 12-01	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	s/c	
0 hs. del 19-01	80,00	s/c	78,00	76,00	74,00	67,00	62,00	61,00	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: Enero 2023 a Junio 2023

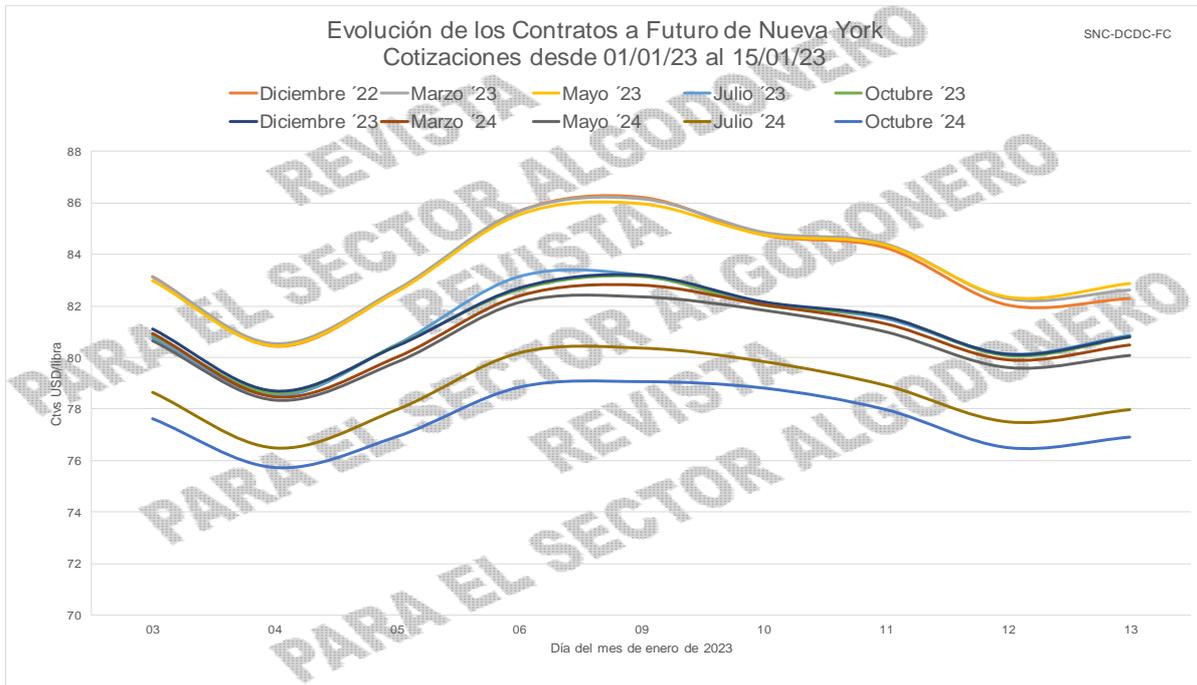
VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
2 de enero de 2023	178,15	s/c	s/c	s/c	s/c
3 de enero de 2023	178,36	s/c	s/c	s/c	s/c
4 de enero de 2023	178,66	s/c	s/c	249,08	s/c
5 de enero de 2023	178,94	s/c	s/c	s/c	s/c
6 de enero de 2023	179,25	s/c	s/c	s/c	s/c
9 de enero de 2023	180,09	s/c	s/c	252,65	469,49
10 de enero de 2023	180,38	s/c	s/c	s/c	479,54
11 de enero de 2023	180,67	s/c	s/c	252,17	481,49
12 de enero de 2023	180,97	s/c	s/c	254,74	469,69
13 de enero de 2023	181,27	s/c	s/c	s/c	s/c



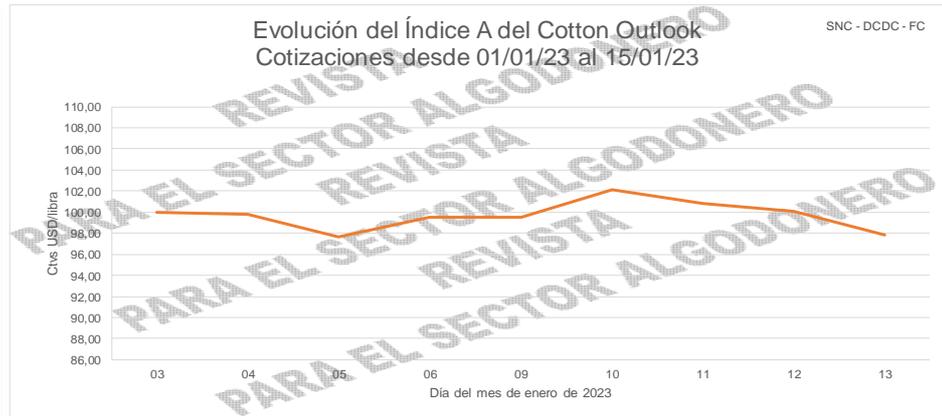
FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

PRECIO FUTURO CONTRATO N°2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24	Mayo '24	Julio '24	Octubre '24
3-ene-23	83,14	83,10	82,98	80,77	80,88	81,10	80,93	80,64	78,64	77,63
4-ene-23	80,44	80,52	80,46	78,52	78,63	78,70	78,49	78,33	76,49	75,72
5-ene-23	82,58	82,62	82,56	80,51	80,48	80,44	80,02	79,81	77,97	76,93
6-ene-23	85,68	85,65	85,53	83,14	82,63	82,68	82,38	82,13	80,16	78,86
9-ene-23	86,22	86,14	85,96	83,20	83,14	83,18	82,80	82,35	80,35	79,08
10-ene-23	84,76	84,84	84,76	82,11	82,03	82,15	82,05	81,83	79,83	78,83
11-ene-23	84,26	84,39	84,36	81,51	81,58	81,57	81,31	80,99	78,91	77,99
12-ene-23	82,04	82,27	82,35	80,14	80,08	80,12	79,92	79,60	77,50	76,50
13-ene-23	82,29	82,60	82,87	80,86	80,79	80,80	80,49	80,07	77,97	76,91



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
3-ene-23	100,00
4-ene-23	99,80
5-ene-23	97,60
6-ene-23	99,50
9-ene-23	99,50
10-ene-23	102,10
11-ene-23	100,80
12-ene-23	100,10
13-ene-23	97,85



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina