

ÁREA ALGODÓN

Revista para el sector algodonero

Junio de 2024



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca

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 junio predominaron las precipitaciones algo inferiores a las normales en el norte del país (figura 1), continuando la tendencia del mes pasado. La anomalía negativa más generalizada se ve en el este de Chaco, noroeste y sudeste de Corrientes y noreste de Entre Ríos. Las estaciones de estas áreas acumularon precipitaciones que resultaron más de 50mm por debajo de las normales de junio. Las zonas con más de 50mm por encima de lo normal se concentraron en el sudeste de Patagonia.

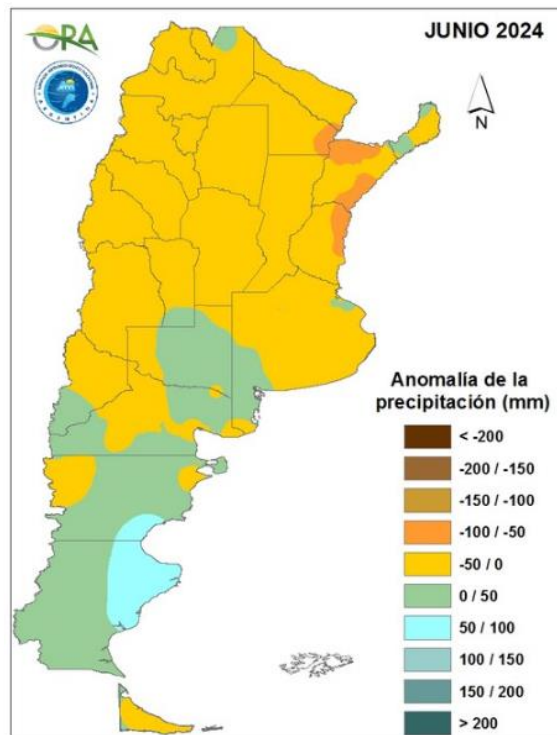


Figura 1. Fuente: ORA (con datos SMN)

La figura 2 (izquierda) muestra las precipitaciones mensuales de la estación Sáenz Peña en el último año (barras celestes). Los puntos rojos indican los valores mensuales medios. Se puede ver que en junio y lo que va de julio esta estación no registró precipitaciones. Ante de esto, en mayo, solo se midieron 6mm.

En cuanto a las temperaturas de junio, la primera quincena presentó mayor cantidad de días con temperatura superiores a las normales, tanto máximas como mínimas; mientras que la segunda fue más fría que lo normal. Como ejemplo, la figura 2 muestra el seguimiento de las temperaturas máxima y mínima en la estación Sáenz Peña.

Se puede ver en la primera quincena de junio que las máximas (línea rosada) y las mínimas (línea celeste) se hallan muy por encima de las cintas que delimitan los rangos normales. Entre el 1 y el 22 de junio hubo 13 días con máximas superiores a 30°C, con un reporte máximo de 33.9°C el 13/06. Las mínimas en ese periodo ingresaron en el rango normal de las máximas, superando algunos días los 20°C.

Después se puede ver un brusco cambio, con muchos días con temperaturas mínimas bajas, Se reportaron heladas el 27/06 (-0.6°C) y el 30/06 (-4.0°C).

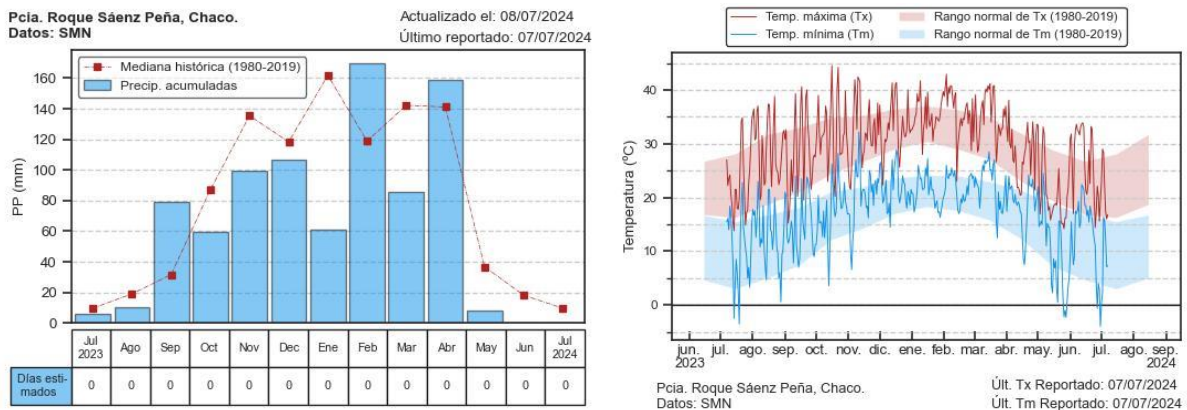


Figura 2. Fuente: ORA (con datos SMN)

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS: ABRIL-MAYO-JUNIO 2024

Se ha concretado ya la transición de El Niño a estado neutral del Pacífico ecuatorial central. El Cuadro corresponde al informe emitido en junio por el IRI (<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>) y expresa la probabilidad que se le asigna a la ocurrencia de cada estado por trimestre, según el pronóstico oficial. La Niña sigue teniendo una probabilidad de ocurrencia mayor que el

estado neutral o El Niño. A partir del trimestre septiembre/octubre/noviembre esta probabilidad supera el 80% y se mantiene sobre este valor hasta el trimestre diciembre/enero/febrero.

Probabilidad por trimestre (%)			
Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JAS	65	34	1
ASO	75	24	1
SON	81	18	1
OND	84	15	1
NDE	85	14	1
DEF	81	18	1
EFM	73	26	1

El Servicio Meteorológico Nacional predice para julio/agosto/septiembre de 2024 **precipitaciones inferiores a las normales** en todo el territorio nacional, con excepción del NOA, que queda sin clasificar por estar atravesando su estación seca normal. Manteniendo la previsión del mes pasado, al noreste del país se le ha asignado mayor probabilidad de ocurrencia de lluvias trimestrales inferiores a las normales, en especial en el este de Formosa, este de Chaco, noreste de Santa Fe, Corrientes y Misiones.

En cuanto a la temperatura media, las previsiones son más diversas. En el NEA y el NOA se prevé una temperatura media trimestral algo superior a la normal. Esto no significa que no puedan darse extremos fríos algunos días, como suele suceder en invierno. En el norte de la región pampeana y en el sur de patagonia se espera una temperatura media normal. En el resto del país se ubicaría por debajo de lo normal.

Nuevamente el Servicio meteorológico aclara que pueden predominar variaciones subestacionales y sinópticas durante este invierno. Por ello se recomienda mantenerse actualizado con los pronósticos en la escala diaria y semanal (<https://www.smn.gob.ar/clima/perspectiva>; <https://www.smn.gob.ar/alertas>).

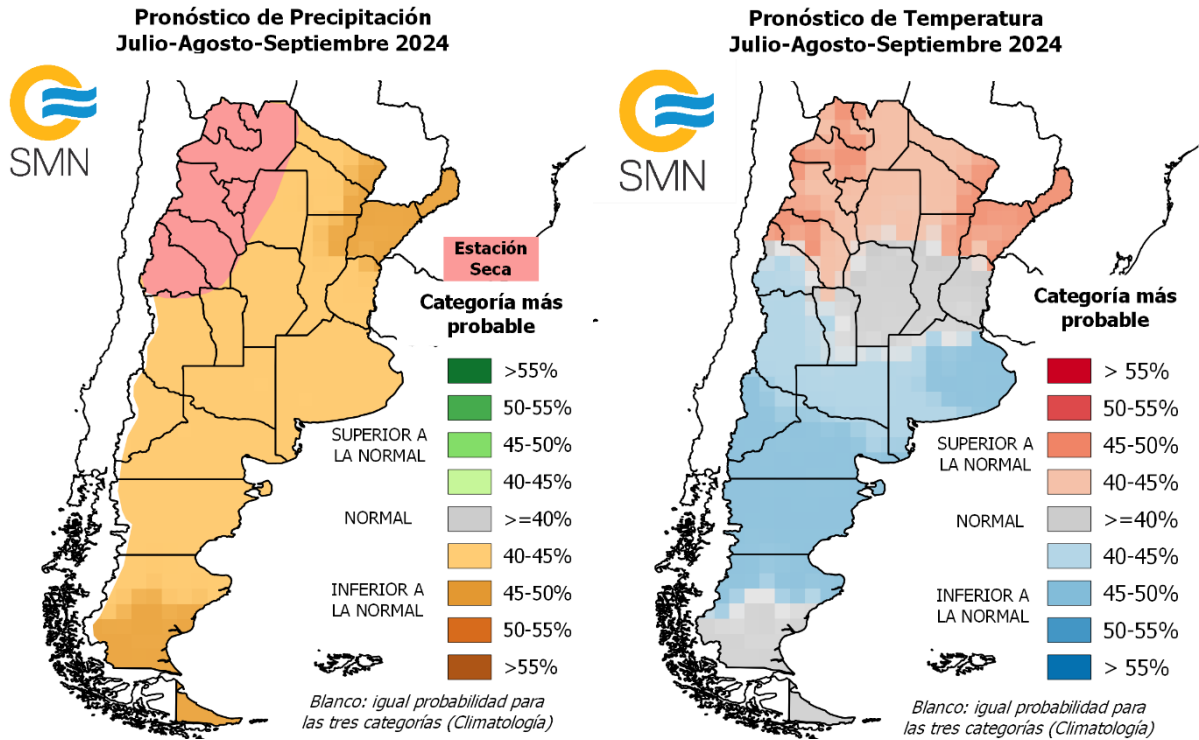
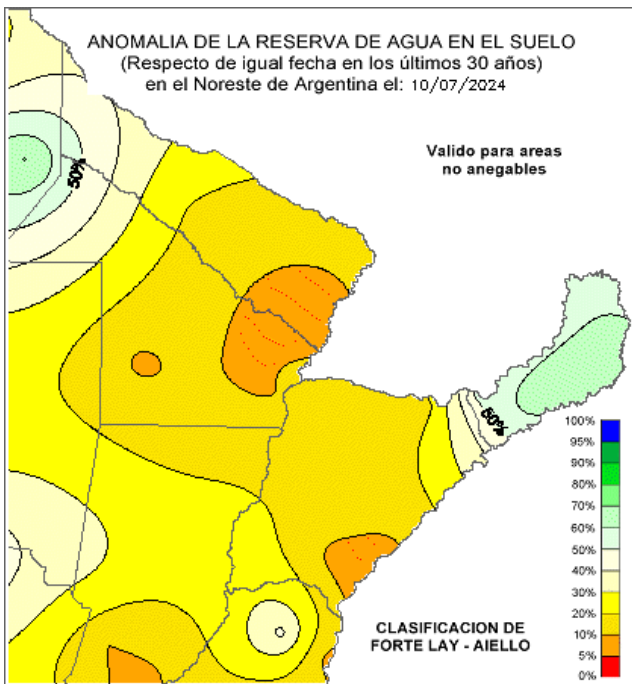


FIGURA 3. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>



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

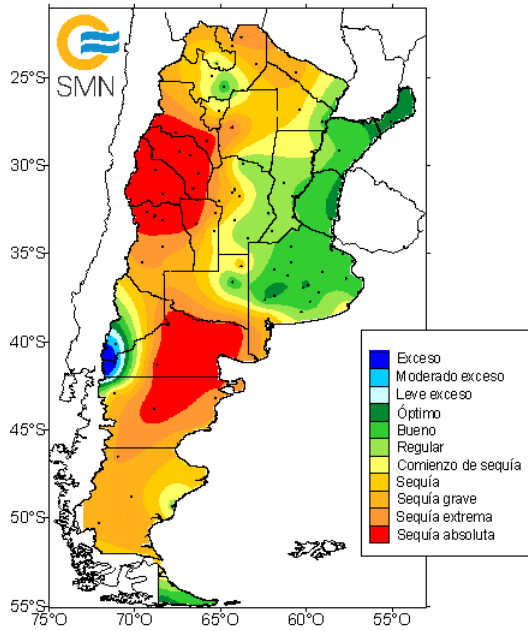
- < 5 Extremadamente más seco que lo habitual.
- 5-20 Mucho más seco que lo habitual.
- 20- 40 Más seco que lo habitual.
- 40- 60 Aproximadamente normal para la época.
- 60- 80 Más húmedo que lo habitual.
- 80-95 Mucho más húmedo que lo habitual.
- 95 > Extremadamente más húmedo que lo habitual

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

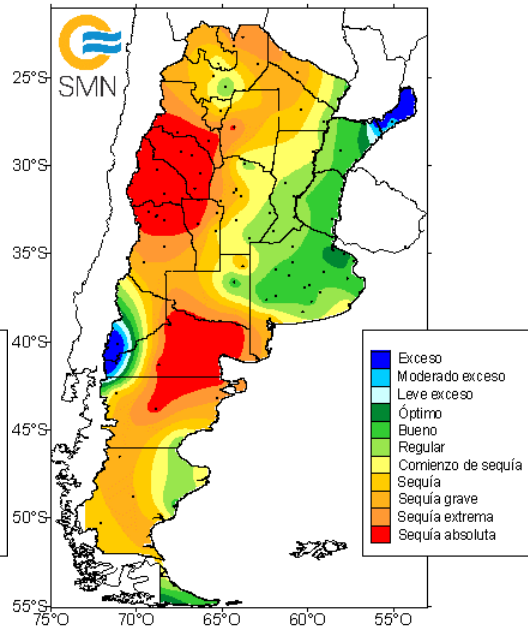
Balance Hídrico

Decádica al 10 de junio de 2024



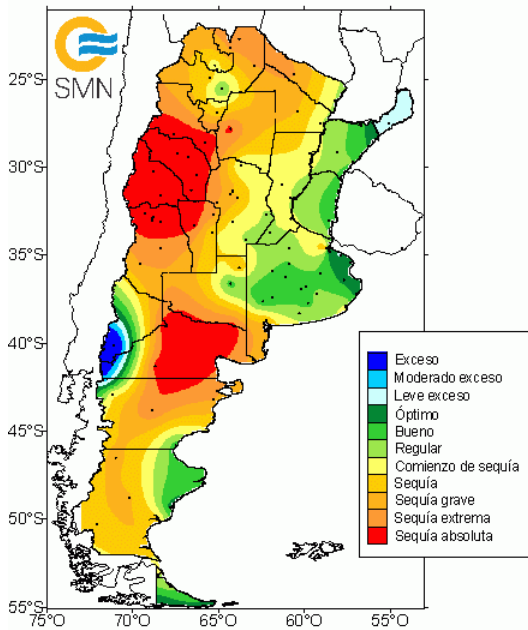
Balance Hídrico

Decádica al 20 de junio de 2024



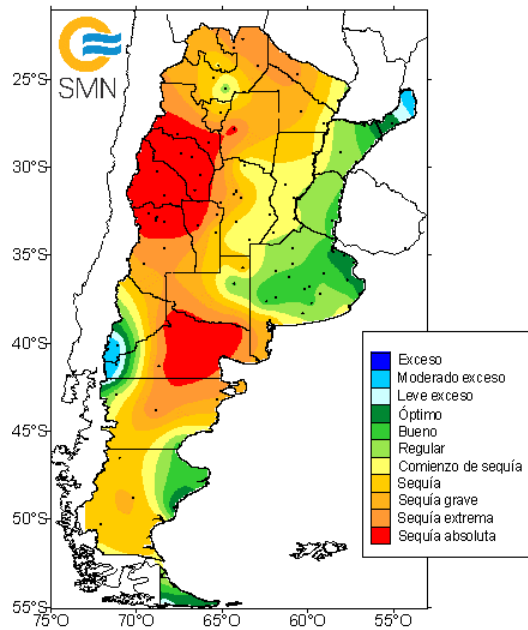
Balance Hídrico

Decádica al 30 de junio de 2024



Balance Hídrico

Decádica al 10 de julio de 2024



TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DE ALGODÓN

COMENTARIO DE CULTIVO

De acuerdo con la información suministrados por la Dirección de Estimaciones Agrícolas, continúa la cosecha de algodón correspondiente a la campaña 2023/24, alcanzando a nivel país el 83% de las 614.560 has sembradas, representando cerca de 510.100 ha. recolectadas aproximadamente.

En cuanto a la provincia del **Chaco** debemos mencionar que la recolección, por el momento, alcanza el 85% de la superficie de las 197.730 ha. sembradas, rondando las 168.100 hectáreas cosechadas. En líneas generales el cultivo presenta buena calidad, aunque debemos destacar que se avanza lentamente en dichas tareas y los rendimientos obtenidos son variables, lográndose así, para la zona norte provincial, donde se ubica la delegación de Presidencia Roque Sáenz Peña, valores que rondan los 1.100 kg/ha; mientras que al sur, en la delegación Charata se ubican en 1.400 kg/ha aproximadamente.

Por su parte, la provincia de **Santa Fe**, hasta el momento, lleva recolectadas el 80% del área provincial destinada el cultivo, cerca de 118.500ha de las 148.100 ha. sembradas. Los trabajos se encuentran muy adelantados en la zona de influencia de la delegación Avellaneda, en especial en aquellos lotes de grandes extensiones; en tanto que los restantes se encuentran a la espera de disponibilidad de maquinaria. Las últimas heladas impidieron los rebrotes.

En la provincia de **Santiago del Estero**, finalizó la cosecha en aquellos lotes realizados en zona bajo riego, con rendimientos que oscilaron los 2.000 a 3.000 kg/ha. Aquellos de siembra tardía se vieron afectados por la presencia de picudo, provocando capullos pequeños. Aquellas parcelas realizadas en secano continúan sus labores de cosecha y sus rindes se ubican entre los 1.500 a 2.000 kg/ha, dependiendo la incidencia de la sequía ocurrida. En la zona de Quimilí el rendimiento se encuentra entre 2.400 a 2.600 kg/ha. A nivel provincial la recolección alcanza el 78%, llegando a cerca de las 185.200 has de la superficie destinada al cultivo (237.400 has.).

En la provincia de **Córdoba** el avance de zafra de sus 1.350 has. sembradas alcanza el 97%, es decir algo más de 1.300 hectáreas; mientras que en **Formosa** se recolectaron 3.600 ha. de las 4.000 sembradas, representando un 90% de área provincial destinada al cultivo.

Asimismo, en la provincia de **Salta** la recolección de sus 21.030 ha. proyectadas finalizó, con rindes aceptables dentro de los valores esperados.

Por último mencionar que tanto en **San Luis** (con 4.500 ha) como en **Catamarca** (con 450 ha) también culminaron las tareas de cosecha.

Estimación provisoria al (11/07/24)

Recordamos que los datos suministrados son provisorios, sujetos a modificación y reajuste.

Provincia	Área sembrada (ha)	Avance de cosecha					
		06/06 (%)	13/06 (%)	19/06 (%)	26/06 (%)	04/07 (%)	11/07 (%)
Chaco	197.730	65	69	73	77	82	85
Santiago de Estero	237.400	23	41	55	67	74	78
Formosa	4.000	65	66	70	80	85	90
Santa Fe	148.100	29	38	42	45	50	80
Corrientes							
Salta	21.030	41	71	86	96	100	100
Córdoba	1.350	44	47	50	69	83	97
La Rioja							
Catamarca	450	100	100	100	100	100	100
Entre Ríos							
San Luis	4.500	17	22	42	72	97	100
Misiones							
Total País	614.560	33	50	59	66	71	83

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

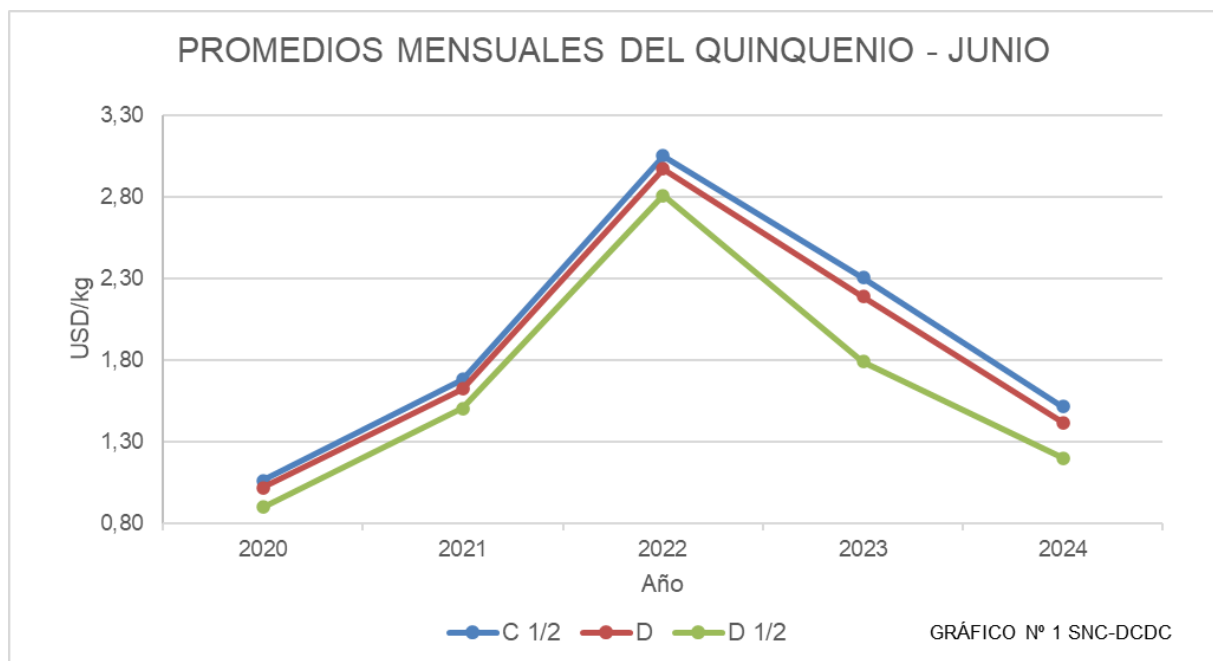
COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

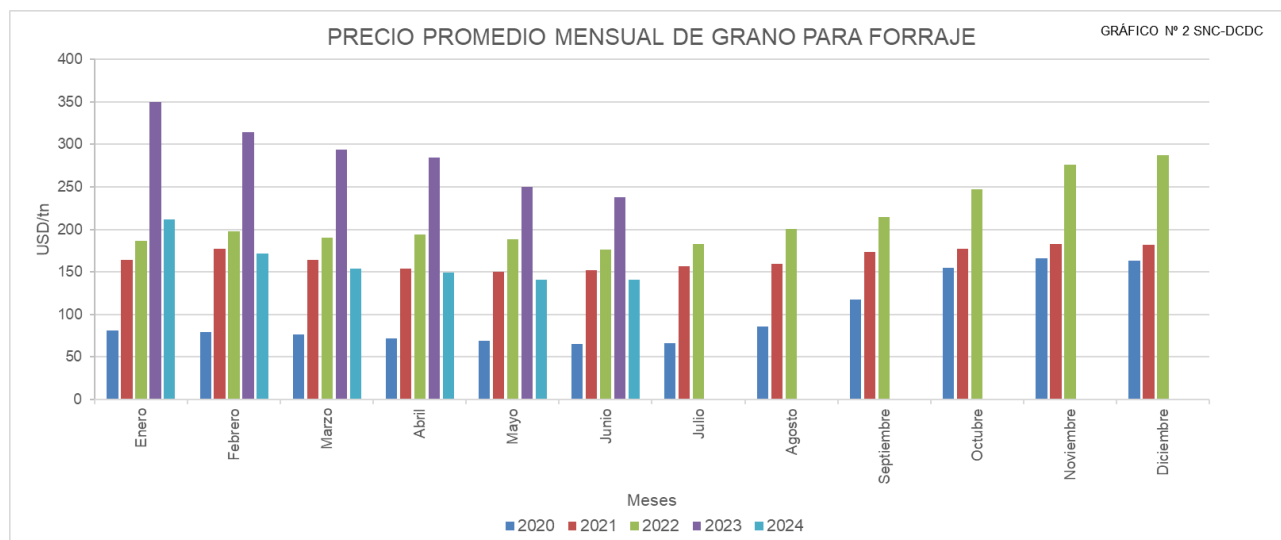
Los valores promedio de las calidades C½, D y D½ durante junio de 2024 revirtieron su tendencia bajista luego de tres meses consecutivos. Semanalmente, en todas ellas, podemos apreciar que los precios se fueron incrementando conforme avanzaba el mes, presentando una segunda quincena constante las dos primeras calidades; mientras que la tercera aumentó cada semana. Al cotejar los registros promedios alcanzados en el quinquenio para esta misma época se puede apreciar en el Gráfico N° 1, tal como viene

sucediendo desde hace varios meses, que los actuales sólo superan los obtenidos en el 2020.

Sobre las cotizaciones de granos para industria aceitera en junio 2024 debemos decir que sólo Reconquista volvió a registrar movimiento evidenciando una ligera baja semana a semana durante el mes, cerrando así, en promedio, por debajo del valor obtenido en mayo; mientras que Avellaneda no presentó actividad. por octavo mes consecutivo (teniendo en cuenta también el año anterior) y San Lorenzo continúa de la misma manera durante todo el 2023 y los meses de este año.

En cuanto a los valores promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante junio de 2024, el mismo volvió a experimentar un comportamiento bajista respecto mayo, tendencia que se acentúa por séptimo mes consecutivo. Semanalmente durante junio y, en concordancia con lo antes mencionado, su cotización fue decreciendo conforme avanzaba el mes, manteniéndose constante la segunda quincena. Comparando los precios del lustro para esta misma fecha nos encontramos que el actual se ubica por debajo de los registros alcanzados en 2018 y 2021 (ver Gráfico N° 2).





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 junio la cosecha se fue acelerando con el paso del mes, como consecuencia principalmente a la maduración de las bochas de los lotes que venían más atrasados, como así también al proceso de defoliación que fue relativamente bueno a inicios del mes, debido a días con buena temperatura para que así los productos fitosanitarios defoliantes y/o desecantes actúen adecuadamente.

Las precipitaciones se concentraron en la porción central del domo, dándose en un solo día, dificultando, en mayor medida, el proceso de cosecha.

El día 30 de junio se produjo una helada importante que quemó completamente las hojas y de esa manera ayudará al proceso de cosecha durante julio, donde se estima que culminará en el domo oriental.

El grado de avance se encuentra alrededor del 70% de la superficie total, con un mayor porcentaje en la zona centro-sur del Dpto. General Obligado y norte del Dpto. San Javier y menor en la porción norte del Dpto. General Obligado.

El rendimiento promedio se ubica alrededor de los 1.250 kg/ha, disminuyendo con respecto al mes anterior, con grado comercial promedio entre “D y D 1/2”, rendimiento al desmote en torno al 27-29%, micronaire de 5,1, longitud de 26.7 mm y resistencia de 27,5 g/tex. El rango de rendimiento desde el inicio de campaña hasta ahora va desde los 500 kg/ha hasta los 3.000 kg/ha.

Los niveles de población del picudo del algodón siguen siendo altos. Los productores comienzan a acelerar el proceso de destrucción de rastros, beneficiado por la helada que ayuda a disminuir la multiplicación de la plaga.

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

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Acum
Hardy	87	222	90	292	228	118	132	160	17	0	1.346
Villa Ocampo	92	181	220	492	151	117	75	181	15	0	1.524
Arroyo Ceibal	92	167	135	442	381	66	137	105	2	0	1.527
Avellaneda	94	127	205	402	305	88	130	118	17	57	1.543
Dr. Barros Pazos	105	92	190	480	412	175	106	119	7	22	1.708
Malabrigo	139	156	225	460	405	204	77	250	12	16	1.944
Romang	130	160	140	524	395	141	43	215	14	38	1.800
Promedio histórico (INTA Rqta.)	58	125	145	150	140	150	155	145	65	42	1.175

El acumulado de precipitaciones con respecto a la media durante la campaña es de un 40% superior en promedio entre las distintas localidades, siendo significativamente mayor durante los meses de diciembre y enero.

ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de junio, no se produjeron precipitaciones, solo días húmedos, con alguna llovizna o nublados, a excepción del norte donde si se dio un acumulado bajo.

La cosecha fue tomando impulso durante el mes, acelerándose durante los últimos días, ya que durante los primeros, se esperó al efecto quemado de la helada de fin de mayo, como así también una mejora en los días.

En cuanto al avance de cosecha, se ubica en torno al 45%, con mayor medida en la porción norte del Dpto. 9 de Julio y noroeste del Dpto. Vera, en relación al centro-sur del Dpto. 9 de julio.

Los rendimientos son muy dispares, es decir, entre muy bajo y altos, producto de la zona agroecológica, el manejo del productor y las precipitaciones en momentos críticos. Los mismos son mejores en la zona norte del domo como así también en zona de los bajos submeridionales y empeoran en la porción centro-sur del domo en la franja oeste del mismo (zona de Villa Minetti, Pozo Borrado, Tostado). El promedio se ubica en los 1.750 kg/ha, con un rango medio entre 1.200 y 3.000 kg/ha de algodón en bruto, con rendimiento al desmote entre 26 y 28%, grado comercial “C $\frac{3}{4}$ - D”, Longitud 26/27 mm y resistencia entre 26,5 y 27,5 g/tex.

Entre los días 29 y 30, se producen heladas que secan nuevamente las hojas lo que ayudará a acelerar la cosecha durante julio. Sin embargo, se estima que alrededor de un 5 a 10 % de lotes fueron afectados económicamente en su rendimiento producto de las heladas que se dieron anteriormente ya que no llegaron a completar la maduración de las bochas apicales. Este aceleramiento en el avance de cosecha está provocando demoras en el desmote y flete, por lo que se observa algodón en bruto en el campo aguardando a ser cargado y llevado para su desmote. Se estima que la cosecha culminará en agosto.

Se sigue observando roturación de lotes nuevos en la zona norte del Dpto. 9 de Julio y Vera que en principio se proyecta siembra de girasol, pero en caso de no concretarse, irán para sorgo o algodón.

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

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Acum
Gato Colorado	35	50	140	350	275	110	300	300	30	20	1.610
Gregoria Pérez de Denis	31	38	133	252	52	140	205	142	5	0	998
Villa Minetti	17	50	128	213	28	83	70	151	11	0	751
San Bernardo	28	62	143	222	37	98	74	156	8	0	828
Tostado	13	53	110	240	67	74	65	280	4	0	906
Promedio Villa Minetti	40	95	130	140	135	130	120	120	30	15	955

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.gob.ar) e Ing. Agr. Ramiro Salgado (salgado.ramiro@inta.gob.ar). EEA INTA Santiago del Estero

ZONA DE RIEGO

Para el área de riego del Río Dulce, la cosecha se viene dando con normalidad por las condiciones climáticas, con un avance de la misma en un 70-80%. Como resumen de la campaña algodонера 2023-2024, los rendimientos obtenidos fueron muy dispares, entre 400 a 3.000 kg/ha. Lo cual estuvo supeditado a una serie de factores por la cual atravesó el cultivo en cada lote en particular, como ser la fecha de implantación, si tuvo riego en presiembra o en planta o sin riego, precipitaciones recibidas, temperaturas extremas y plagas.

Para 5 localidades, entre octubre de 2023 y abril de 2024 las precipitaciones fueron muy contrastantes (Nueva Francia, La Abrita - INTA, Loreto, Simbol y La Banda) representativas del área de riego del Río Dulce (figura 1). En el acumulado de los 6 meses de campaña se destaca La Banda en el extremo superior y Simbol en el extremo inferior (tabla 1). En el comienzo de la campaña (octubre, noviembre y diciembre) La Banda, Simbol y Loreto recibieron un promedio acumulado de 170 mm (cerca del 40% del total de precipitación de la campaña) y particularmente fueron muy espaciadas en el tiempo. En contraste, las otras localidades no alcanzaron los 130 mm acumulados en estos tres primeros meses y con similar espaciamiento entre precipitaciones. En febrero se revirtió la situación Nueva Francia y La Abrita recibieron las mayores precipitaciones del mes en comparación con el resto de las localidades.

Durante la campaña, el servicio de riego fue irregular. Los riegos presiembra estuvieron disponibles únicamente desde julio hasta el 5 de octubre de 2023 debido a bajos niveles en el embalse Río Hondo y decisiones anticipadas de los gestores del sistema de riego. Este período no pudo extenderse debido a los niveles críticos del embalse y escasos aportes de la cuenca. El servicio se reanudó a mediados de enero de 2024. Esto resultó en bloques de siembra bien definidos: uno con riego presiembra en principios de octubre, otro con precipitaciones de noviembre, y un último bloque hasta diciembre usando agua acumulada. Algunos productores aplicaron riego en algodones sembrados en enero, con impacto mínimo en rendimiento. Siembras tardías coincidieron con mejores condiciones de humedad, resaltando ventajas sobre siembras tempranas.

Tabla 1. Precipitaciones mensuales acumuladas en cinco localidades del área de riego del Río Dulce en la campaña algodонера 2023-2024.

MES	PRECIPITACIÓN (mm)				
	NUEVA FRANCIA	LA ABRITA (INTA)	LORETO	SIMBOL	LA BANDA
octubre-23	35	53	43	70	16
noviembre-23	22	26	21	19	73
diciembre-23	84	65	102	57	99
enero-24	50	46,6	32	63	42
febrero-24	117	105	71	71	91
marzo-24	65	57	74	42	126
abril-24	91	87	79	77	65
TOTAL ACUMULADO	464	434	422	399	512

En el área de riego del Río Dulce, la variedad DP 1238 BGRR es la más utilizada debido a su ciclo largo, alto rendimiento potencial y flexibilidad nutricional del suelo. No obstante, las variedades de ciclo corto como PORÁ 3 y Guaraní del INTA son consideradas alternativas viables para siembras tardías, destacándose por su eficiencia en el uso del agua y su capacidad para alcanzar productividades similares a las variedades de ciclo largo cuando se siembran en fechas óptimas. Estudios comparativos entre diferentes localidades y condiciones de manejo muestran que las siembras tempranas con riego presiembra en La Banda resultaron en mejores rendimientos debido a las precipitaciones adecuadas. Las siembras en seco en Nueva Francia mostraron un rendimiento inferior comparado con las que recibieron riego presiembra y en planta. En Loreto, los rendimientos variaron significativamente según el manejo del riego en siembras tardías; mientras que, en Simbol, las diferencias entre variedades en condiciones de seco indicaron que DP1238 tuvo un mejor rendimiento en algodón en bruto, aunque no en desmote, evidenciando la importancia del manejo y selección de variedades según las condiciones específicas del cultivo (tabla 2).

En conclusión, las fechas de siembra temprana (principios de octubre) con un riego presiembra y acompañado de precipitaciones bien distribuidas, permite obtener los mejores rendimientos en relación con fechas más tardías sin riego presiembra. De lo contrario, las fechas de siembra tardía, a pesar de sembrarse es seco (sin riego presiembra) y con dos riegos en planta estratégicamente aplicados (pimpollado y llenado

de cápsulas), permite obtener rendimientos y calidades aceptables. La variedad DP 1238 BGRR en fechas tardías (fines de diciembre), en situación de seco y con escasas precipitaciones presenta una mejor performance que la variedad Guaraní.

Tabla 2. Plantas por metro lineal a cosecha, rendimiento de algodón en bruto y rendimiento al desmote para diferentes fechas de siembra, manejos y variedades en distintas localidades del área de riego del Río Dulce. Entre paréntesis, la desviación estándar.

Sitio	Fecha siembra (dd/mm)	Manejo	Variedad	Planta x metro	Rendimiento (Kg/ha)	Desmote (%)
La Banda	01/10	Riego ¹	DP 1238	7,0 (1,7)	3753 (593)	40,7 (0,6)
Nueva Francia	05/10	Riego 1 ^{2*}	DP 1238	11,6 (2,9)	1313 (299)	44,0 (1,1)
Nueva Francia	05/10	Riego 1 ^{2**}	DP 1238	7,9 (2,2)	1419 (317)	44,2 (1,4)
Nueva Francia	05/10	Secano/riego ³	DP 1238	7,9 (1,4)	719 (148)	41,9 (0,2)
Loreto	07/12	Riego 2 ⁴	DP 1238	7,8 (1,9)	1928 (227)	38,1 (0,8)
Loreto	07/12	Secano/riego ³	DP 1238	4,1 (1,7)	1735 (591)	34,9 (0,9)
Simbol	22/12	Secano ⁵	DP 1238	12,3 (1,7)	1405 (458)	40,7 (0,9)
Simbol	27/12	Secano ⁵	Guaraní	16,4 (4,4)	1108 (210)	40,3 (0,9)

¹Siembra con un riego presiembra únicamente;

²Siembra con un riego presiembra + un riego en planta (*14 plantas al metro; **8 plantas al metro ensayo densidad de siembra);

³Siembra en seco con un riego en planta;

⁴Siembra en seco con 2 riegos en planta;

⁵Siembra seco

En esta campaña, las condiciones ambientales de altas temperaturas y falta de precipitaciones generaron una batalla inicial contra trips (*Thrips angusticeps* y *Thrips tabaci*) y arañuela roja (*Tetranychus urticae*), con ataques muy intensos y difíciles de controlar. Destacó también la reaparición del Picudo del Algodonero (*Anthonomus grandis*) después de cuatro años sin presencia significativa, debido a condiciones ambientales favorables y un amplio rango de fechas de siembra. Esto permitió que las primeras generaciones de picudo encontraran alimento y multiplicaran su número, alcanzando picos poblacionales muy altos entre febrero y marzo, afectando gravemente las siembras tardías (figura 1).

Además, se detectó la reaparición de la Lagarta Rosada (*Pectinophora gossypiella*) en el área de riego, tras 20 años de ausencia gracias a las variedades de algodón transgénico BT. Sin embargo, esta plaga resurgió, posiblemente debido a la resistencia natural

desarrollada por las nuevas poblaciones. También se registraron ataques de otras plagas como el complejo de chinches y el gusano Cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*). Por ello, es crucial acompañar las siembras tardías con monitoreos rutinarios y destruir el rastrojo inmediatamente después de la cosecha para evitar la proliferación incontrolada del Picudo del Algodonero y la Lagarta Rosada.

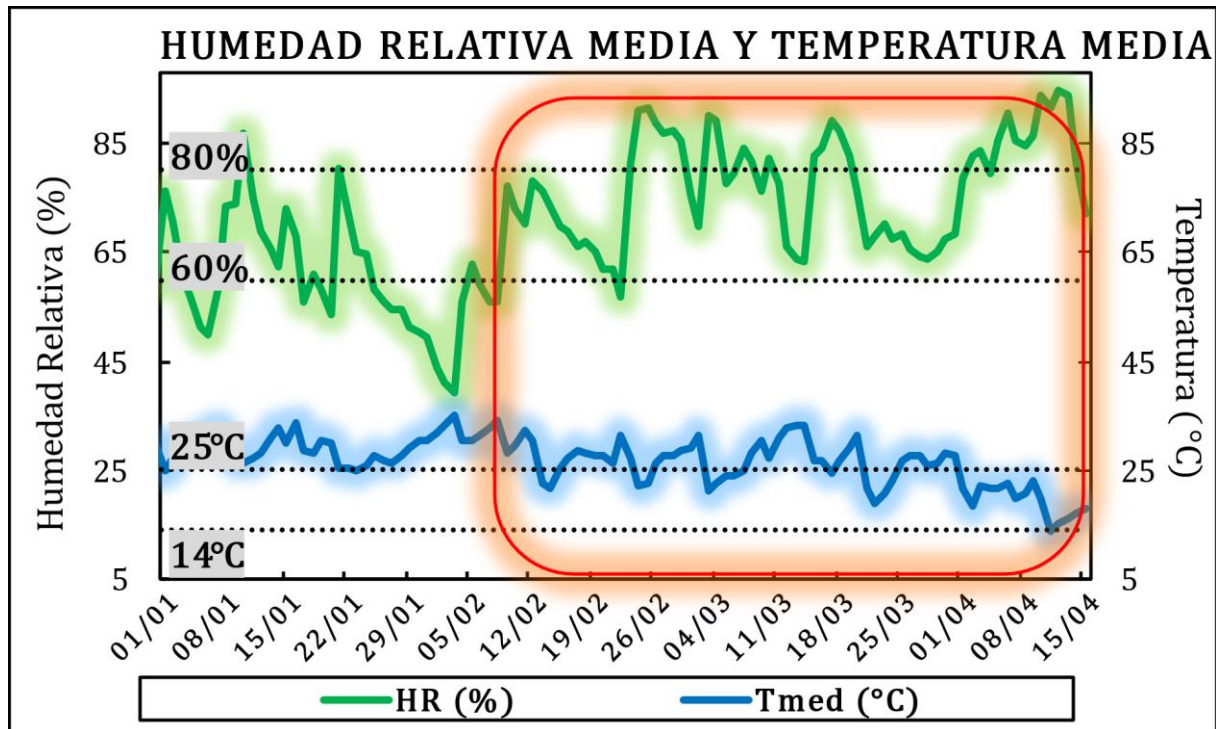


Figura 1. Humedad relativa del aire (HR – línea azul) y temperatura media (Tmed – línea verde) diaria registrada durante la campaña algodонера 2023-2024 (enero-mayo) registradas en la estación meteorológica del INTA Santiago del Estero en la localidad de La Abrita. Las líneas punteadas indican los límites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

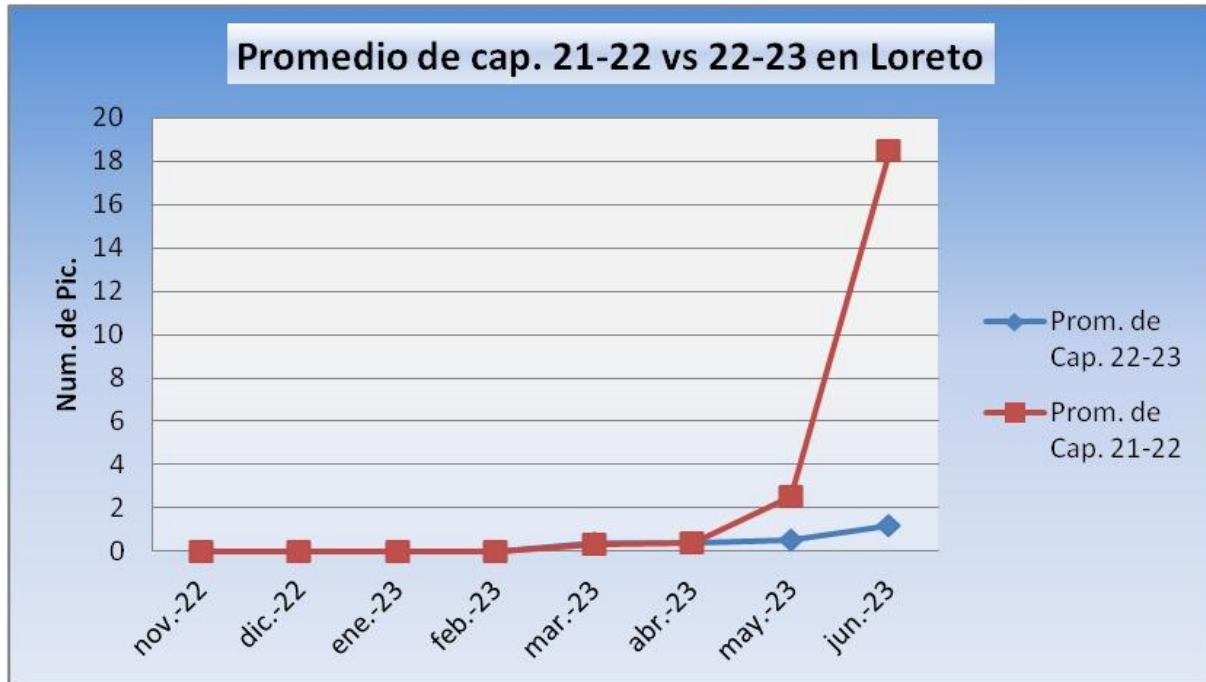


Figura 2. Número de capturas mensuales de Picudo del Algodonero (*Anthonomus grandis*) en el área de riego del Río Dulce en la campaña 2021-2022 y 2022-2023.

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

El rendimiento promedio obtenido fue de 2500 kg/ha de algodón en bruto. El avance de cosecha es un 90%. Los rendimientos fueron elevados en la zona norte de 3000 kg/ha y disminuyendo en el sur, dependiendo de localidad entre 1500 a 2500 kg/ha. Esto fue muy dependiente de las precipitaciones de cada ambiente y la calidad de suelo del lote.

Fuente: Ing. Eliana Sheffer, 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 a lo normal”. El valor medio de temperatura mínima de la segunda década se ha ubicado en la segunda posición entre los más altos. Se han registrado cuatro heladas meteorológicas, valor menor al promedio; dos eventos se clasificaron como de intensidad “suave”, uno como “moderado” y otro de intensidad “fuerte”. Se han registrado igual

cantidad de heladas agronómicas, que representan casi tres veces menos del valor promedio.

No se registraron precipitaciones para el mes actual, catalogándose como Inferior al Normal.

Los vientos provinieron predominantemente desde la dirección Sudeste. Se registraron vientos máximos de 24,7km/h a 2m de altura sobre la superficie.

La humedad relativa del ambiente presentó valores similares al promedio. Un 12% del tiempo los valores de este parámetro se encontraron por encima del 90%; mientras que un 0,5 % del tiempo los valores se ubicaron en la categoría correspondiente a humedad ambiente “menor a 40%”. Se calcularon valores del índice de “confort animal” dentro de las categorías de estrés, incluso alcanzando valores catalogados de estrés “severo”, mayormente en la primera quincena del mes.

Los mapas mensuales (figura 4) en base a los datos de las estaciones o puntos pluviométricos confiables a los que se accedió, las precipitaciones variaron desde puntos en que no se han registrado precipitaciones hasta solo tres sitios en que se han registrado más de 5 mm que son Los Pereira y Monte Redondo en la provincia de Tucumán y los 10 mm en las Cejas.

Si lo analizamos como anomalía porcentual (figura 5), durante el mes de junio, los déficits se encontraron por debajo del promedio en toda la provincia con valores de anomalías del 25% en parte del noroeste hasta el 100% en otros sectores sin precipitaciones.

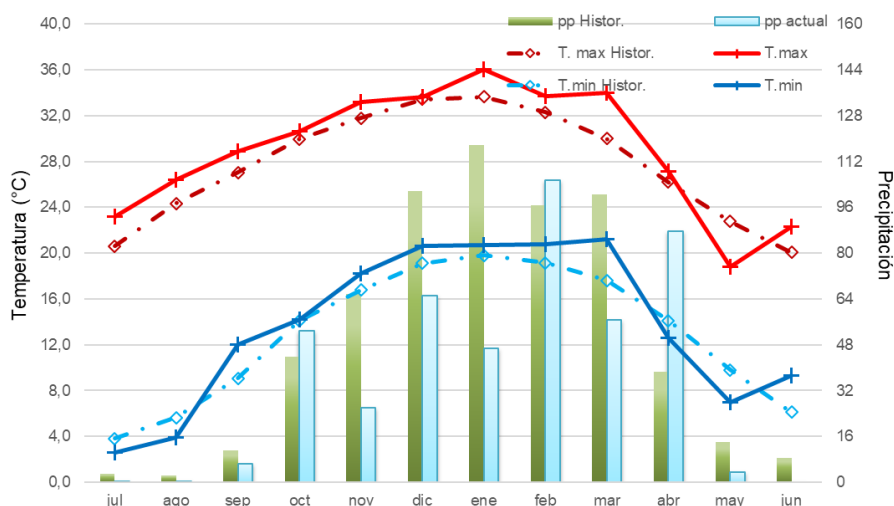
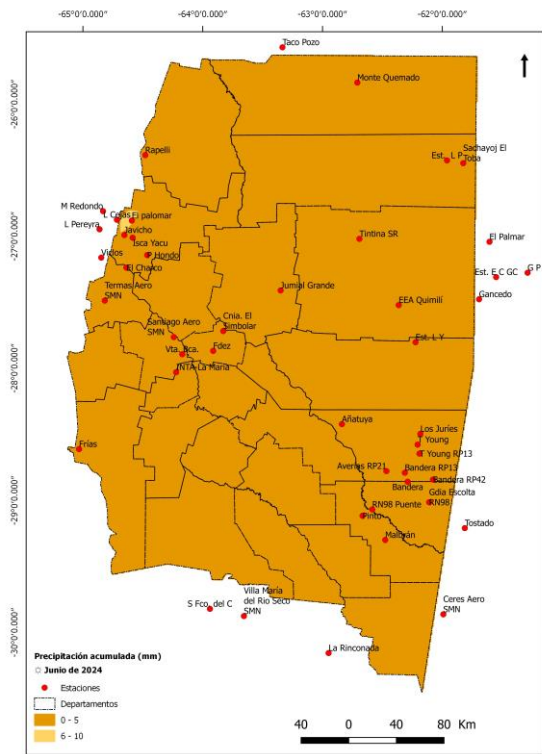
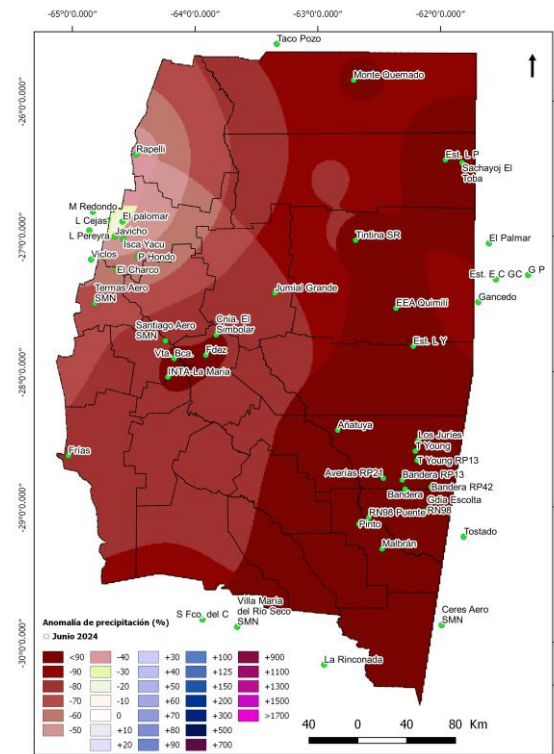


Figura 3. Temperatura promedio máxima mensual y promedio mínimo mensual, precipitaciones acumuladas mensuales y el promedio histórico respectivo, entre julio de 2023 a junio 2024, para el Campo Experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. dominguez.nelson@inta.gob.ar



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. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA. Método de interpolación: IDW. SRC: WGS84.

Sistema de Información Territorial de Santiago del Estero
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
 Ministerio de Economía y Desarrollo Productivo
 Secretaría de Bioeconomía



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. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero - INTA. Método de interpolación: IDW. SRC: WGS84.

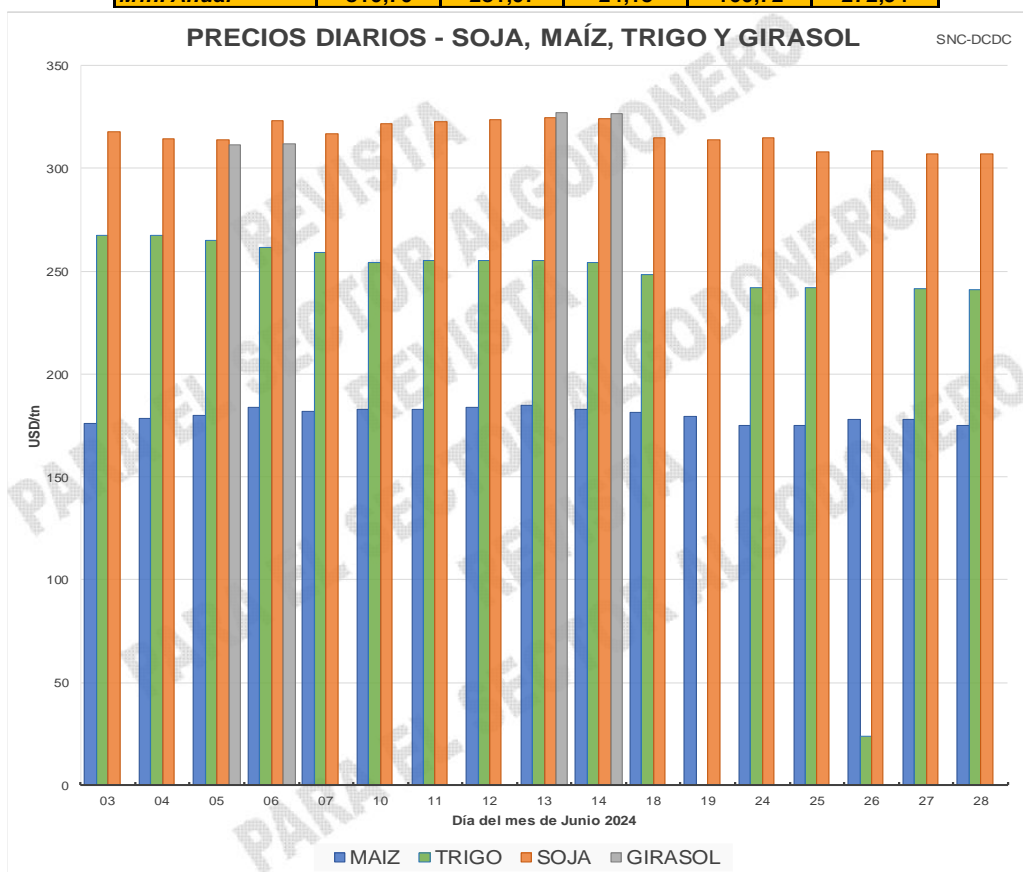
Sistema de Información Territorial de Santiago del Estero
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
 Ministerio de Economía y Desarrollo Productivo
 Secretaría de Bioeconomía

Figura 4. Mapa en colores de precipitaciones acumuladas para junio 2024 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gob.ar. https://ema.inta.gob.ar/eeasantiago_cfc/.

Figura 5. Mapa de anomalías de precipitaciones para junio 2024 para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Domínguez. dominguez.nelson@inta.gob.ar. https://ema.inta.gob.ar/eeasantiago_cfc/.

VARIACIÓN DE PRECIOS DE SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
03-jun.-24	897,00	317,73	267,56	176,14	s/c
04-jun.-24	897,00	314,38	267,56	178,37	s/c
05-jun.-24	898,50	313,86	264,89	179,74	311,63
06-jun.-24	898,00	322,94	261,69	183,74	311,80
07-jun.-24	899,00	317,02	259,18	181,87	s/c
10-jun.-24	902,00	321,51	254,43	182,93	s/c
11-jun.-24	902,00	322,62	254,99	182,93	s/c
12-jun.-24	901,50	323,90	255,13	183,58	s/c
13-jun.-24	902,00	324,83	254,99	184,92	327,05
14-jun.-24	903,50	324,29	254,45	182,62	326,51
18-jun.-24	905,00	314,92	248,51	181,22	s/c
19-jun.-24	907,50	314,05	s/c	179,39	s/c
24-jun.-24	908,50	314,80	242,16	175,01	s/c
25-jun.-24	909,00	308,03	241,80	174,92	s/c
26-jun.-24	911,00	308,45	24,15	177,83	s/c
27-jun.-24	911,50	307,19	241,36	178,06	s/c
28-jun.-24	912,00	307,02	241,01	174,89	s/c
Prom. Mensual	903,82	316,33	239,62	179,89	319,25
Máx. Mensual	912,00	324,83	267,56	184,92	327,05
Mín. Mensual	897,00	307,02	24,15	174,89	311,63
Prom. Anual	859,41	307,41	225,22	179,31	318,27
Máx. Anual	912,00	337,87	279,06	196,46	349,15
Mín. Anual	810,70	281,07	24,15	160,72	272,94



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

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

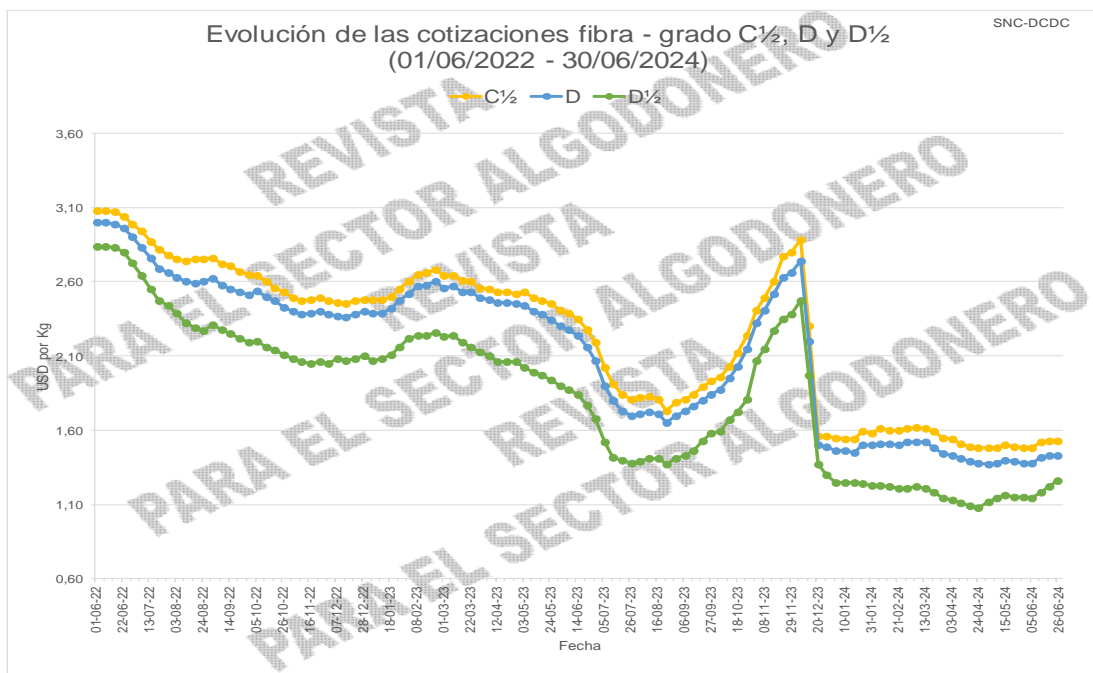
30/6/2024

COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN

MERCADO INTERNO

Periodo	COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
	Fibra de algodón ¹ (USD)								Grano de Algodón (USD)				Forraje ³
	Grado								Industria ²				
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo		
30-05-2024 al 05-06-2024	1,48	1,48	1,48	1,48	1,38	1,14	0,99	0,95	120,00	s/c	s/c	142,00	
06-06-2024 al 12-06-2024	1,52	1,52	1,52	1,52	1,42	1,18	1,03	0,99	119,00	s/c	s/c	141,00	
13-06-2024 al 19-06-2024	1,54	1,54	1,53	1,53	1,43	1,22	1,06	1,03	119,00	s/c	s/c	140,00	
20-06-2024 al 26-06-2024	1,54	1,54	1,54	1,53	1,43	1,26	1,10	1,07	118,00	s/c	s/c	140,00	
Prom. Mensual	1,52	1,52	1,52	1,52	1,42	1,20	1,05	1,01	s/c	s/c	s/c	140,75	
Máx. Mensual	1,54	1,54	1,54	1,53	1,43	1,26	1,10	1,07	s/c	s/c	s/c	142,00	
Mín. Mensual	1,48	1,48	1,48	1,48	1,38	1,14	0,99	0,95	s/c	s/c	s/c	140,00	
Prom. anual	1,55	1,55	1,55	1,54	1,44	1,18	1,01	0,98	s/c	s/c	s/c	162,50	
Máx. anual	1,62	1,62	1,62	1,62	1,52	1,26	1,10	1,07	s/c	s/c	s/c	222,00	
Mín. anual	1,48	1,48	1,48	1,48	1,37	1,08	0,93	0,90	s/c	s/c	s/c	137,00	

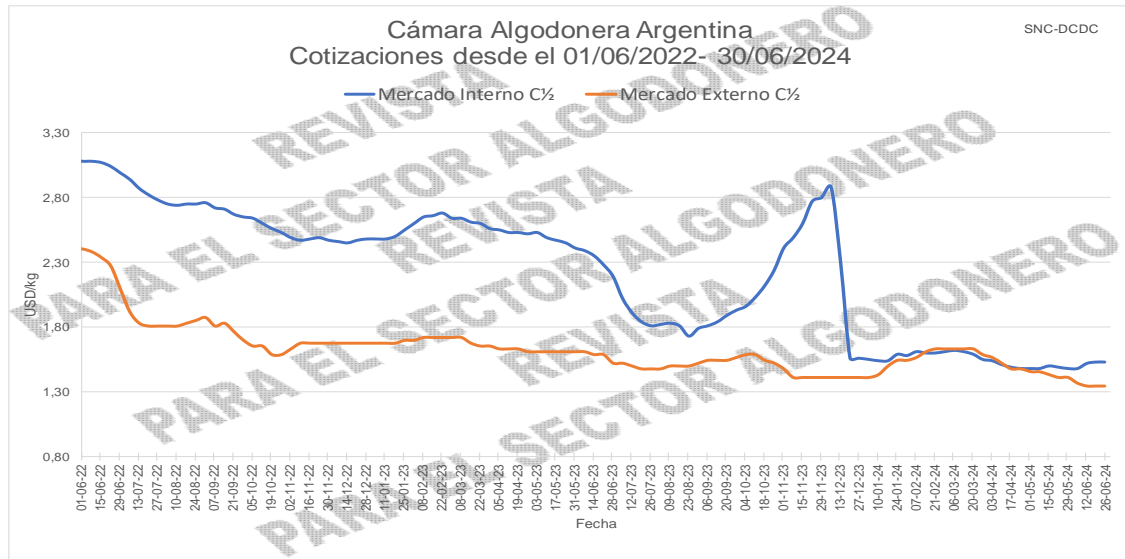
1. "Patrones Oficiales Argentinos" y grados intermedios, micronaire: mínimo 3,5 / máximo 4,9 - Entrega inmediata en Bs. As., sobre camión - Precios \$ por Kg. + IVA - neto - contado - 72 hs / Precios u\$s por Kg. + IVA - neto - contado - 72 hs. Tipo de cambio B. N. A., tipo comprador del día anterior 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

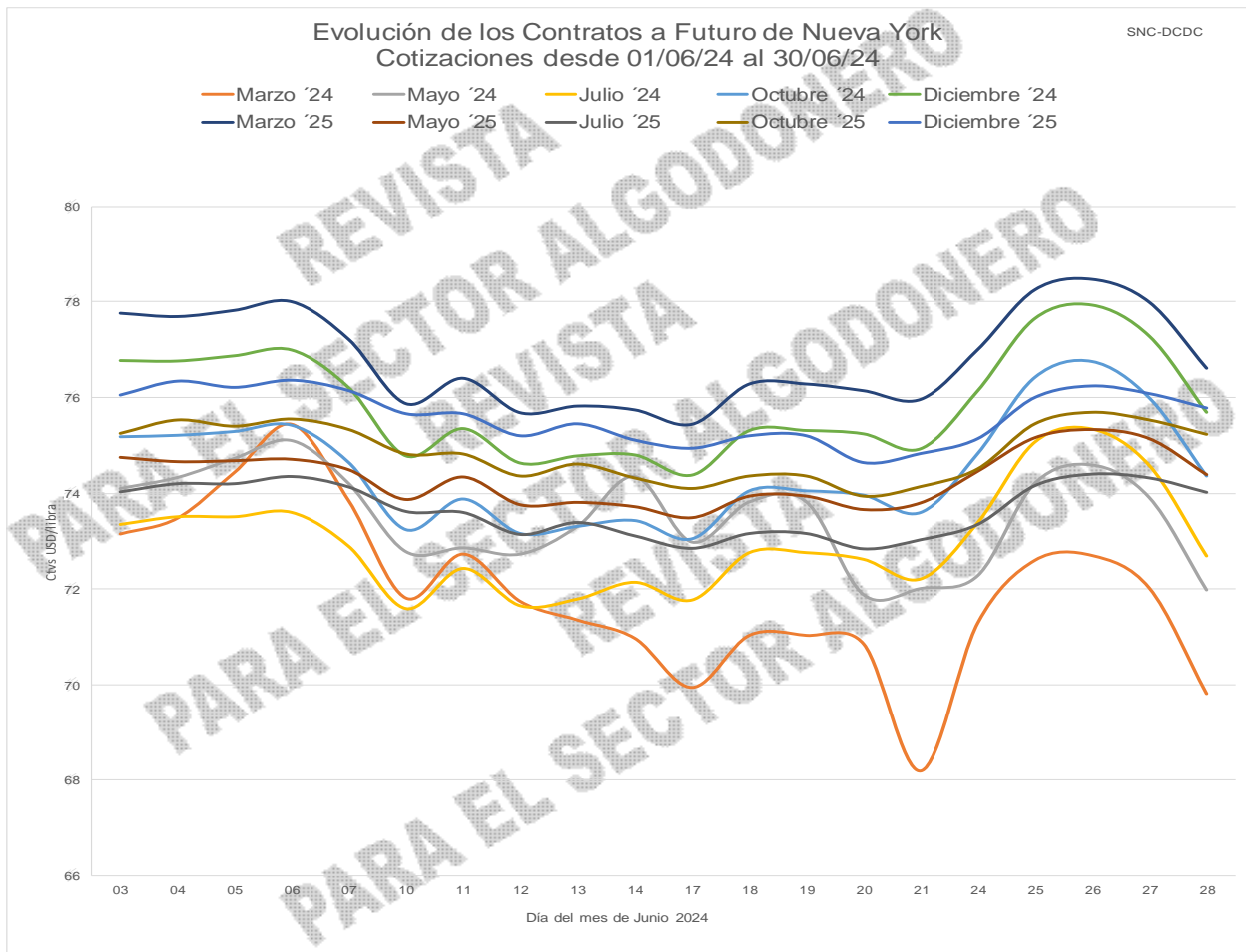
Periodo	COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO Fibra de algodón ¹ (ctvs. USD)								Precio Referen. FUTURO
	Grado								
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs. del 06-06-2024	66,00	s/c	64,00	62,00	59,00	51,00	46,00	44,00	s/c
Desde las 0 hs. del 13-06-2024	65,00	s/c	63,00	61,00	58,00	50,00	46,00	44,00	s/c
Desde las 0 hs. del 20-06-2024	65,00	s/c	63,00	61,00	58,00	50,00	46,00	44,00	s/c
Desde las 0 hs. del 27-06-2024	65,00	s/c	63,00	61,00	58,00	50,00	46,00	44,00	s/c
Prom. Mensual	65,25	s/c	63,25	61,25	58,25	50,25	46,00	44,00	s/c
Máx. Mensual	66,00	s/c	64,00	62,00	59,00	51,00	46,00	44,00	s/c
Mín. Mensual	65,00	s/c	63,00	61,00	58,00	50,00	46,00	44,00	s/c
Prom. anual	71,96	s/c	69,96	67,96	64,96	57,08	50,50	47,92	s/c
Máx. anual	78,00	s/c	76,00	74,00	71,00	63,00	56,00	53,00	s/c
Mín. anual	65,00	s/c	63,00	61,00	58,00	50,00	46,00	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: junio 2024 a noviembre 2024



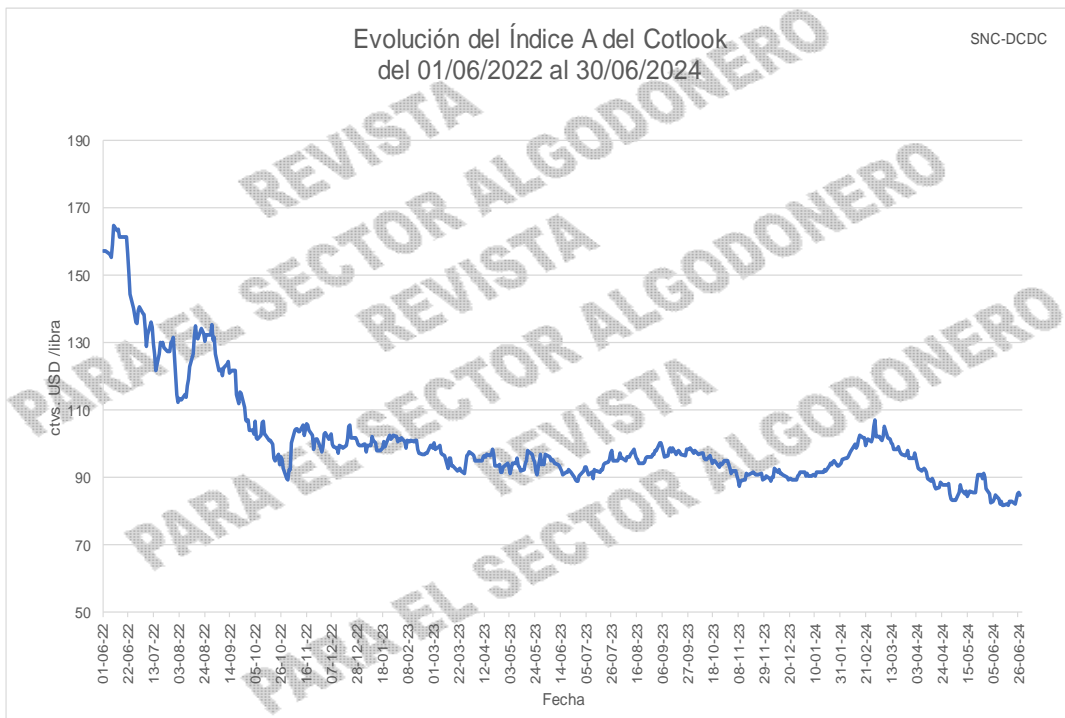
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

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
03/06/2024	73,15	74,10	73,35	75,18	76,77	77,76	74,75	74,03	75,25	76,05
04/06/2024	73,48	74,33	73,51	75,21	76,76	77,69	74,66	74,20	75,53	76,34
05/06/2024	74,44	74,73	73,51	75,29	76,87	77,82	74,68	74,20	75,40	76,21
06/06/2024	75,44	75,10	73,60	75,42	76,99	78,00	74,71	74,35	75,55	76,36
07/06/2024	73,84	74,20	72,89	74,64	76,20	77,21	74,49	74,13	75,33	76,14
10/06/2024	71,81	72,78	71,59	73,24	74,78	75,87	73,87	73,62	74,82	75,66
11/06/2024	72,73	72,86	72,43	73,88	75,35	76,40	74,34	73,60	74,82	75,66
12/06/2024	71,74	72,73	71,65	73,16	74,63	75,68	73,76	73,14	74,36	75,20
13/06/2024	71,35	73,31	71,79	73,31	74,78	75,82	73,81	73,39	74,61	75,45
14/06/2024	70,97	74,35	72,14	73,43	74,80	75,74	73,72	73,11	74,32	75,11
17/06/2024	69,94	72,98	71,77	73,05	74,38	75,44	73,49	72,85	74,10	74,94
18/06/2024	71,03	73,82	72,76	74,05	75,31	76,28	73,94	73,16	74,36	75,20
19/06/2024	71,03	73,82	72,76	74,05	75,31	76,28	73,94	73,16	74,36	75,20
20/06/2024	70,85	71,88	72,62	73,96	75,24	76,14	73,66	72,84	73,94	74,64
21/06/2024	68,19	72,01	72,21	73,60	74,93	75,96	73,80	73,03	74,14	74,83
24/06/2024	71,29	72,28	73,39	74,83	76,14	77,00	74,46	73,35	74,51	75,14
25/06/2024	72,60	74,21	75,07	76,42	77,65	78,25	75,16	74,16	75,45	76,00
26/06/2024	72,70	74,59	75,34	76,75	77,93	78,47	75,33	74,40	75,69	76,24
27/06/2024	72,02	73,91	74,58	75,99	77,28	77,99	75,14	74,32	75,53	76,08
28/06/2024	69,81	71,98	72,69	74,36	75,69	76,61	74,39	74,02	75,23	75,78
Prom. Mensual	71,92	73,50	72,98	74,49	75,89	76,82	74,31	73,65	74,87	75,61
Máx. Mensual	75,44	75,10	75,34	76,75	77,93	78,47	75,33	74,40	75,69	76,36
Mín. Mensual	68,19	71,88	71,59	73,05	74,38	75,44	73,49	72,84	73,94	74,64
Prom. anual	84,11	80,89	79,37	80,28	80,91	81,21	78,37	76,84	77,14	76,33
Máx. anual	99,72	88,55	84,84	85,14	85,54	85,57	82,10	79,95	80,04	78,10
Mín. anual	68,19	71,88	71,59	73,05	74,38	75,44	73,49	72,84	73,94	74,64
Prom. del Termino	82,26	79,78	78,99	79,51	79,90	80,46	78,35	76,71	77,14	76,33
Máx. del Termino	99,72	88,55	84,84	85,14	85,54	85,57	82,10	79,95	80,04	78,10
Mín. del Termino	68,19	69,89	71,59	73,05	74,38	75,44	73,49	72,84	73,94	74,64



COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha	Índice A	
03-jun-24	lun	85,15
04-jun-24	mar	82,45
05-jun-24	mié	82,75
06-jun-24	jue	83,65
07-jun-24	vie	84,65
10-jun-24	lun	83,65
11-jun-24	mar	81,95
12-jun-24	mié	82,70
13-jun-24	jue	81,85
14-jun-24	vie	81,85
17-jun-24	lun	82,15
18-jun-24	mar	81,70
19-jun-24	mié	82,70
20-jun-24	jue	82,70
21-jun-24	vie	82,70
24-jun-24	lun	82,20
25-jun-24	mar	83,45
26-jun-24	mié	85,20
27-jun-24	jue	85,45
28-jun-24	vie	84,70
Prom. mens.		83,18
Máx. mens.		85,45
Mín. mens.		81,70
Prom. anual		91,88
Máx. anual		107,00
Mín. anual		81,70



MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Fibra de algodón ¹ (USD)									Grano de Algodón (USD)			
Fecha 2024	Grado								Industria aceitera ²			Forraje ³
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
27-06 al 03-07	1,54	1,54	1,54	1,54	1,44	1,25	1,10	1,07	118,00	s/c	s/c	139,00
04-07 al 10-07	1,56	1,56	1,56	1,55	1,45	1,29	1,09	1,06	117,00	s/c	s/c	142,00

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.

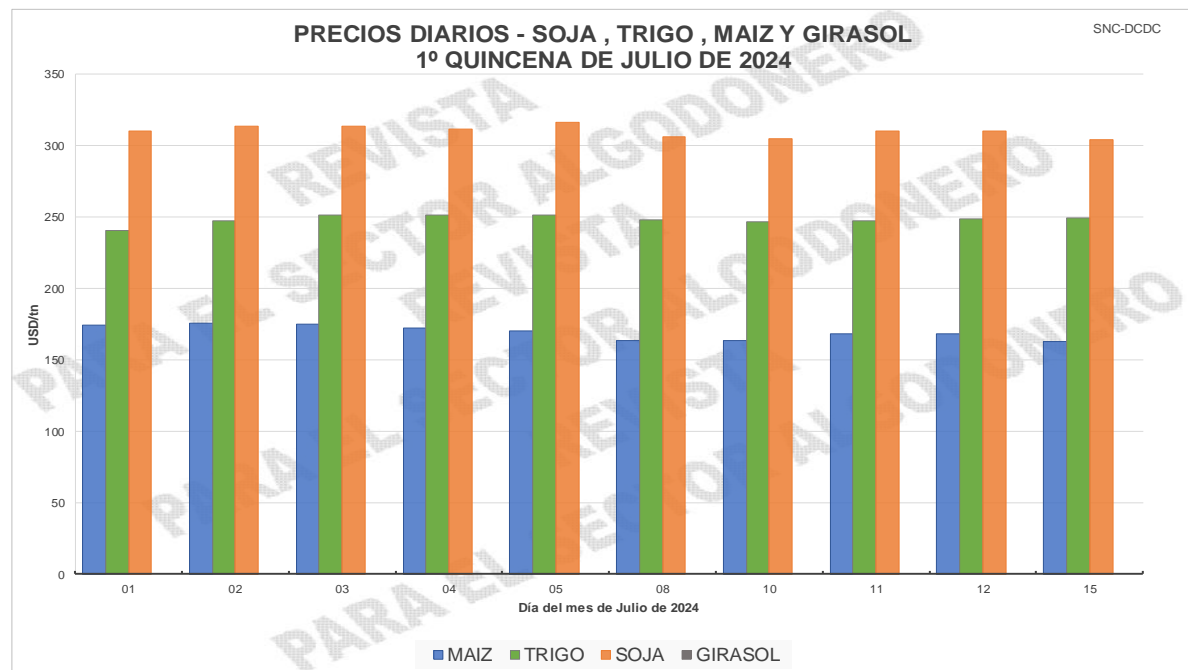
2. Condiciones de pago en pesos: Contado Precios \$ por Ton + IVA sobre camión. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, del día anterior a la fecha de pago.

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 2024	Grado								Precio de Referencia	
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO	
0 hs. del 04-07	65,00	s/c	63,00	61,00	58,00	50,00	46,00	44,00	s/c	
0 hs. del 11-07	64,00	s/c	62,00	60,00	57,00	49,00	46,00	44,00	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: julio 2024 a diciembre 2024

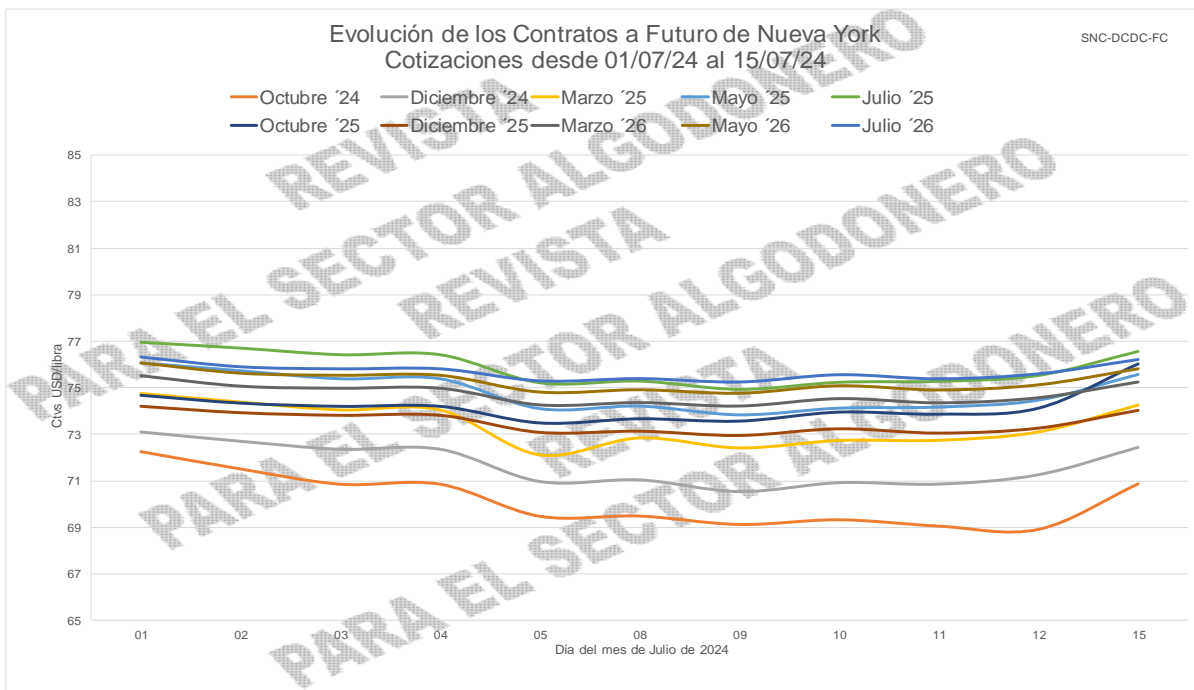
VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
1 de julio de 2024	914,00	310,18	240,48	174,51	s/c
2 de julio de 2024	914,50	313,29	247,13	175,51	s/c
3 de julio de 2024	915,00	313,11	251,26	174,86	s/c
4 de julio de 2024	916,00	311,68	251,09	171,94	s/c
5 de julio de 2024	918,00	315,90	251,09	170,15	s/c
8 de julio de 2024	918,50	305,93	248,23	163,31	s/c
10 de julio de 2024	919,50	304,51	246,87	163,13	s/c
11 de julio de 2024	920,00	309,78	247,28	168,32	s/c
12 de julio de 2024	921,50	309,82	248,51	168,20	s/c
15 de julio de 2024	923,00	303,90	249,19	163,06	s/c



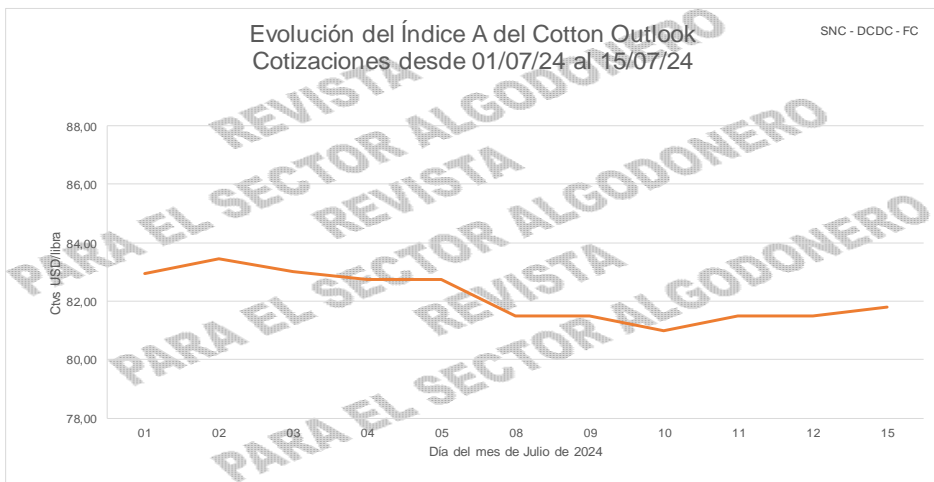
FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

PRECIO FUTURO CONTRATO N°2 (CTVS USD/LIBRA)										
Fecha	Octubre '24	Diciembre '24	Marzo '25	Mayo '25	Julio '25	Octubre '25	Diciembre '25	Marzo '26	Mayo '26	Julio '26
1-jul-24	72,24	73,10	74,76	76,09	76,95	74,68	74,20	75,53	76,05	76,34
2-jul-24	71,50	72,70	74,39	75,75	76,70	74,34	73,93	75,08	75,61	75,91
3-jul-24	70,85	72,36	74,05	75,40	76,42	74,20	73,82	74,99	75,52	75,82
4-jul-24	70,85	72,36	74,05	75,40	76,42	74,20	73,82	74,99	75,52	75,82
5-jul-24	69,48	70,98	72,11	74,10	75,23	73,48	73,10	74,27	74,80	75,29
8-jul-24	69,49	71,05	72,84	74,21	75,30	73,66	73,15	74,37	74,90	75,39
9-jul-24	69,13	70,55	72,41	73,83	74,95	73,56	72,97	74,22	74,75	75,24
10-jul-24	69,33	70,93	72,73	74,12	75,25	73,95	73,25	74,54	75,07	75,56
11-jul-24	69,06	70,87	72,74	74,17	75,29	73,86	73,07	74,36	74,89	75,38
12-jul-24	68,92	71,27	73,10	74,47	75,54	74,12	73,28	74,58	75,11	75,60
15-jul-24	70,86	72,44	74,26	75,59	76,56	76,04	74,03	75,26	75,80	76,23



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
1-jul-24	82,95
2-jul-24	83,45
3-jul-24	83,00
4-jul-24	82,75
5-jul-24	82,75
8-jul-24	81,50
9-jul-24	81,50
10-jul-24	81,00
11-jul-24	81,50
12-jul-24	81,50
15-jul-24	81,80





Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca