

Área Algodón

Revista para el sector algodonero

Octubre 2022

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



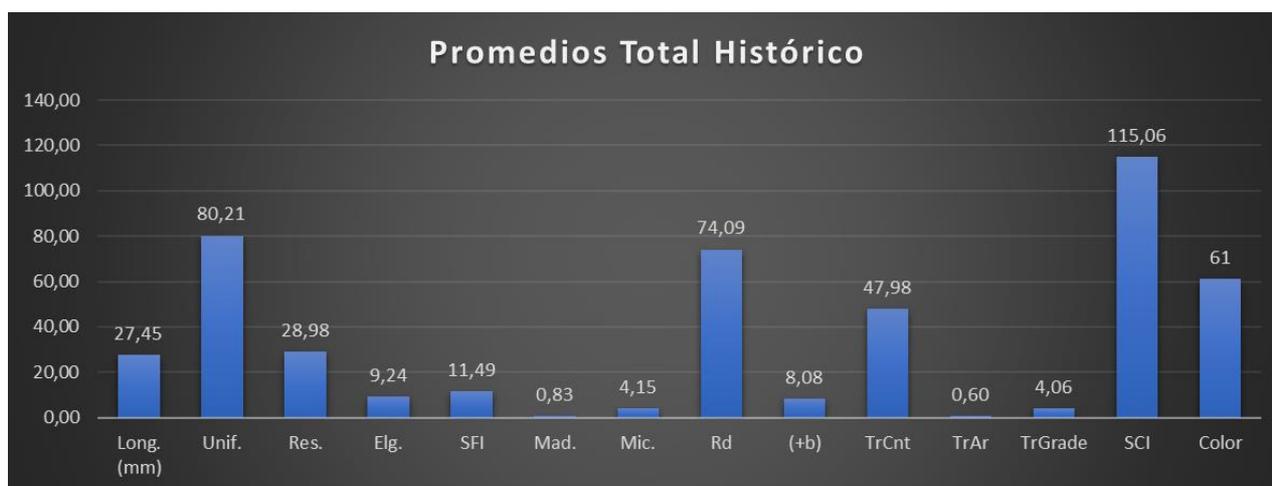
Ministerio de Economía
Argentina

LABORATORIO OFICIAL DE CALIDAD DE FIBRAS

Informe realizado por Nicolás D. Buyatti, director del Laboratorio Oficial de Calidad de Fibras, Santa Fe.

La campaña 2021/2022 se caracterizó por rendimientos y calidades heterogéneas en su mayoría producidas por condiciones climáticas desfavorables en las que predominó el estrés térmico.

En relación con los parámetros de calidad, se debe considerar el hecho que la mayor parte de la fibra afectada por las condiciones desfavorables debió extender su proceso al segundo ciclo de floración, y fue cosechada desde junio a agosto, favoreciendo el daño por heladas, afecciones en el color (promedio Low Middling) y posterior disminución de todas las cualidades de la fibra. Como nota particular de esta campaña, y que compartimos con los usuarios propietarios de la fibra, es que se debe trabajar en reforzar las estrategias de manejo postcosecha para minimizar el contenido de basura (con mayor presencia de corteza en esta oportunidad), contaminación vegetal en su mayoría compuesta por distintos tipos de malezas y fundamentalmente cuerpos extraños, en los que se ha detectado ocasionalmente, presencia de film plástico proveniente de los rollos, entre otros.





Otro aspecto clave a resaltar, fue la irregularidad en el armado y preparación de las muestras recibidas. Un año con la mayor cantidad de rechazos por faltas al formato recomendado, y definitivamente una asignatura pendiente que no hace más que perjudicar los resultados de los análisis, aumentando la incertidumbre general. Cabe recordar que el formato ideal de muestra debe poseer como mínimo:

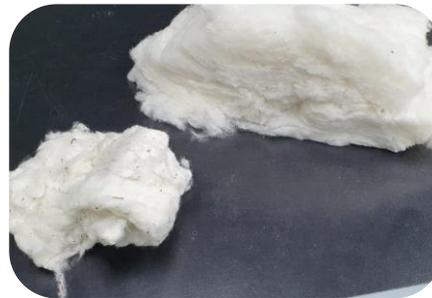
- Medidas de 15cm x 15cm, o 15cm x 30cm.
- Peso de 50grs.
- Tarjeta identificatoria con código de barras compatible.
- Empaquetado preferentemente con papel Kraft de 80grs.
- Ataduras con hilo 100% algodón de 16 hilos.



Izq. Muestra estrecha / Der. Bordes afilados.



Paquetes dejados a la intemperie



Muestras pequeñas o bajo peso

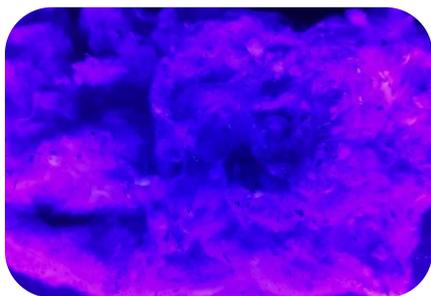
Debemos tener presente que una muestra es una porción representativa del fardo, y el análisis por instrumento es el paso final del proceso en el que serán definidos todos los parámetros relacionados a la calidad y que influirán en el precio de comercialización; toda la energía y dedicación puesta desde la siembra hasta este punto está en manos de un muestreo adecuado.

El Laboratorio se encuentra en búsqueda permanente de la excelencia, y en este sentido celebramos el hecho histórico, la certificación del Laboratorio por ICA Bremen, que lo ha convertido en el número 12 en el mundo en alcanzar este nivel además de establecerlo como único en Argentina y referente para Latinoamérica.

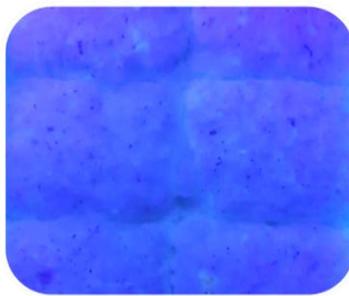
Tomamos esta oportunidad para extender nuestro especial agradecimiento al vicepresidente no ejecutivo de APPA Dr. Georges Toby y a los auditores que intervinieron en el proceso: Dr. Robert Jiang – Gerente de operaciones y Desarrollos del International Cotton Association (ICA) y al Dr. Axel Drieling, Miembro del consejo directivo del instituto de fibras de Bremen (FIBRE) y Director de la división de algodón de ICA Bremen. A las autoridades nacionales, provinciales, a la Cámara Algodonera Argentina, al Centro de Clasificadores de Algodón de la República Argentina (CECAL), y a las instituciones nacionales e internacionales que acompañaron el proceso.

Contar con un laboratorio certificado es fundamental para respaldar programas de sustentabilidad, trazabilidad y desarrollo de nuevas variedades de semillas, además de proveer un análisis de máxima precisión, convirtiéndolo en un medio válido para la resolución de disputas.

Este año realizamos la incorporación de reportes certificados de análisis que incluyen comentarios del proceso, imágenes fotográficas, imágenes de microscopio digital y detección de diferentes tipos de contaminación por fluorescencia UV.



Muestras en test de Fluorescencia UV



Muestras en test de Fluorescencia UV



Muestras bajo microscopio digital

36th International Cotton Conference Bremen

Desde el día 29 al 30 de septiembre de 2022, se participó de la “*Conferencia Internacional del Algodón de Bremen*”. La misma se lleva a cabo cada dos años, y es el punto de reunión de los máximos exponentes de la cadena textil mundial.

Con el lema “*Cotton Decoded*”, se proporcionó un foro para conocimientos con base científica sobre cuestiones relacionadas a la sustentabilidad, transparencia, producción, calidad del algodón, procesamiento textil y productos innovadores entre otros. A su vez, se realizaron celebraciones del 150 aniversario del Bremer Baumwollbörse – BBB (Bolsa de Algodón de Bremen, Alemania) con la presentación de un libro de aniversario y la inauguración de una gran exposición de algodón en el Übersee-Museum Bremen (Museo de Ultramar).

Desde Argentina, se contó con la presencia virtual del Sr. Nicolas Buyatti (Director del Laboratorio Oficial de Calidad de Fibras de APPA) y el Ing. Gonzalo Scarpín (Equipo de Investigación de Algodón – INTA EEA Reconquista), presentando sobre “*Mejoramiento genético de los parámetros de calidad del algodón en Argentina a partir de 1965*”.



Stephanie Silber - Presidente BBB



Salón principal del evento



Bolsa de la Fibra de Bremen

La semana aniversario también incluyó reuniones la Federación Internacional de Fabricantes Textiles (ITMF), la Iniciativa “*Discover Natural Fibers*” (DNFI), Industrieverband Veredlung, Garne, Gewebe, Technische Textilien (IVGT), el Grupo de trabajo de ICAC sobre Estandarización Comercial de Pruebas de Instrumentos de Algodón (CSITC), la reunión de la Junta Directiva de ICA en Bremen, así como la reunión del grupo de trabajo de expertos del ICAC: Desempeño social, ambiental y económico de la producción de algodón (SEEP).

Cotton Testing & Classing Training 2022

Se participó del curso de clasificación manual, testeo por instrumentos y arbitraje certificado por el centro internacional de excelencia en algodón ICA Bremen, del 10 al 17 de mayo de 2022 en la localidad de Bremen, Alemania con 8 delegados de Alemania, Grecia, España, India e Indonesia.



Img. 1 - Desde la izq. Axel Drieling, Claudia Hagedorn, Nicolas Buyatti. Bremer Baumwollbörse (Bolsa de la fibra de Bremen – BBB)

Entrega del Certificado Internacional de ICA Bremen al Director del Laboratorio, luego de completado y evaluado el programa de entrenamiento en clasificación manual, visual, arbitraje y clasificación por instrumentos.

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 octubre resultaron levemente inferiores a las normales en la mayor parte del territorio nacional, incluyendo en buena medida la zona productora de algodón (Figura 1). El déficit más significativo se registró en el norte y noreste de Buenos

Aires, sudeste de Santa Fe y sur y noroeste de Entre Ríos. También en el sudeste de Corrientes y puntos aislados del norte del país.

Por otra parte, las lluvias del mes pasado resultaron superiores a las normales en Misiones, noreste de Corrientes y Mendoza, además de localidades aisladas que recibieron mejores lluvias puntuales.

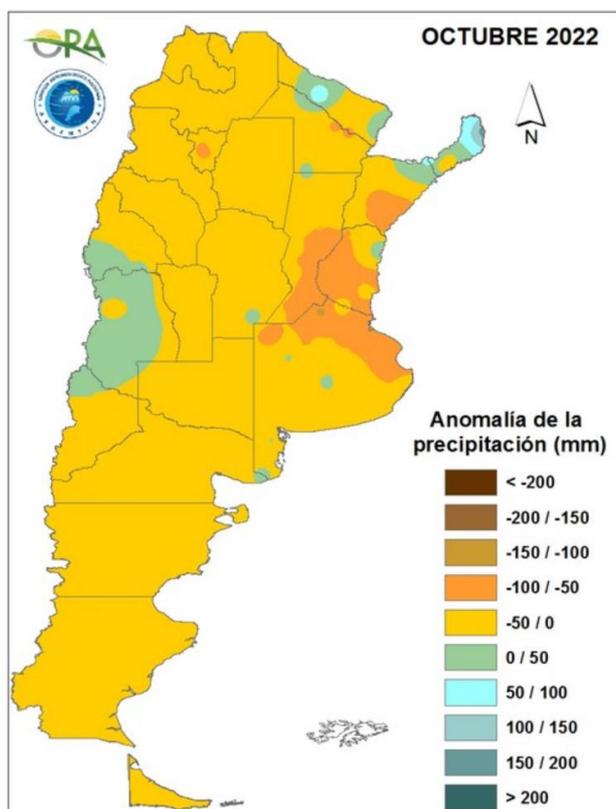


Figura 1

En la Figura 2 se muestra a modo de ejemplo la evolución de las lluvias mensuales en la estación Sáenz Peña 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 Sáenz Peña se observa la casi ausencia de precipitaciones en el trimestre julio-agosto-septiembre, seguida de unos 50mm en octubre, lo cual es casi la mitad de la lluvia normal de ese mes. No se registraron lluvias en la primera semana de noviembre.

Con respecto a la temperatura, las marcas mínimas fueron bajas en lo que va de la primavera. La Figura 3 muestra la evolución de las temperaturas mínimas (línea celeste) en Sáenz Peña, con una marca de 3°C en noviembre, muy por debajo de la franja celeste que indica valores normales.

Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco.
Datos: SMN

Actualizado el: 09/11/2022
 Último reportado: 08/11/2022

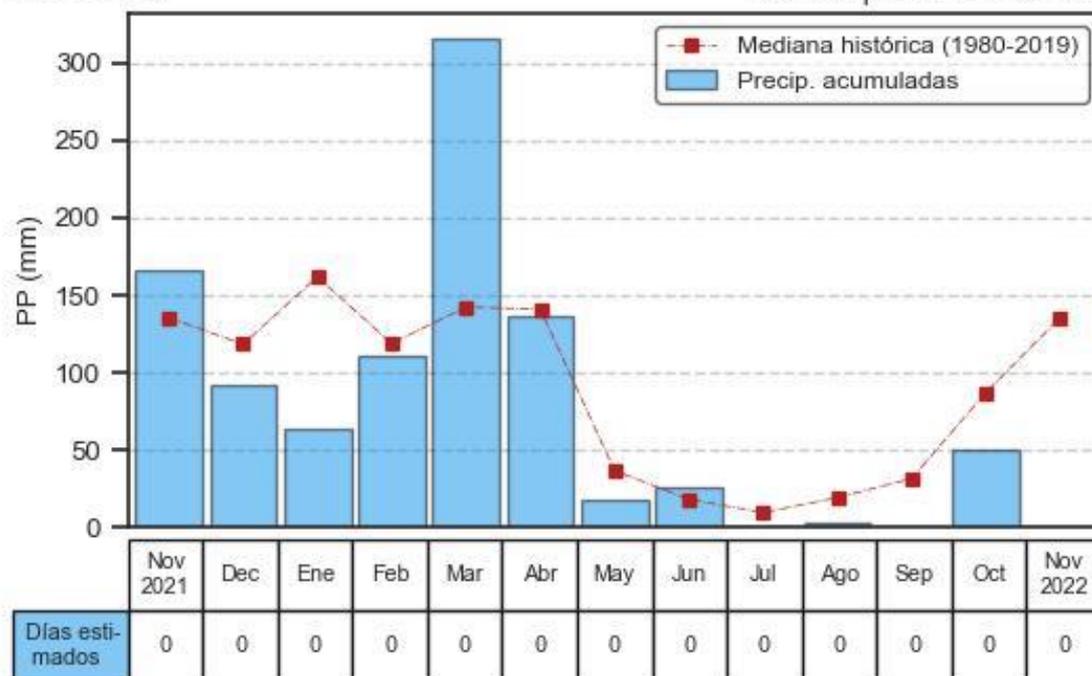


Figura 2

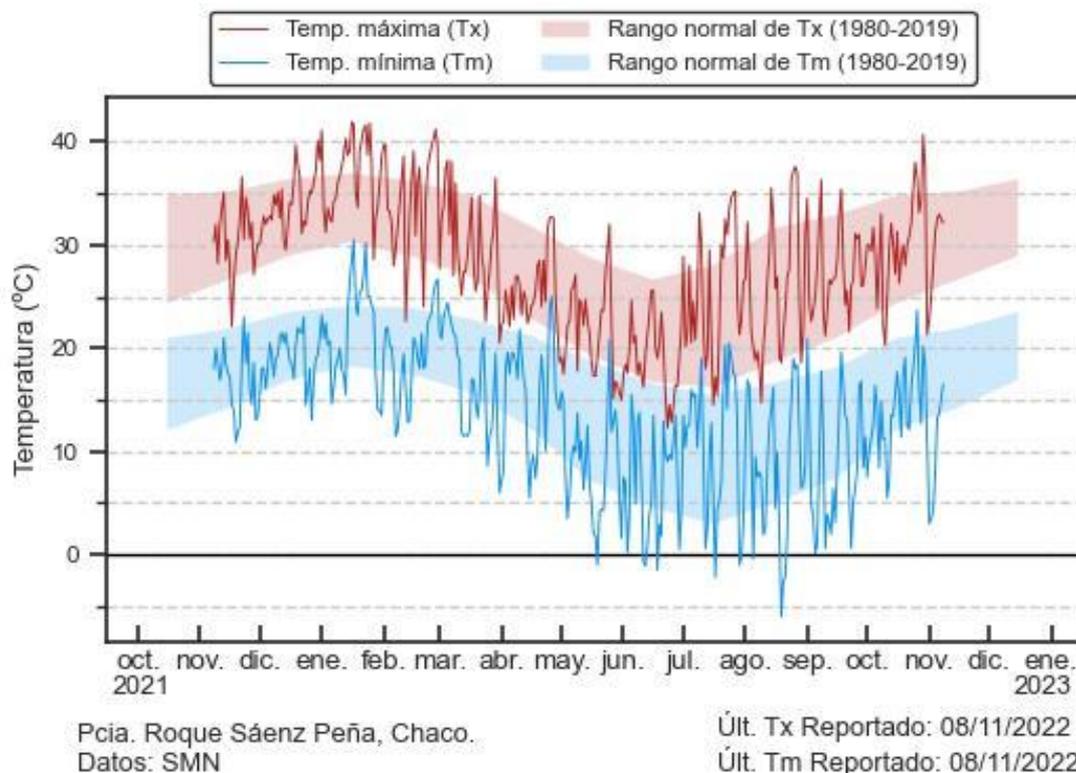


Figura 3

Según las condiciones meteorológicas descritas, se estima que las reservas de agua en el suelo al inicio de la campaña algodонера son deficitarias en la mayor parte de la provincia de Chaco, con excepción del este provincial, donde serían más adecuadas. También se hallarían en mejores condiciones de humedad el este de Formosa y noreste de Santa Fe. Como ejemplo se muestran en la Figura 4 y 5 los seguimientos de reservas superficiales (30cm) para P. R. Sáenz Peña y Reconquista, respectivamente. En Sáenz Peña las reservas actuales (línea negra) se hallan por debajo de lo normal para la fecha de siembra temprana (franja verde). Esta condición se extiende hacia el sudoeste chaqueño. En cambio, en Reconquista se ve que las condiciones de humedad superficial oscilan dentro de la franja verde de reservas normales.

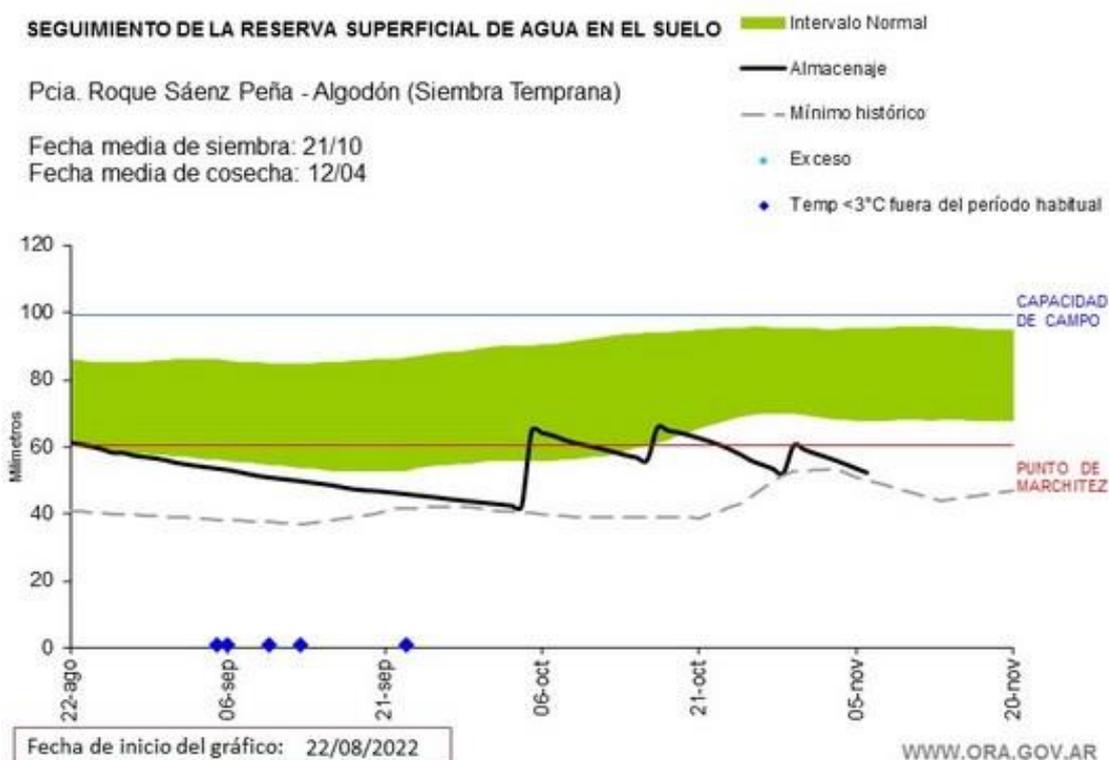


Figura 4

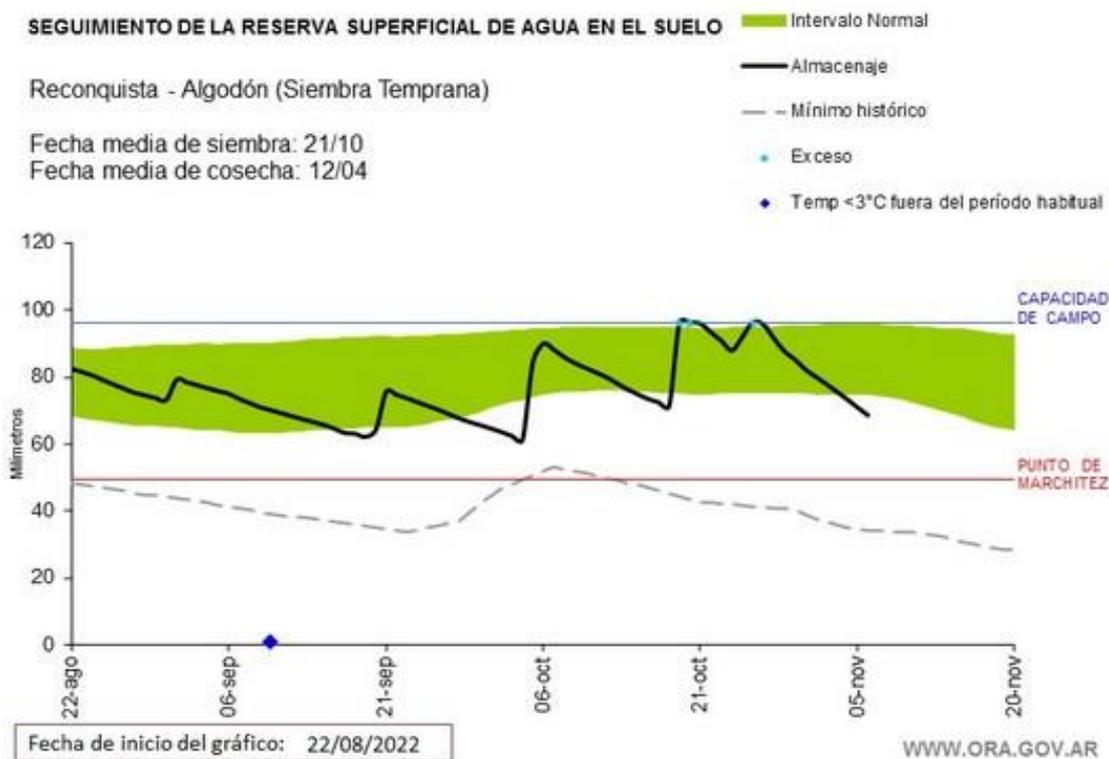


Figura 5

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Según el Servicio Meteorológico Nacional, debido a la continuación del fenómeno La Niña en el próximo trimestre y otros factores, siguen prevaleciendo las áreas del territorio nacional con perspectivas de lluvias inferiores a las normales. Este es un pronóstico desfavorable dadas las condiciones de déficit hídrico que se experimentan actualmente en forma bastante generalizada. La información se resume en los mapas de la Figura 6.

Las mayores probabilidades de lluvia inferior a la normal en el trimestre se concentran en el noreste y centro-este del país. En particular la provincia de Entre Ríos es a la que se le ha asignado una mayor probabilidad de precipitaciones inferiores a las habituales. En la Patagonia sería normal a inferior a la normal.

En cuanto a la temperatura media, se prevé que sea mayor que la normal en el centro-este del país y en el centro y norte de la Patagonia. En el centro y sur de Cuyo se ubicaría entre normal e inferior a la normal y el NOA sería la única región donde se espera una temperatura media inferior a la normal. El informe del SMN advierte que no se descarta una mayor frecuencia de temperaturas máximas extremadamente altas, especialmente sobre el centro y sur del país. En otro informe, la misma fuente alerta de un marcado descenso de la temperatura para esta semana.

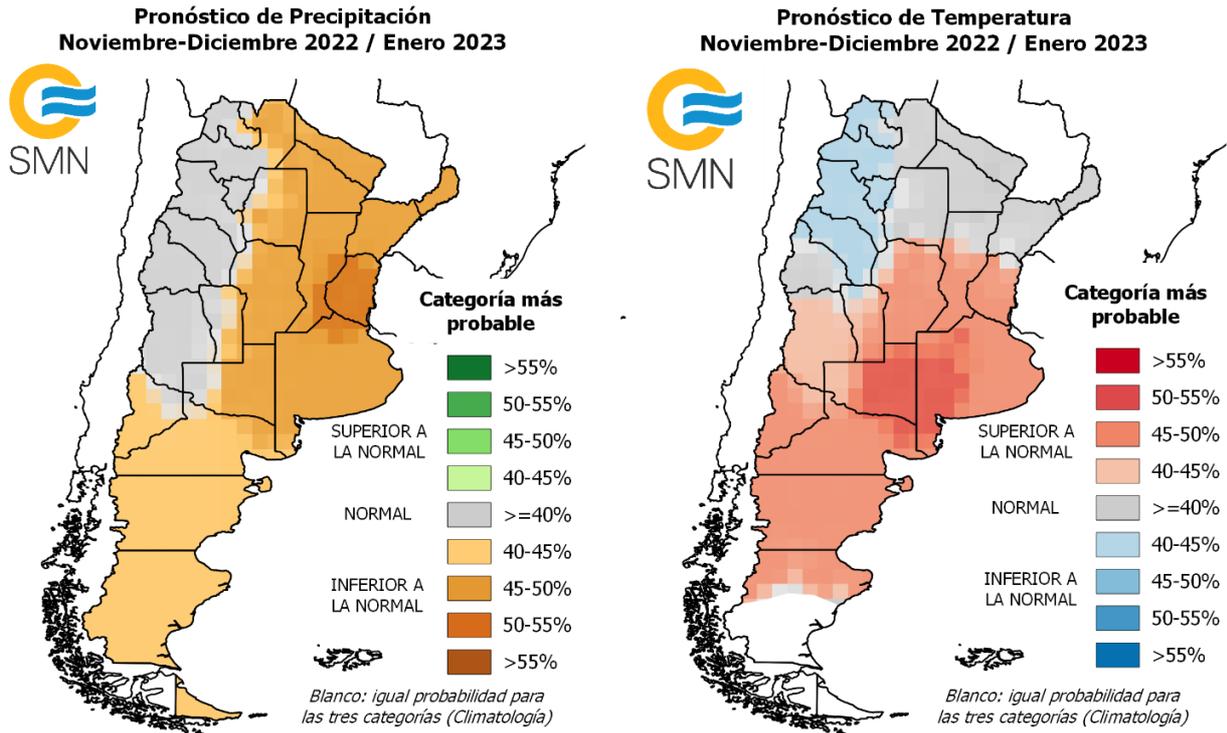
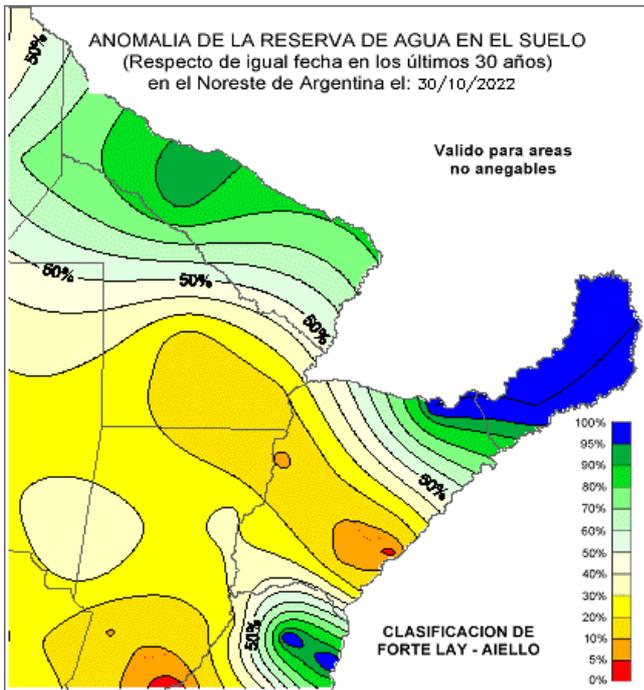


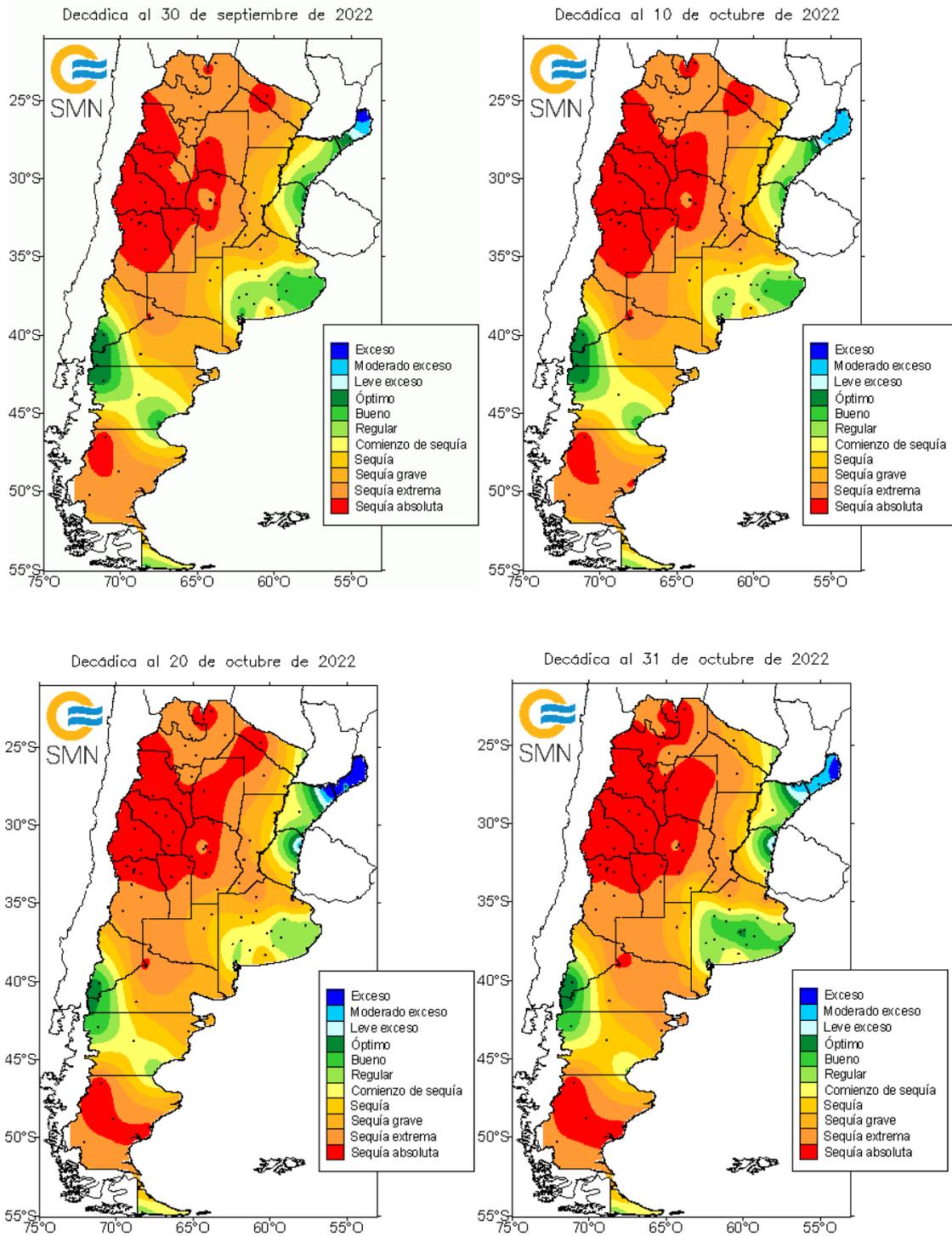
Figura 6. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>



- 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, comenzaron a sembrarse los primeros lotes de algodón correspondientes a la campaña 2022/23, con un avance a nivel país del 19%, es decir que ya se encuentran sembradas cerca de 94.000 ha de las 494.660 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.

Por su parte, **Santiago del Estero**, hasta el momento, alcanzó cerca de 45.300 ha. sembradas de sus 226.400 ha estimadas (20% de la superficie provincial destinada al textil). No se han registrado precipitaciones y continúa todo muy seco. En contrapartida en la zona de riego se están llevando adelante las labores de manera normal con un desarrollo del 60 al 80%.

En cuanto a la provincia del **Chaco** debemos mencionar que su avance de siembra es del 11%, representando 19.800 ha de las 180.000 proyectadas; en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña se registraron algunos eventos pluviales que superaron los 30 mm.

La provincia de **Santa Fe** lleva sembradas 22.750 ha. de las 65.000 estimadas, representando un 35% de su área algodoneira; mientras que en **Salta** comenzaron las tareas de siembra en aquellos lotes bajo riego con un avance del 4%, es decir 520 ha. de las 13.000 estimadas.

Por último, destacar que la estimación de siembra para esta campaña en **Formosa** llegaría a las 3.700 ha; y **Córdoba** 1.500 ha.

Provincia	Área a sembrar (ha)	Avance de siembra					
		06/10 (%)	13/10 (%)	20/10 (%)	27/10 (%)	03/11 (%)	10/11 (%)
Chaco	180.000				2	8	11
Santiago de Estero	226.400		2	4	5	14	20
Formosa	3.700						
Santa Fe	65.000			2	6	15	35
Corrientes	60						100
Salta	13.000						4
Córdoba	1.500						
La Rioja							
Catamarca							
Entre Ríos							
San Luis	5.000		20	36	61	80	100
Misiones							
Total País	494.660	0	1	2	4	12	19

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

COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

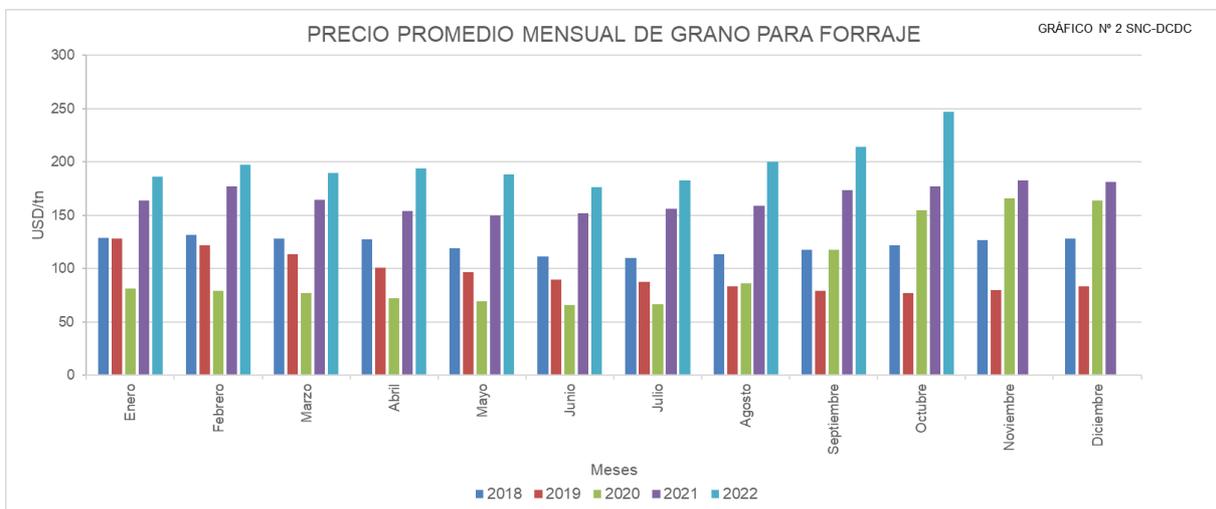
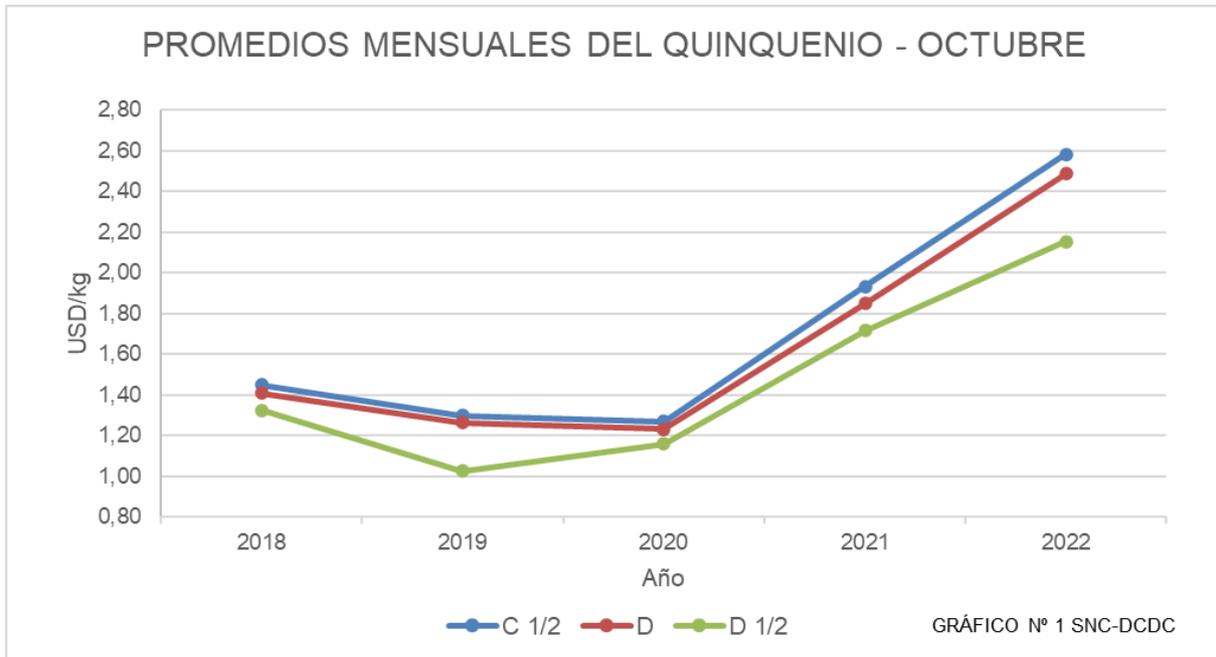
Los precios promedio de las calidades C $\frac{1}{2}$, D y D $\frac{1}{2}$ durante octubre 2022 experimentaron nuevamente una cotización a la baja respecto de septiembre, tendencia que se repite por quinto mes consecutivo. En sintonía con lo mencionado podemos expresar que semanalmente su comportamiento estuvo en línea con esa merma ya que conforme avanzaba el mes decrecían sus valores. No obstante, y a pesar de lo descripto, al realizar la comparación sobre la cotización promedio obtenida en el lustro 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 quinquenio (con marcada diferencia sobre el resto).

Sobre los valores de granos para industria aceitera en octubre 2022 debemos decir que tanto Reconquista como San Lorenzo y Avellaneda no cotizaron.

En cuanto a la cotización promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante octubre 2022, la misma ratificó su tendencia alcista con un importante incremento respecto de septiembre, extendiendo así por cuarto 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 mínima 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).

PICUDO DEL ALGODONERO

Durante los meses de septiembre y octubre en ambos domos las capturas en promedio fueron inferiores a cinco individuos por trampa, generalmente entre cero y dos, con lotes muy puntuales donde algunas trampas registraron hasta 15/20 individuos.

ZONA ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el mes de septiembre las precipitaciones estuvieron por debajo del promedio histórico, no siendo suficientes para la recarga del perfil hídrico. En los primeros días de octubre se produce una precipitación generalizada siendo más importante desde el centro del domo hacia el norte por ello a mediados de octubre se siembran varios lotes y se produce otra tanda de siembra a fin de mes, ya que se dieron más lluvias, llegando aproximadamente a un avance de siembra de alrededor del 50%.

Durante los días 30 y 31 de octubre, debido al paso de una tormenta con fuertes vientos, que provocó el daño en plántulas por “arenilla” dejando como consecuencia la necesidad de volver a sembrar un porcentaje importante de lo sembrado en la primera semana de octubre, agravando la situación de faltante de semilla de calidad para completar el área destinada al cultivo. En general esta consecuencia se observó mayoritariamente en lotes con siembra convencional, que representa la mayoría de la superficie destinada al cultivo.

Al momento en gran parte de los casos se realiza fertilización de base y utilización de herbicidas pre-emergentes, siendo al momento los controles de malezas muy buenos.

Con respecto a plagas, es muy importante el daño que está provocando el trips, por lo que se realizarán controles respectivos.

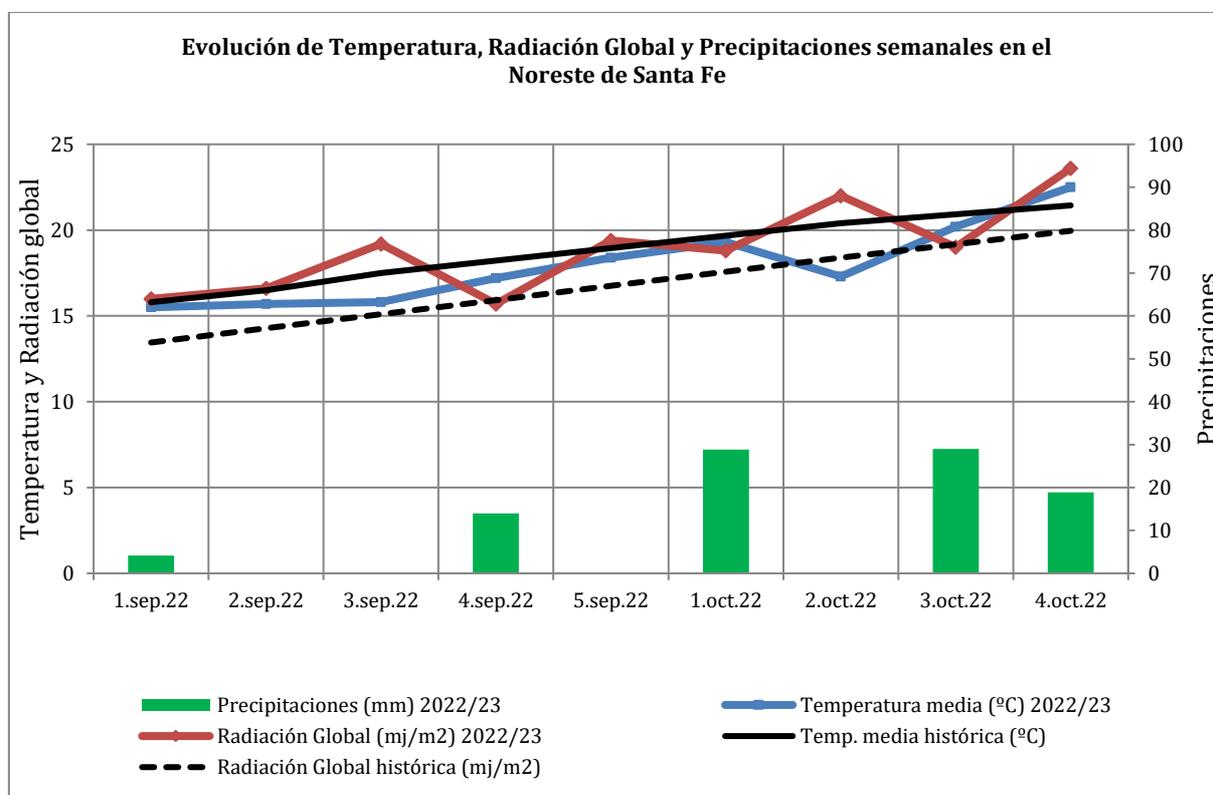
Evolución de precipitaciones, temperatura y radiación en el noreste de Santa Fe

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

Localidad	Sep	Oct	Acum
Villa Ocampo	9	64	73
Arroyo Ceibal	6	80	86
Avellaneda	21	95	116
Malabrigo	35	68	103
Romang	14	63	77
San Javier	15	40	55
Promedio histórico (INTA Rqta.)	57	130	187

Registro de temperatura, radiación y precipitaciones (semanales) en el noreste de Santa Fe. Figura 2.

En el siguiente gráfico se observa que durante septiembre y octubre la temperatura estuvo en promedio por debajo de los valores históricos medios; mientras que la radiación estuvo por encima de los valores medios. Las precipitaciones acumuladas durante septiembre y octubre estuvieron por debajo del promedio histórico.



ZONA OESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Durante el período invernal se prepararon superficies potenciales a ser sembrada con algodón superior a la campaña 2021/2022 con un avance evidente hacia los bajos submeridionales. Durante septiembre las precipitaciones en general fueron muy pocas, sobre todo en la poción sur del domo. Sin embargo, a mediados de octubre se producen lluvias más generalizadas y se comienza con la siembra durante la segunda quincena principalmente en los campos más bajos, hacia el este del domo. Para el resto de los campos, se aguardan nuevas precipitaciones y un aumento de los niveles de temperatura que permita una emergencia adecuada del cultivo.

Durante los dos últimos días de octubre se produce el paso de una tormenta que provocó erosión eólica y daño en los cultivos recién nacidos por “arenilla” lo que se evaluará la resiembra de estos. La mayoría de los lotes se realizarán bajo sistema de labranza convencional, con una gran superficie con antecesor algodón.

El control de las malezas es variable en la zona en función de la ubicación de los campos, la rotación, el sistema de labranza, etc., pero al aguardo de mejores precipitaciones y temperaturas para comenzar con las actividades de siembra y control de malezas.

Tal como se comentaba al principio, las capturas de picudo del algodonoero son bajas o nulas, encontrándose más capturas en cercanía a zonas con agua como ser cunetas o aguadas.

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

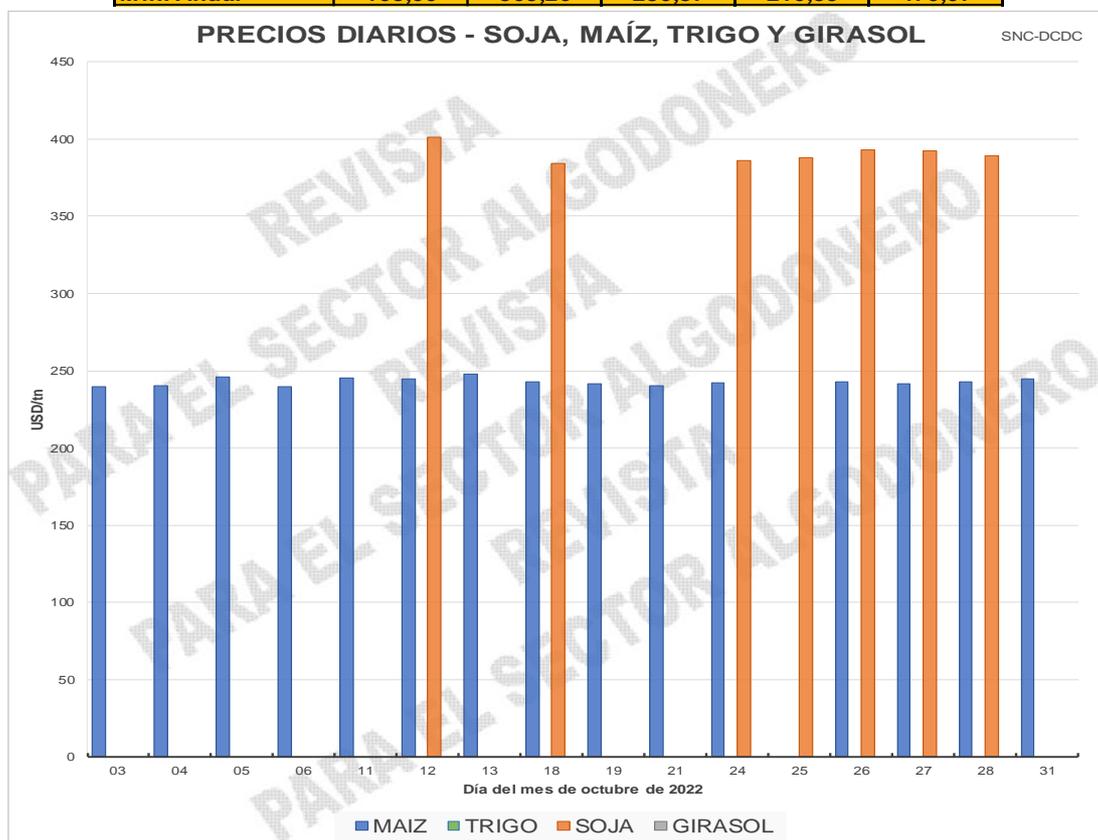
Registro pluviométrico en cada CZS del oeste de Santa Fe (2021/2022).

Localidad	Sep	Oct	Acum
Gato Colorado	45	80	125
Gregoria Pérez de Denis	45	80	125
Villa Minetti	25	78	103
Tostado	0	50	50
Promedio Villa Minetti	40	95	135



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-oct-22	148,23	s/c	s/c	239,70	s/c
04-oct-22	148,59	s/c	s/c	240,59	s/c
05-oct-22	148,88	s/c	s/c	245,63	s/c
06-oct-22	149,20	s/c	s/c	239,95	s/c
11-oct-22	150,69	s/c	s/c	245,54	s/c
12-oct-22	151,04	401,55	s/c	244,97	s/c
13-oct-22	151,30	s/c	s/c	247,85	s/c
18-oct-22	152,82	384,50	s/c	242,77	s/c
19-oct-22	153,18	s/c	s/c	241,55	s/c
21-oct-22	153,79	s/c	s/c	240,59	s/c
24-oct-22	154,74	386,45	s/c	242,15	s/c
25-oct-22	155,08	387,86	s/c	s/c	s/c
26-oct-22	155,39	392,88	s/c	242,94	s/c
27-oct-22	155,69	392,45	s/c	241,70	s/c
28-oct-22	156,02	389,44	s/c	242,92	s/c
31-oct-22	156,91	s/c	s/c	244,73	s/c
Prom. Mensual	152,58	390,58	s/c	243,27	s/c
Máx. Mensual	156,91	401,55	s/c	247,85	s/c
Mín. Mensual	148,23	384,50	s/c	239,70	s/c
Prom. Anual	123,42	416,56	311,98	245,82	547,07
Máx. Anual	156,91	516,25	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.

31/10/2022

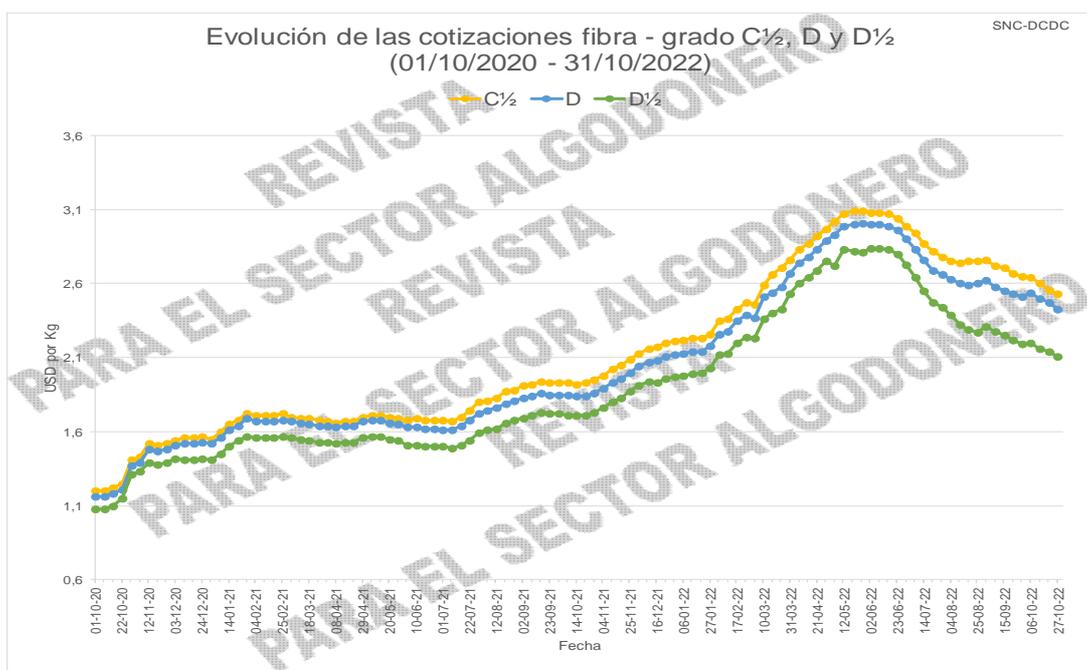
COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO INTERNO

Periodo	Fibra de algodón ¹ (USD)								Grano de Algodón (USD)			
	Grado								Industria ²			Forraje ³
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
29-09-2022 al 05-10-2022	2,66	2,65	2,65	2,64	2,54	2,20	1,91	1,78	s/c	s/c	s/c	223,00
06-10-2022 al 12-10-2022	2,62	2,61	2,60	2,60	2,50	2,16	1,88	1,75	s/c	s/c	s/c	246,00
13-10-2022 al 19-10-2022	2,58	2,58	2,57	2,56	2,47	2,14	1,85	1,73	s/c	s/c	s/c	260,00
20-10-2022 al 26-10-2022	2,55	2,54	2,53	2,53	2,43	2,11	1,83	1,70	s/c	s/c	s/c	259,00
Prom. Mensual	2,60	2,60	2,59	2,58	2,49	2,15	1,87	1,74	s/c	s/c	s/c	247,00
Máx. Mensual	2,66	2,65	2,65	2,64	2,54	2,20	1,91	1,78	s/c	s/c	s/c	260,00
Mín. Mensual	2,55	2,54	2,53	2,53	2,43	2,11	1,83	1,70	s/c	s/c	s/c	223,00
Prom. anual	2,75	2,74	2,73	2,72	2,62	2,41	2,19	2,07	s/c	s/c	s/c	197,02
Máx. anual	3,11	3,11	3,10	3,09	3,01	2,84	2,59	2,51	s/c	s/c	s/c	260,00
Mín. anual	2,25	2,24	2,23	2,22	2,13	1,98	1,83	1,70	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.

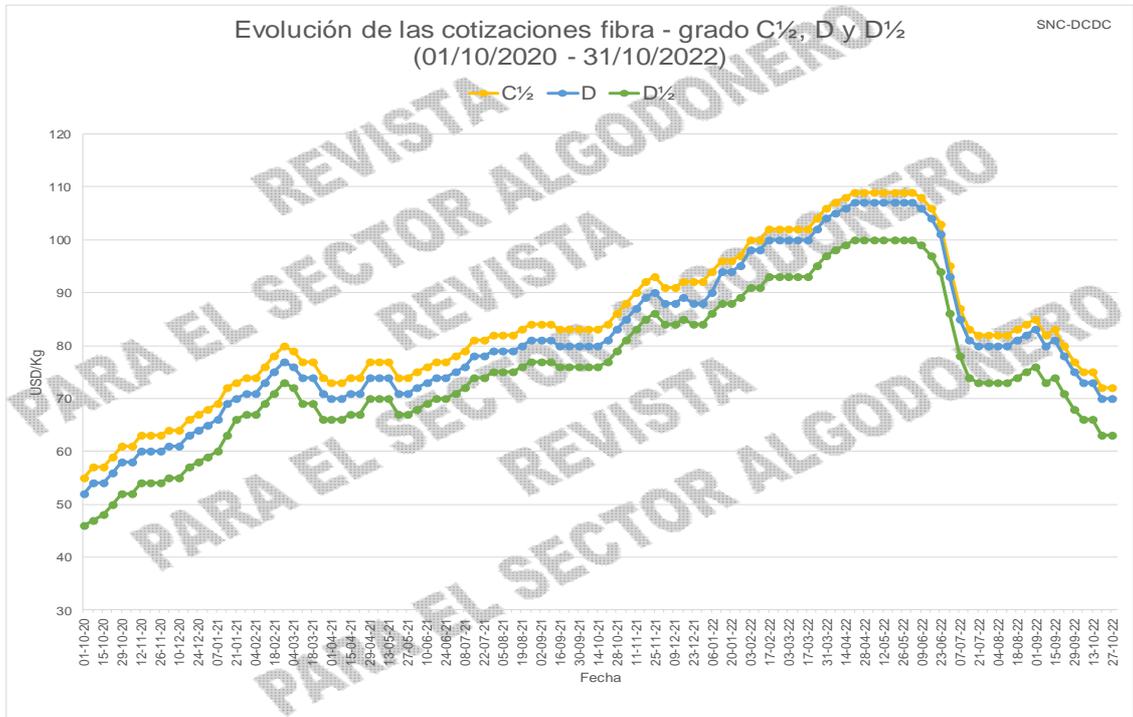
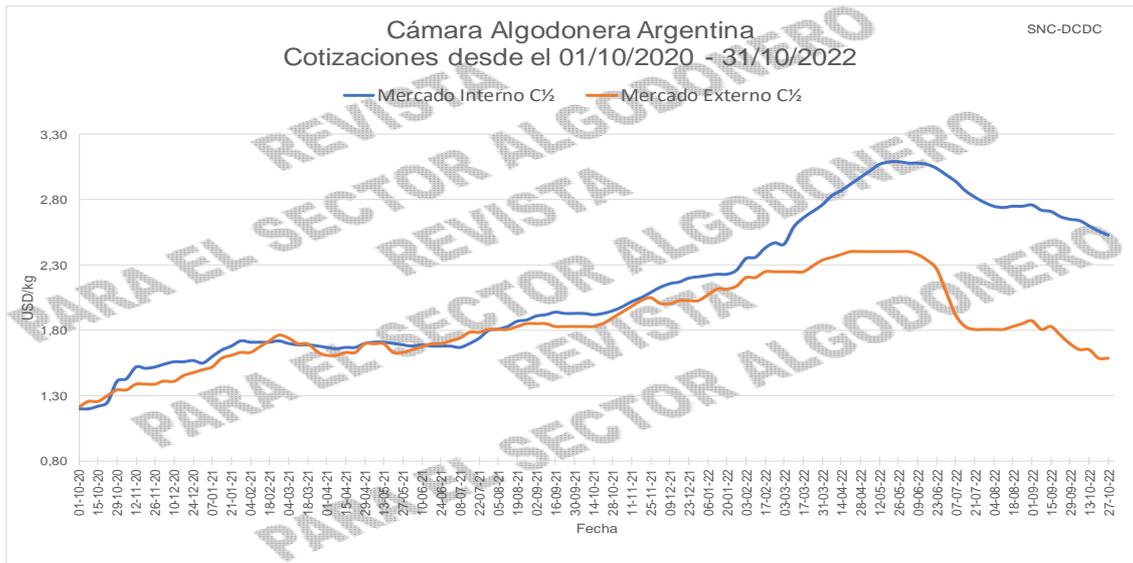
3. Condiciones de pago: contado. Precios \$ por Ton. + IVA sobre camión. Precios US\$ por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre B. N. A., tipo comprador, del día anterior a la fecha de pago.



COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO EXTERNO

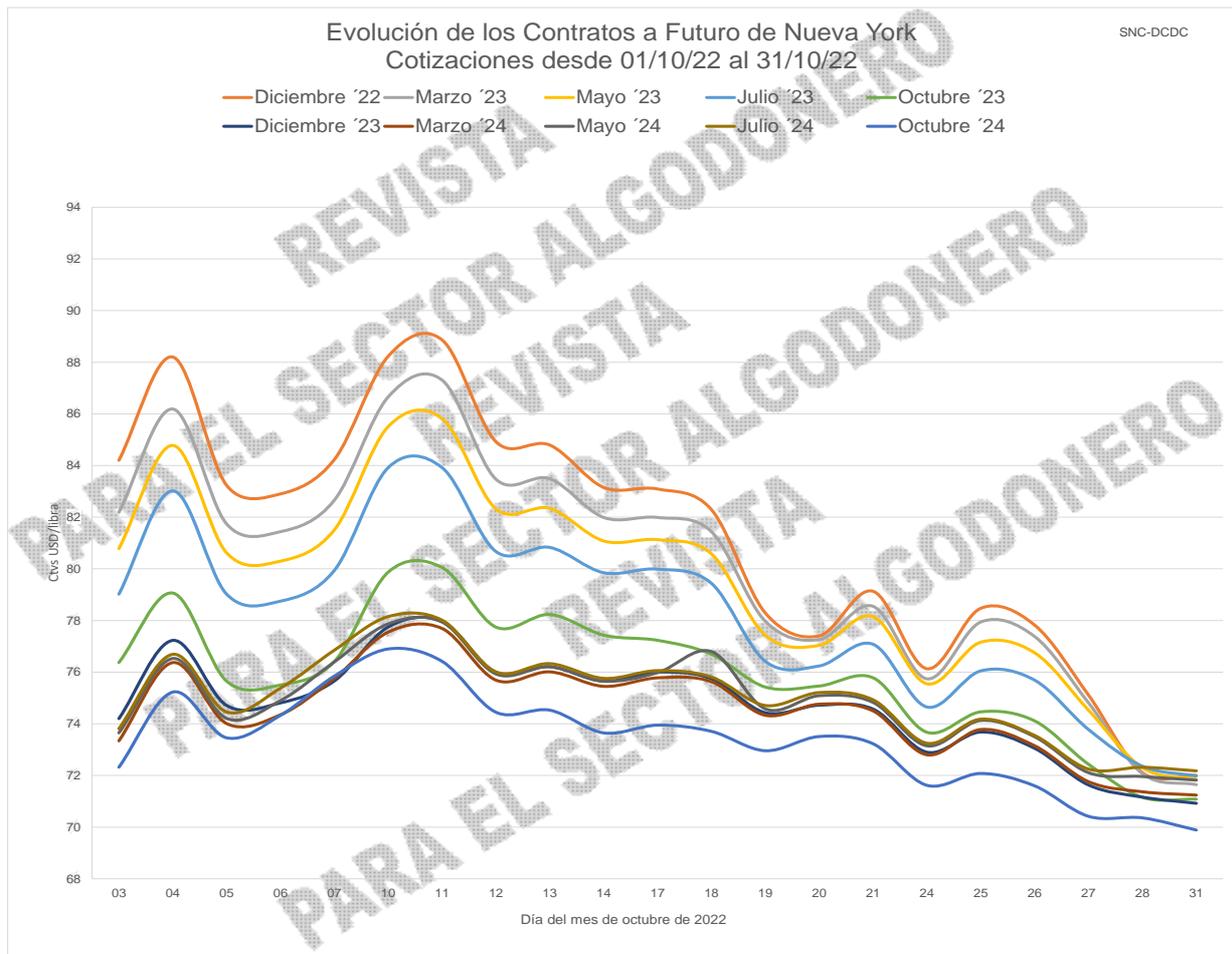
COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Fibra de algodón ¹ (ctvs. USD)									
Periodo	Grado								Precio Referen. FUTURO
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs del 06-10-2022	79,00	s/c	77,00	75,00	73,00	66,00	61,00	60,00	s/c
Desde las 0 hs del 13-10-2022	79,00	s/c	77,00	75,00	73,00	66,00	61,00	60,00	s/c
Desde las 0 hs del 20-10-2022	76,00	s/c	74,00	72,00	70,00	63,00	58,00	57,00	s/c
Desde las 0 hs del 27-10-2022	76,00	s/c	74,00	72,00	70,00	63,00	58,00	57,00	s/c
Prom. Mensual	77,50	s/c	75,50	73,50	71,50	64,50	59,50	58,50	s/c
Máx. Mensual	79,00	s/c	77,00	75,00	73,00	66,00	61,00	60,00	s/c
Mín. Mensual	76,00	s/c	74,00	72,00	70,00	63,00	58,00	57,00	s/c
Prom. anual	98,40	s/c	96,40	94,40	92,35	85,49	80,79	79,79	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: Octubre 2022 a Marzo 2023



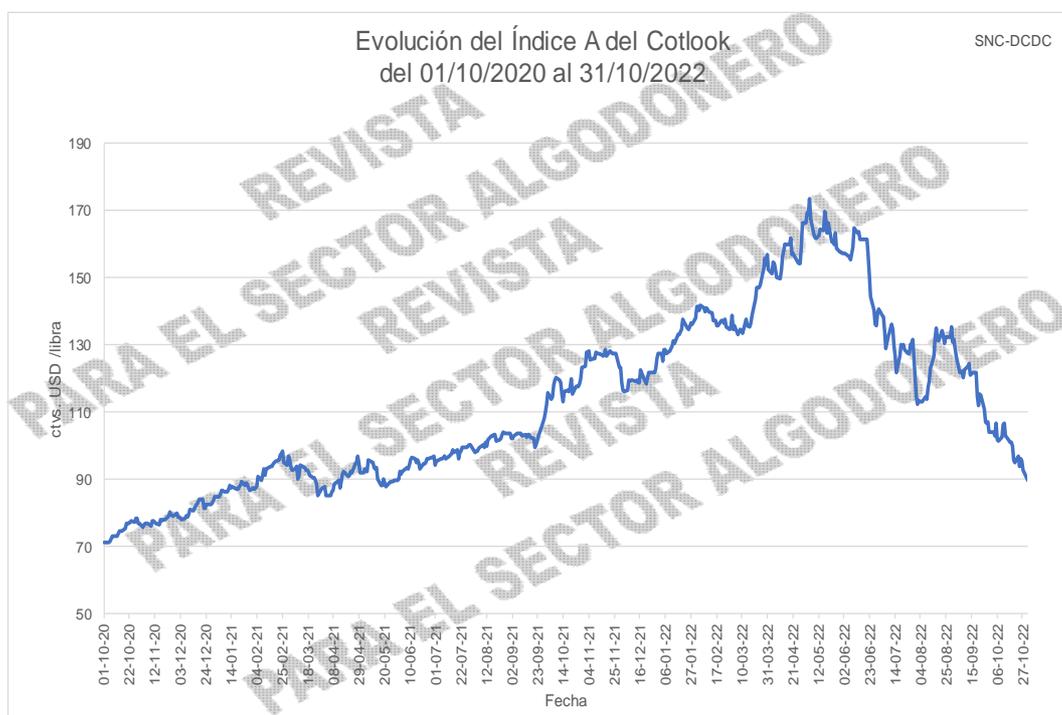
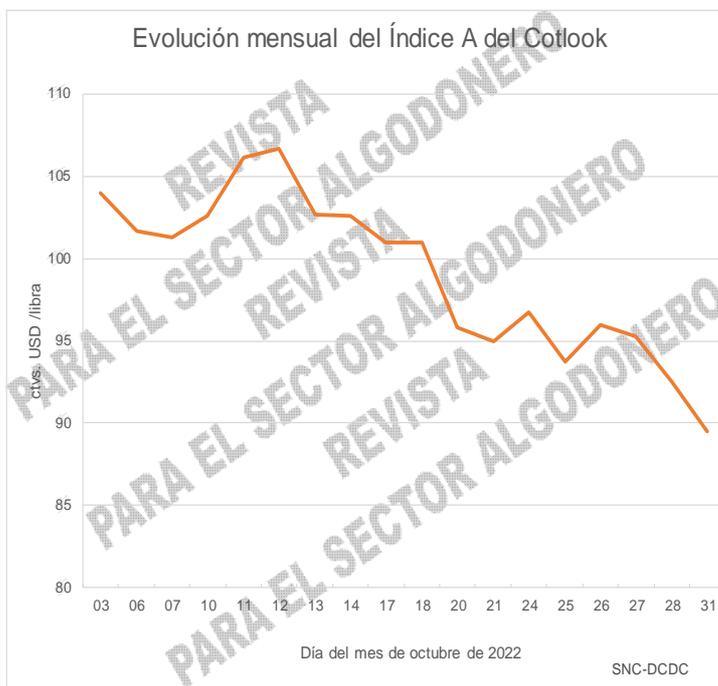
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

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
3/10/2022	84,20	82,19	80,78	79,02	76,37	74,20	73,34	73,65	73,81	72,32
4/10/2022	88,20	86,19	84,78	83,02	79,06	77,23	76,37	76,53	76,69	75,23
5/10/2022	83,23	81,74	80,62	79,02	75,65	74,71	74,01	74,21	74,46	73,46
6/10/2022	82,90	81,44	80,30	78,75	75,50	74,81	74,35	74,90	75,38	74,33
7/10/2022	84,23	82,66	81,51	79,94	76,41	75,66	75,76	76,40	76,85	75,85
10/10/2022	88,23	86,66	85,51	83,92	79,87	77,75	77,55	77,87	78,15	76,90
11/10/2022	88,86	87,31	85,82	83,92	80,05	77,97	77,69	77,94	78,01	76,42
12/10/2022	84,92	83,47	82,32	80,67	77,74	75,99	75,69	75,93	76,01	74,45
13/10/2022	84,79	83,49	82,34	80,83	78,23	76,21	76,01	76,21	76,33	74,53
14/10/2022	83,15	81,99	81,08	79,85	77,43	75,65	75,45	75,65	75,76	73,65
17/10/2022	83,09	81,99	81,13	79,99	77,23	76,00	75,78	75,98	76,06	73,95
18/10/2022	82,29	81,44	80,58	79,44	76,69	75,75	75,63	76,80	75,81	73,71
19/10/2022	78,29	77,97	77,43	76,42	75,42	74,43	74,33	74,58	74,71	72,96
20/10/2022	77,40	77,26	77,04	76,24	75,46	74,72	74,76	75,09	75,21	73,51
21/10/2022	79,13	78,55	78,15	77,08	75,78	74,57	74,50	74,83	74,93	73,23
24/10/2022	76,13	75,74	75,55	74,65	73,67	72,90	72,80	73,15	73,25	71,62
25/10/2022	78,47	77,94	77,16	76,05	74,46	73,68	73,78	74,13	74,18	72,08
26/10/2022	77,82	77,38	76,75	75,69	74,11	73,05	73,15	73,50	73,55	71,60
27/10/2022	75,11	74,81	74,53	73,78	72,43	71,63	71,76	72,11	72,25	70,42
28/10/2022	72,11	72,07	72,30	72,36	71,15	71,16	71,37	71,96	72,32	70,36
31/10/2022	72,00	71,64	71,85	71,98	71,08	70,92	71,24	71,82	72,18	69,89
Prom. Mensual	81,17	80,19	79,41	78,22	75,89	74,71	74,54	74,92	75,04	73,36
Máx. Mensual	88,86	87,31	85,82	83,92	80,05	77,97	77,69	77,94	78,15	76,90
Mín. Mensual	72,00	71,64	71,85	71,98	71,08	70,92	71,24	71,82	72,18	69,89
Prom. anual	91,49	91,11	91,10	90,39	87,03	83,75	83,89	83,04	78,87	73,36
Máx. anual	132,96	127,25	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37	76,90
Mín. anual	70,89	71,64	71,85	71,98	71,08	70,34	69,78	69,60	69,52	69,89
Prom. del Termino	90,53	91,11	91,10	90,39	87,03	83,75	83,89	83,04	78,87	73,36
Máx. del Termino	132,96	127,25	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37	76,90
Mín. del Termino	68,63	71,64	71,85	71,98	71,08	70,34	69,78	69,60	69,52	69,89



COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha	Índice A	
03-oct-22	lun	104,00
06-oct-22	jue	101,70
07-oct-22	vie	101,30
10-oct-22	lun	102,55
11-oct-22	mar	106,15
12-oct-22	mié	106,65
13-oct-22	jue	102,65
14-oct-22	vie	102,60
17-oct-22	lun	100,95
18-oct-22	mar	100,95
20-oct-22	jue	95,80
21-oct-22	vie	95,00
24-oct-22	lun	96,75
25-oct-22	mar	93,75
26-oct-22	mié	95,95
27-oct-22	jue	95,25
28-oct-22	vie	92,50
31-oct-22	lun	89,50
Prom. mens.		99,68
Máx. mens.		106,70
Mín. mens.		89,50
Prom. anual		135,64
Máx. anual		173,45
Mín. anual		89,50



MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Fibra de algodón ¹ (USD)									Grano de Algodón (USD)			
Fecha	Grado								Industria aceitera ²			Forraje ³
2022	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
27-10 al 02-11	2,51	2,50	2,50	2,49	2,40	2,08	1,80	1,68	s/c	s/c	s/c	256,00
03-11 al 09-11	2,49	2,49	2,48	2,47	2,38	2,06	1,79	1,67	s/c	s/c	s/c	283,00

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

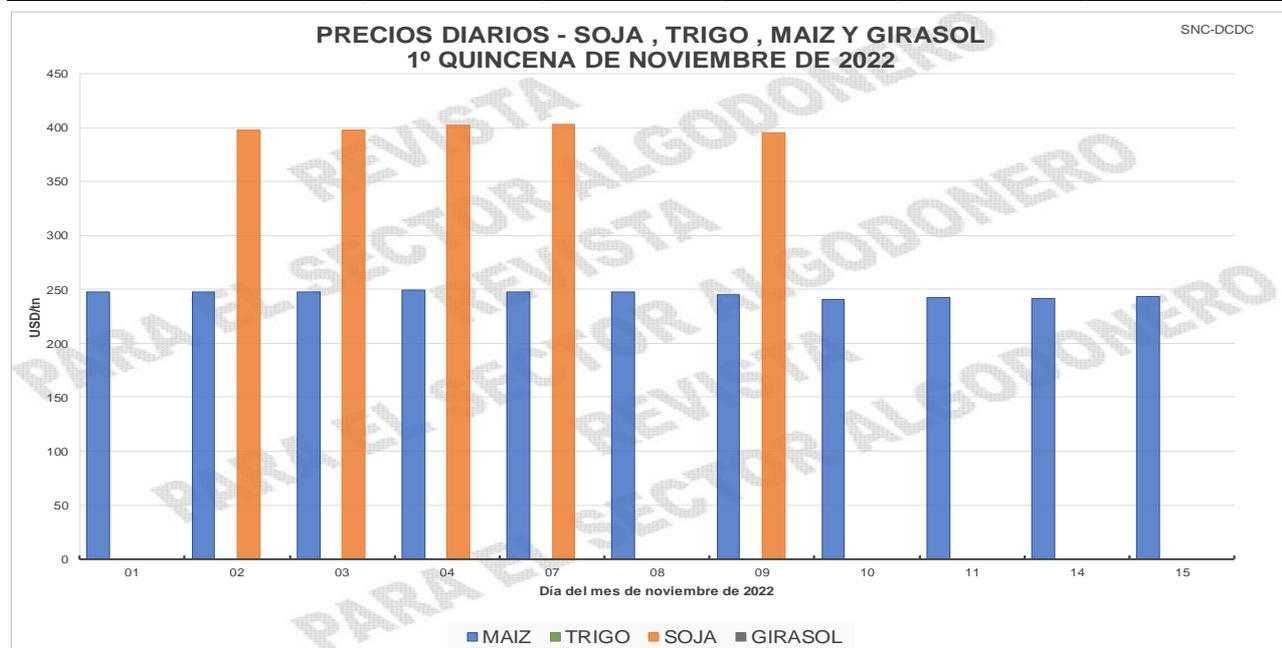
2. Condiciones de pago en pesos: Contado Precios \$ por Ton + IVA sobre camión. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

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

COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO										
Fibra de algodón ⁴ (ctvs. USD)										
Fecha	Grado								Precio de Referencia	
2022	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO	
0 hs. del 03-11	78,00	s/c	76,00	74,00	72,00	65,00	60,00	59,00	s/c	
0 hs. del 10-11	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: Noviembre 2022 a Abril 2023

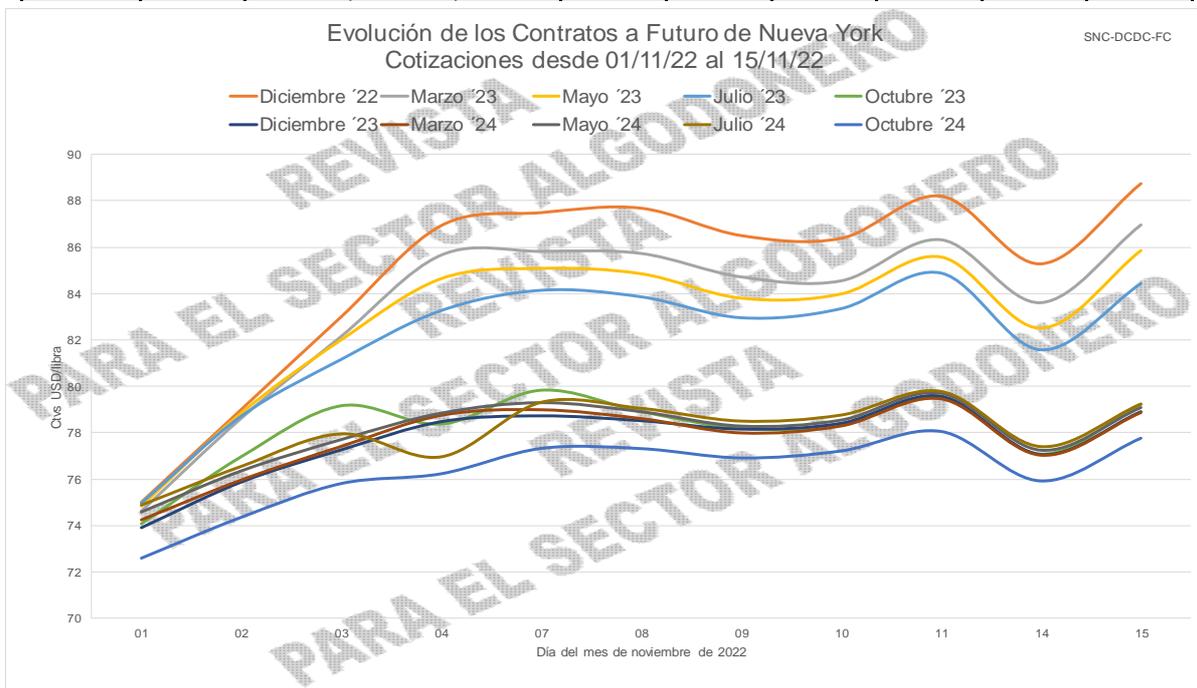
VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
1 de noviembre de 2022	157,28	s/c	s/c	247,71	s/c
2 de noviembre de 2022	157,60	397,53	s/c	247,65	s/c
3 de noviembre de 2022	157,92	397,67	s/c	247,91	s/c
4 de noviembre de 2022	158,28	402,45	s/c	249,68	s/c
7 de noviembre de 2022	159,37	403,46	s/c	247,66	s/c
8 de noviembre de 2022	159,71	s/c	s/c	247,32	s/c
9 de noviembre de 2022	160,02	395,58	s/c	244,72	s/c
10 de noviembre de 2022	160,39	s/c	s/c	240,66	s/c
11 de noviembre de 2022	160,70	s/c	s/c	242,07	s/c
14 de noviembre de 2022	161,78	s/c	s/c	241,69	s/c
15 de noviembre de 2022	162,12	s/c	s/c	243,03	s/c



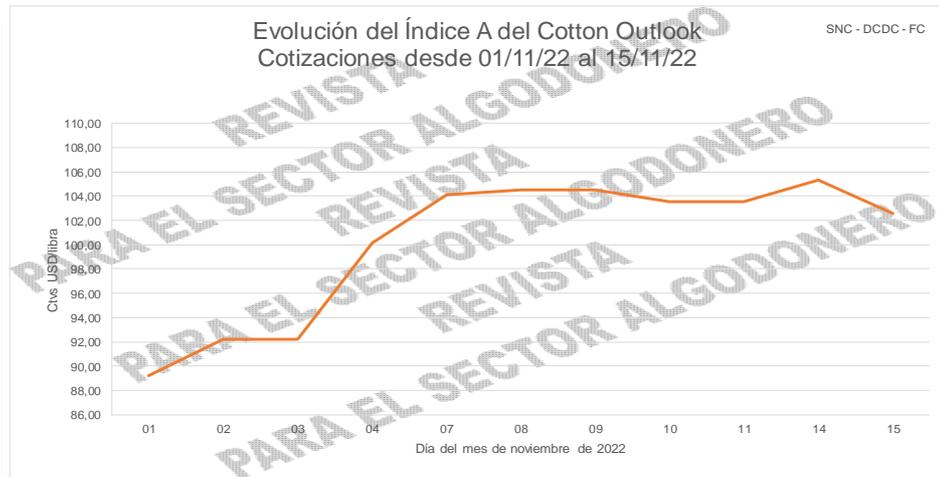
FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

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
1-nov-22	75,00	74,64	74,85	74,98	74,08	73,92	74,24	74,59	74,89	72,60
2-nov-22	79,00	78,64	78,85	78,72	76,97	75,88	75,96	76,36	76,56	74,36
3-nov-22	83,00	82,17	82,00	81,16	79,16	77,26	77,41	77,71	77,96	75,81
4-nov-22	86,93	85,67	84,63	83,26	78,37	78,47	78,75	78,85	76,97	76,23
7-nov-22	87,49	85,83	85,07	84,13	79,83	78,72	78,99	79,30	79,32	77,32
8-nov-22	87,68	85,74	84,84	83,85	78,91	78,51	78,61	78,91	79,06	77,31
9-nov-22	86,50	84,73	83,79	82,95	78,19	78,15	77,99	78,29	78,51	76,91
10-nov-22	86,38	84,56	83,97	83,34	78,33	78,40	78,29	78,55	78,77	77,21
11-nov-22	88,20	86,33	85,56	84,87	79,50	79,56	79,46	79,71	79,79	78,05
14-nov-22	85,28	83,62	82,50	81,57	77,08	77,06	77,03	77,25	77,41	75,92
15-nov-22	88,74	86,97	85,84	84,42	79,22	78,90	78,87	79,09	79,25	77,76



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
1-nov-22	89,20
2-nov-22	92,20
3-nov-22	92,20
4-nov-22	100,10
7-nov-22	104,10
8-nov-22	104,50
9-nov-22	104,50
10-nov-22	103,55
11-nov-22	103,55
14-nov-22	105,30
15-nov-22	102,55



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina