

Área Algodón

Revista para el sector algodonero

Septiembre 2022

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina



LA TEMPORADA DE ALGODÓN 2022 /23 SIGUE ENFRENTANDO FUERTES VIENTOS EN CONTRA TANTO EN LA PRODUCCIÓN, EL CONSUMO Y LA VOLATILIDAD DE LOS PRECIOS

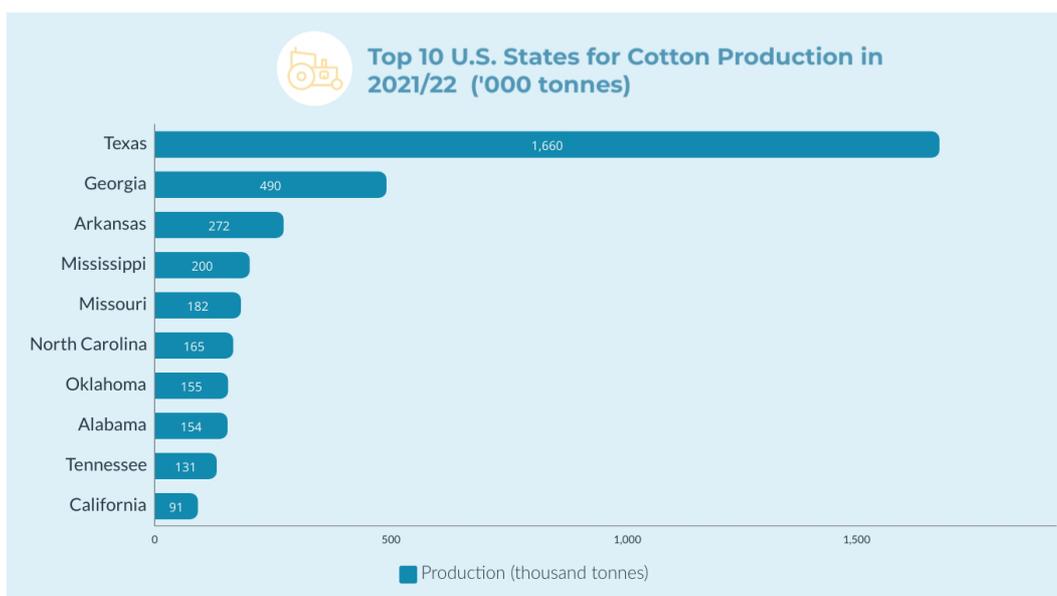
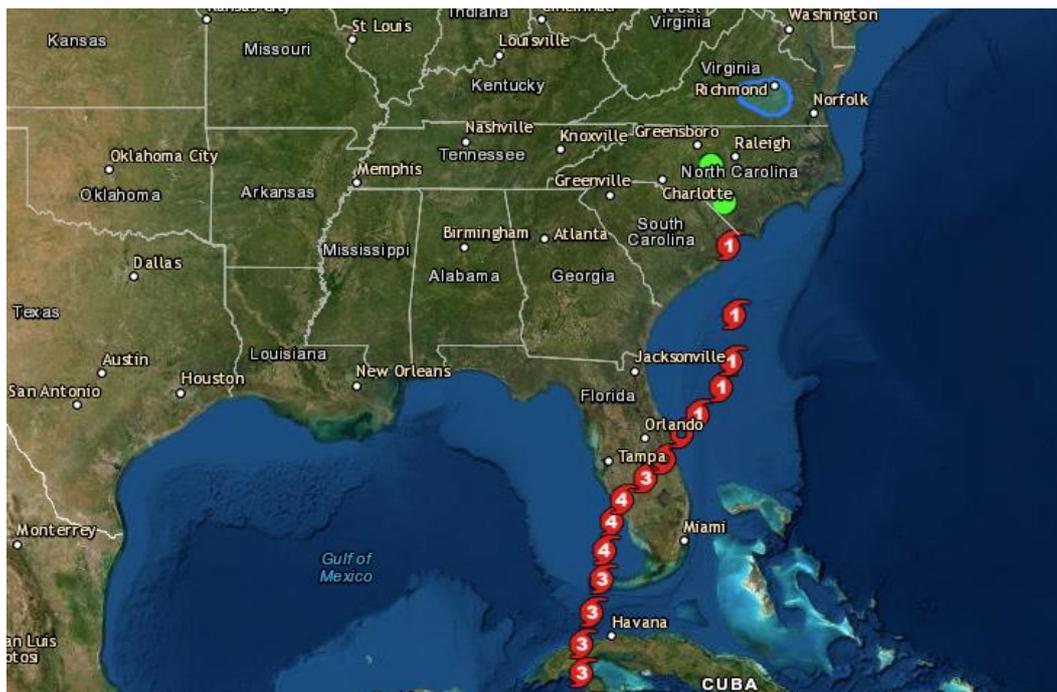
Corresponde a Algodón este Mes del Comité Consultivo Internacional del Algodón – 3 de octubre de 2022

Cuando las aguas producto de la inundación comenzaron a bajar, la extensión del daño a la cosecha en Pakistán empezó a tomar forma. Si bien el gobierno de Pakistán no ha publicado cifras oficiales, el CCIA informa en este momento una producción de 1 millón de toneladas, un descenso del 21% con respecto a la temporada anterior. Probablemente, esta cifra se reducirá aún más a medida que se obtenga el alcance total del daño. Dependiendo de cuánto daño tenga el cultivo y en qué medida se mantenga la demanda mundial de algodón, se determinará cuánto algodón necesitará importar Pakistán. La Asociación de Desmotadores de Algodón de Pakistán ha comenzado a publicar cifras de llegada y tanto los informes del 3 y el 18 de septiembre confirman lo que ya intuíamos; llegará menos algodón a las desmotadoras esta temporada. Las cifras de llegada en este punto de la temporada han bajado un 16,8% frente al mismo periodo del año pasado. Es importante señalar que este algodón se cosechó y llegó a las desmotadoras antes de que ocurriera la inundación catastrófica, por lo que es probable que las cifras para los meses siguientes sean mucho más bajas.

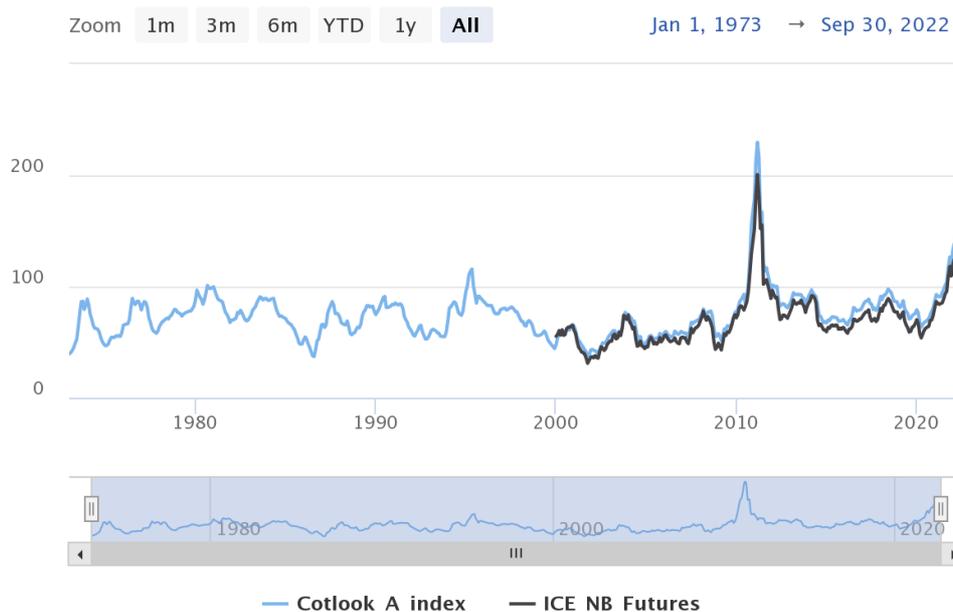
Estados Unidos también sigue sufriendo reveses con su cultivo de algodón. Ya se ha informado que la sequía extrema destruyó la cosecha de Texas. La semana pasada el huracán Ian golpeó Florida con fuerza de categoría 4. La tormenta se debilitó a la categoría 1, pero reunió suficiente energía en las aguas de la costa oriental de Estados Unidos para impactar la costa de Carolina del Norte y del Sur con la fuerza suficiente para ocasionar daños significativos a las zonas costeras. Sin embargo, las consecuencias para



el cultivo de algodón en Estados Unidos fueron especialmente malas noticias para el algodón en Carolina del Norte y Georgia, ya que Georgia es el segundo estado productor de algodón más grande de ese país. Mientras que lo peor de las inundaciones se contuvo en la costa, las fuertes lluvias se adentraron hasta tan lejos como el oeste de Augusta, Georgia y Knoxville, Tennessee. Las fuertes lluvias y cápsulas abiertas no son un motivo de felicidad para un productor de algodón. Se espera que la calidad de la fibra también sufra algunos daños por las lluvias inesperadas.



Además de los problemas de producción, la volatilidad de los precios del algodón sigue siendo más extrema de lo normal. Es muy probable que esta volatilidad se deba a la preocupación de los inversionistas por la situación actual de incertidumbre macroeconómica en todo el mundo. El Banco de la Reserva Federal de Estados Unidos aumentó las tasas de interés por tercera vez consecutiva este año, incrementando la tasa de los fondos federales en otros 0,75 puntos porcentuales. Este aumento fue después de la reunión del 20 al 21 de septiembre, que llevó la tasa federal a un rango objetivo de 3.0% a 3.25%. Una tasa de inflación persistentemente alta que alcanzó el 8,3% en agosto avivó su decisión. El peligro es que la Reserva Federal sea demasiado agresiva con sus aumentos de la tasa de fondos federales y supere el intento de desacelerar la inflación, lo que podría precipitar una recesión. El presidente de la Reserva Federal, Jerome Powell, enfatizó, en una declaración de orientación hacia el futuro, que probablemente vendrán más aumentos de las tasas. Puede haber sido esta declaración de cambio la que hizo pensar a los inversionistas que estamos muy cerca de una recesión global. Esto podría ayudar a explicar el descenso de los precios en el Índice A del Cotlook y la valoración de futuros de algodón de ICE en los contratos de diciembre. Si bien se esperaba una alta volatilidad, no se anticipaba este nivel de disminución de precios, especialmente teniendo en cuenta el nivel de déficit de producción que se proyecta actualmente. Parece que los inversionistas están esperando una recesión y un rápido descenso del consumo o tal vez el mercado es simplemente impredecible. Una verdad probable

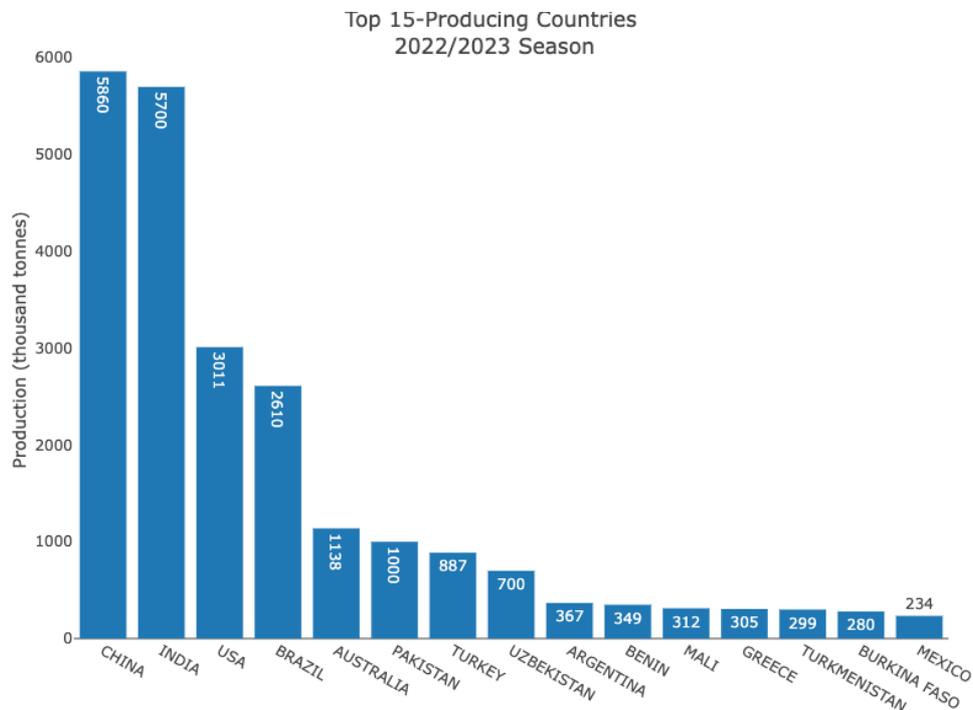


A pesar de estas dificultades, África occidental tiene buenas noticias. Las cifras de producción han estado aumentando en las últimas temporadas y si se mantienen, la temporada 2022/23 verá la mayor producción de algodón de la región en su historia.

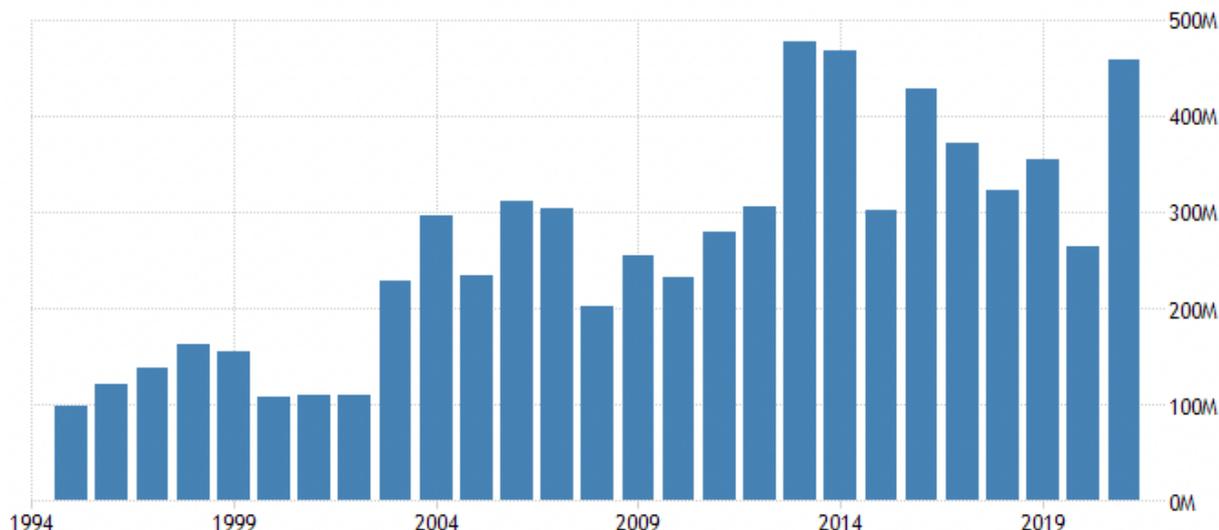


De hecho, en el C4+2 (Benín, Burkina Faso, Chad, Malí, Costa de Marfil, Senegal), los seis países registran un incremento de producción con respecto a la temporada anterior. La producción en Benín ha aumentado un 14%, Burkina Faso un 35%, Chad un 9%, Malí un 0,37%, Costa de Marfil un 7% y Senegal un 35%. Los dos grandes ganadores son Burkina Faso y Senegal, donde Burkina Faso ocupa el puesto 14 entre los principales países productores a nivel mundial. En estas regiones, el algodón es un salvavidas para los productores individuales que cultivan el algodón y los servicios de apoyo que rodean al sector de producción. Las exportaciones de algodón representan un gran porcentaje del PIB de varios países de África occidental. En Burkina Faso, las exportaciones de algodón y productos derivados del algodón ascendieron a US\$459 millones en 2021. Desde un

punto de vista histórico, se trata del tercer valor de exportación más alto de la historia de Burkina Faso. Si se mantienen las cifras de producción de las temporadas actuales y los precios del algodón permanecen por encima de los 100 centavos de dólar la libra, Burkina Faso está en camino de superar sus cifras anteriores de valor de exportación de 2013.



Valor de las Exportaciones de Algodón y Productos Derivados del Algodón de Burkina Faso (millones de dólares)



Los avances que se están logrando en Burkina Faso son realmente impresionantes y con el CCIA sobre el terreno en varios países de África occidental, espero ver aumentos más emocionantes en un futuro muy próximo



Proyecciones de precios

El pronóstico actual de los precios de la Secretaría para el Índice A promedio de la temporada 2022/23 fluctúa entre 99 y 150 centavos, con un punto medio de 121 centavos la libra.

La proyección de los precios para 2022/23 se basa en la relación entre las existencias finales y el uso industrial en el mundo menos China en 2020/21 (estimación), en 2021/22 (estimación) y en 2022/23 (proyección), en la relación entre las importaciones netas chinas y las importaciones mundiales en 2021/22 (estimación) y 2022/23 (proyección), y el precio promedio en 2021/22. La proyección refleja un intervalo de confianza del 95%.

SITUACIÓN NACIONAL

COMENTARIO DE LA ACTUAL CAMPAÑA

COMENTARIO CLIMÁTICO

Informe realizado por la Oficina de Riesgo Agropecuario de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

SITUACIÓN ACTUAL

Continuando la tendencia de los últimos meses, las precipitaciones en septiembre resultaron levemente inferiores a las normales en la región algodонера (Figura 1). Se destaca la escasez de precipitaciones más marcada en el noroeste de Corrientes y en gran parte de la provincia de Buenos Aires.

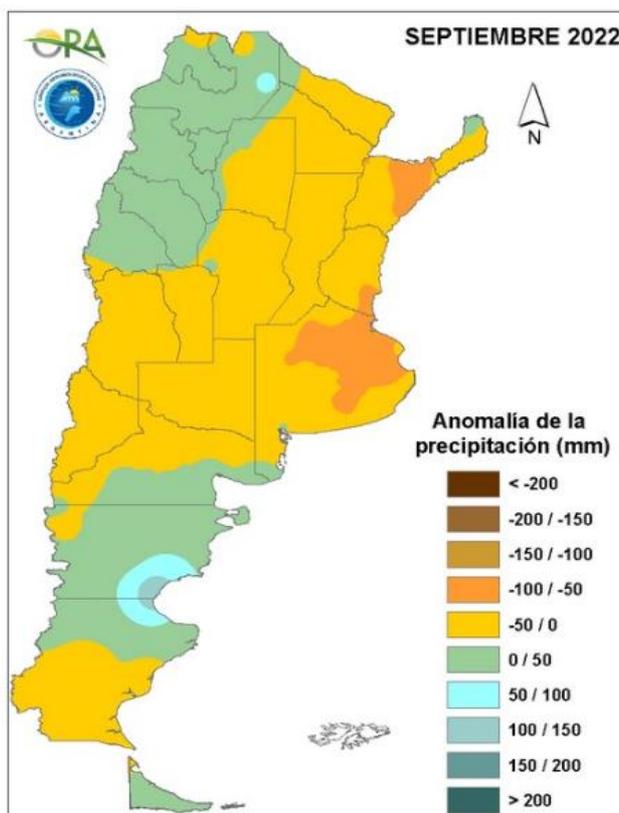


Figura 1

El mes de septiembre en el noreste del país es muy variable en cuanto a lluvias y precipitaciones, ya que es la transición del invierno a la primavera y la estacionalidad en

esta región es muy marcada. Durante los días que van de octubre, se dieron algunas lluvias en la primera semana, pero en general resultaron inferiores a 50mm. Todavía serían necesarias varias lluvias como esas durante el mes para completar los perfiles.

Con respecto a la temperatura, a principios de septiembre se registraron temperaturas bajas, que resultaron inferiores a las normales. A lo largo del mes se dieron otras irrupciones de aire frío, con mínimas por debajo de 3°C.

En la Figura 2 se muestra a modo de ejemplo la evolución de las reservas de agua superficial (línea negra) previa a la siembra de algodón en la zona de influencia de la estación Sáenz Peña del Servicio Meteorológico Nacional. Se puede apreciar allí que no hubo recargas desde finales de agosto hasta principios de octubre. Después las precipitaciones marcaron una recarga que logró llevar las reservas superficiales hasta valores apenas dentro del intervalo normal (franja verde).

La Figura 3 muestra otro ejemplo, esta vez para Reconquista. Allí se han dado algunas recargas menores entre finales de agosto y principios de octubre, siendo la más importante la de los primeros días de octubre. Se estima que las reservas superficiales en esa zona serían normales al momento de la redacción de este informe.

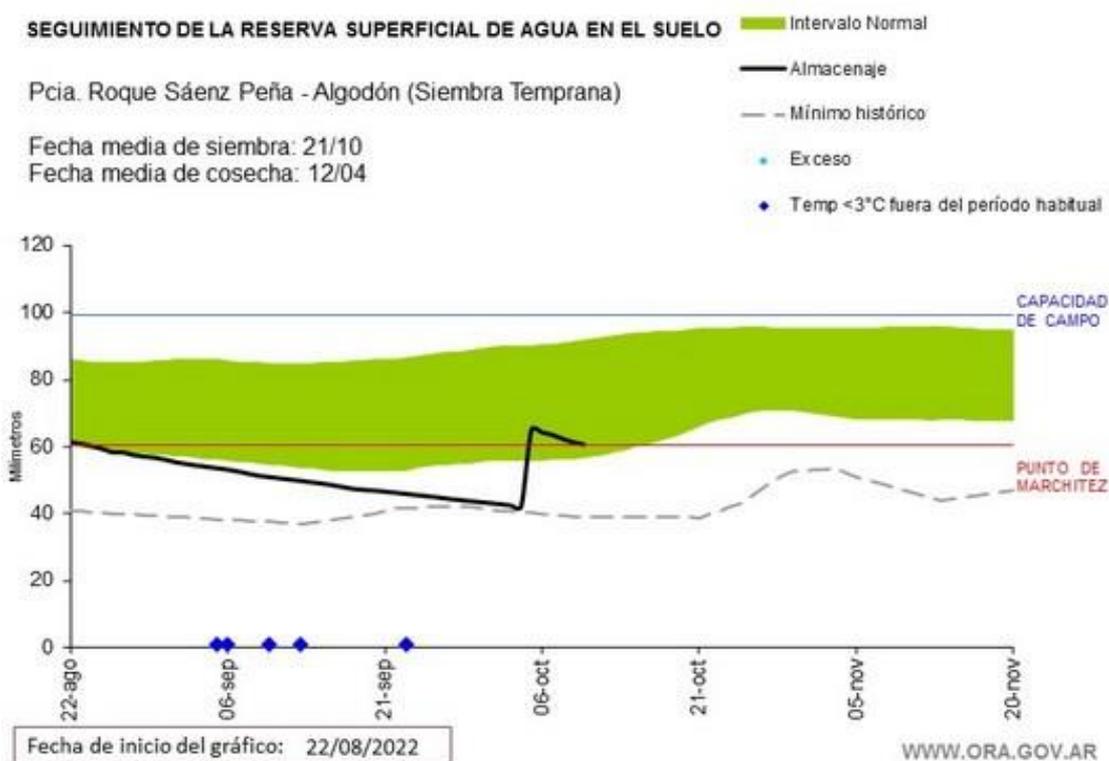


Figura 2

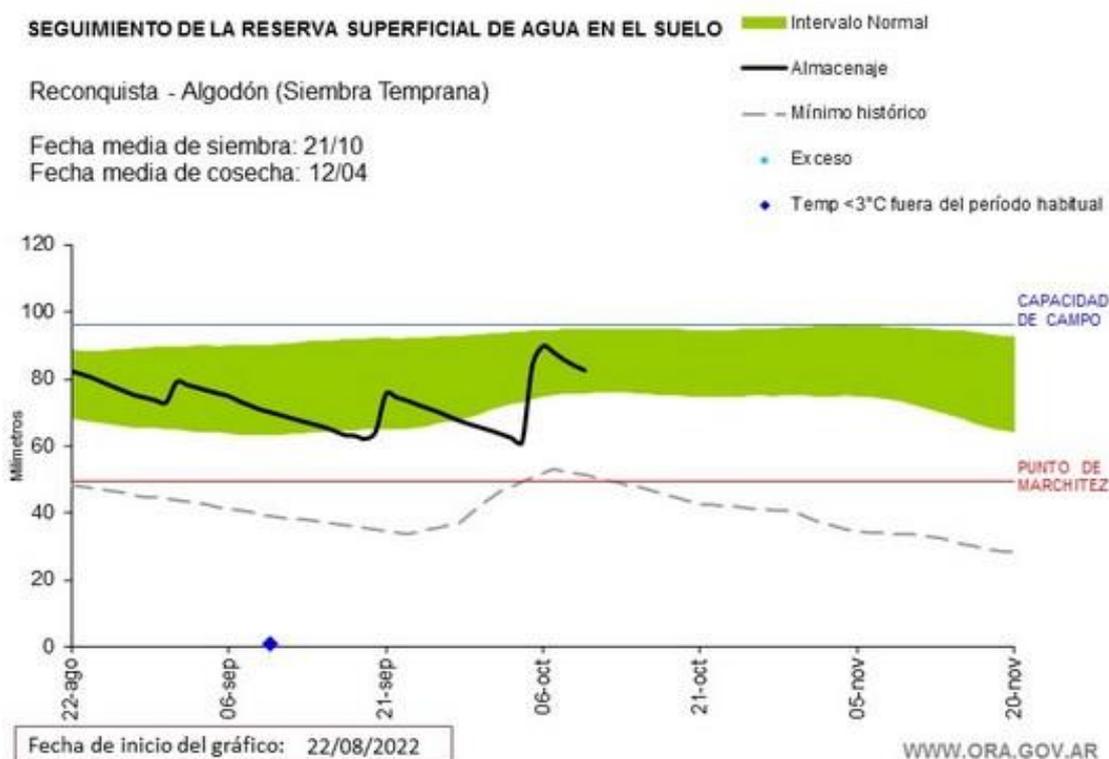


Figura 3

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Las previsiones para el próximo trimestre se hallan alineadas con la permanencia del fenómeno La Niña y sus efectos sobre la escasez de precipitaciones en primavera. La mayor probabilidad de lluvias inferiores a las normales se concentra en el este del país. También la temperatura media prevista para el trimestre tiene mayores chances de ser superior a la normal en la mayor parte de la región pampeana y Patagonia.

Como cada mes, el Servicio Meteorológico Nacional acaba de emitir la nueva versión de pronóstico para los próximos tres meses. En la Figura 4 se pueden ver los resultados en forma de mapa. Las escalas indican las probabilidades previstas para cada categoría (SUPERIOR, NORMAL E INFERIOR), en cada región señalada y para el trimestre pronosticado.

En el NEA se señala el este de Formosa, de Chaco y de Santa Fe, además de Corrientes y Misiones, como áreas con mayor probabilidad de lluvias inferiores a las normales. Por otro lado, las temperaturas medias resultarían en promedio normales. El NOA es la única región del país donde se prevén tanto lluvias como temperaturas normales para el trimestre que comienza. Contrariamente, el este de Buenos Aires es la zona donde se

combinan negativamente ambos factores: mayor probabilidad de lluvias inferiores a las normales y a la vez mayor chance de temperaturas superiores

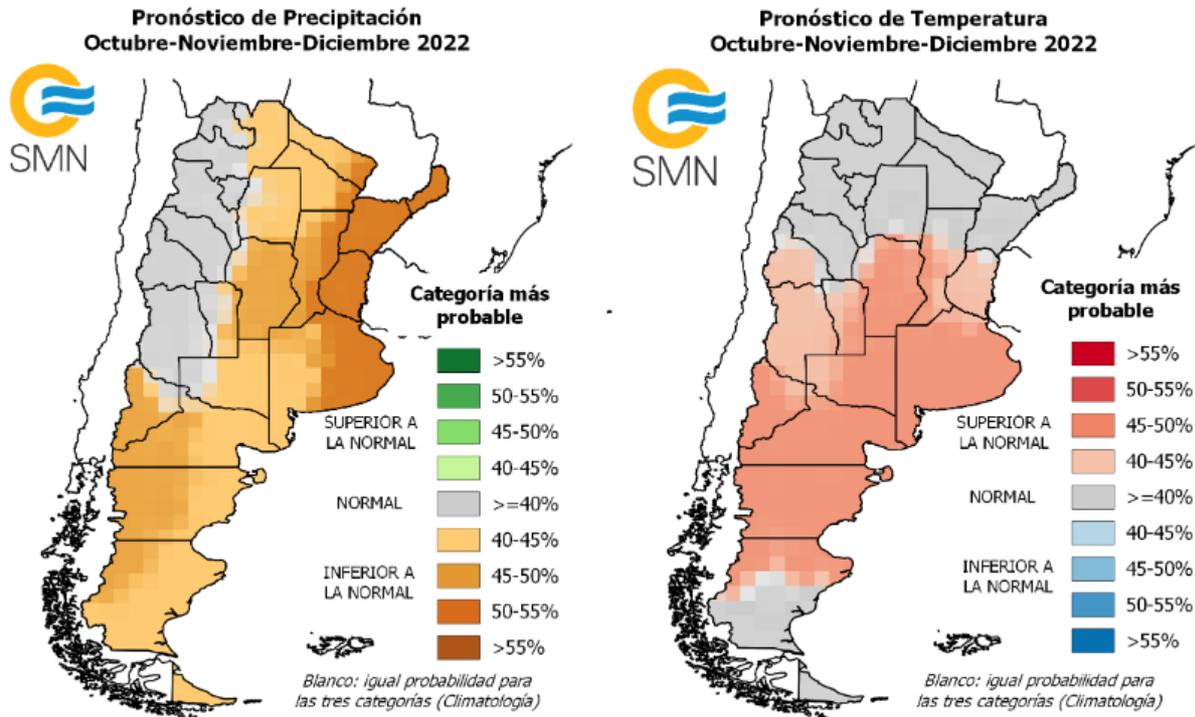
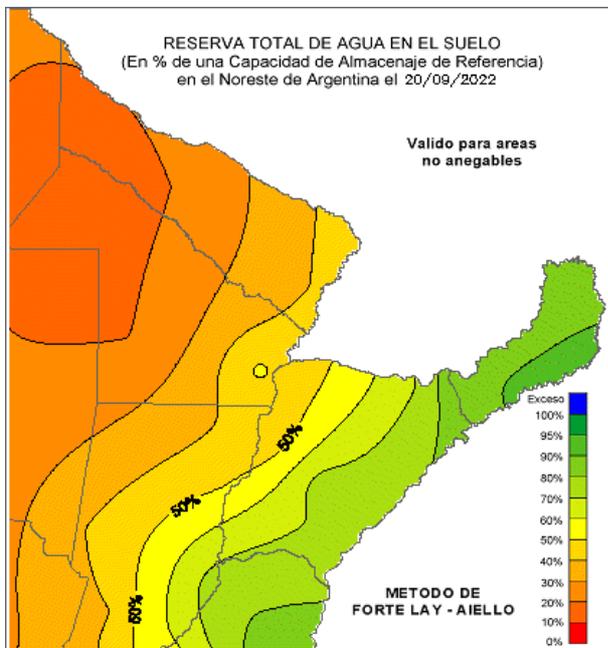


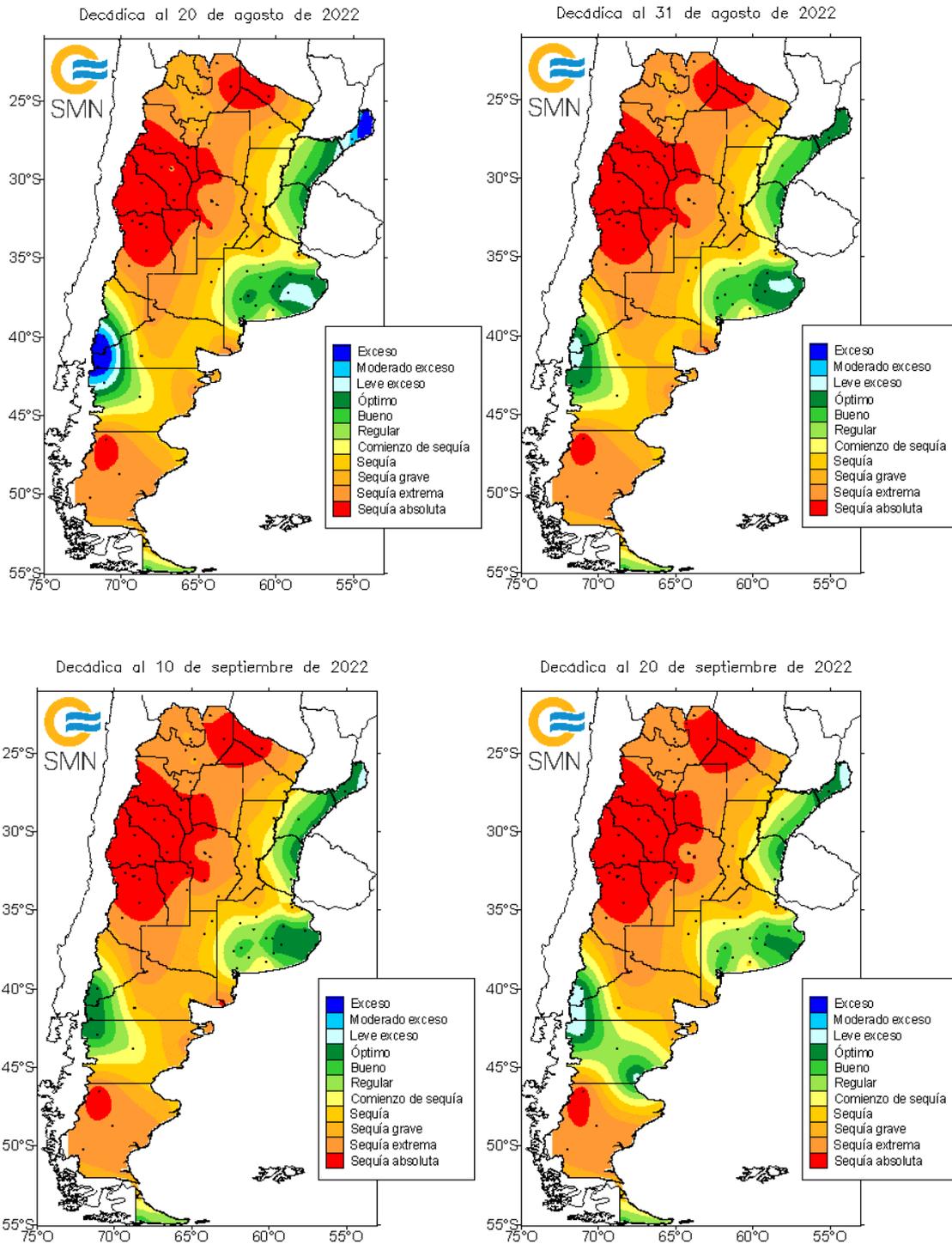
Figura 4. Fuente: SMN. Más información en <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>



- 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, se da por finalizada la cosecha para la campaña 2021/22. Podemos decir que son algo más de 504.400 las hectáreas recolectadas a nivel país.

Los últimos lotes que restaban culminar sus labores de cosecha correspondían a la provincia de **Formosa** que alcanzó las 5.052 ha.

A ella se les agrega la provincia del **Chaco** con 200.270 ha; **Santiago del Estero** con 226.400 ha; **Santa Fe** con sus 53.500 ha; y, **Córdoba** con 1.500 ha recolectadas; sumándose a **Salta** (12.800 ha); **San Luis** (4.800 ha); y **Entre Ríos** (80 ha) que también desde hace unas semanas habían terminado sus tareas de zafra.

Provincia	Área sembrada (ha)	Avance de cosecha					
		18/08 (%)	25/08 (%)	01/09 (%)	08/09 (%)	15/09 (%)	22/09 (%)
Chaco	200.270	100	100	100	100	100	100
Santiago de Estero	226.400	100	100	100	100	100	100
Formosa	5.052	93	93	93	93	93	100
Santa Fe	53.500	100	100	100	100	100	100
Corrientes							
Salta	12.800	100	100	100	100	100	100
Córdoba	1.500	94	95	97	100	100	100
La Rioja							
Catamarca							
Entre Ríos	80	100	100	100	100	100	100
San Luis	4.800	100	100	100	100	100	100
Misiones							
Total País	504.402	99,9	99,95	99,95	99,96	99,96	100

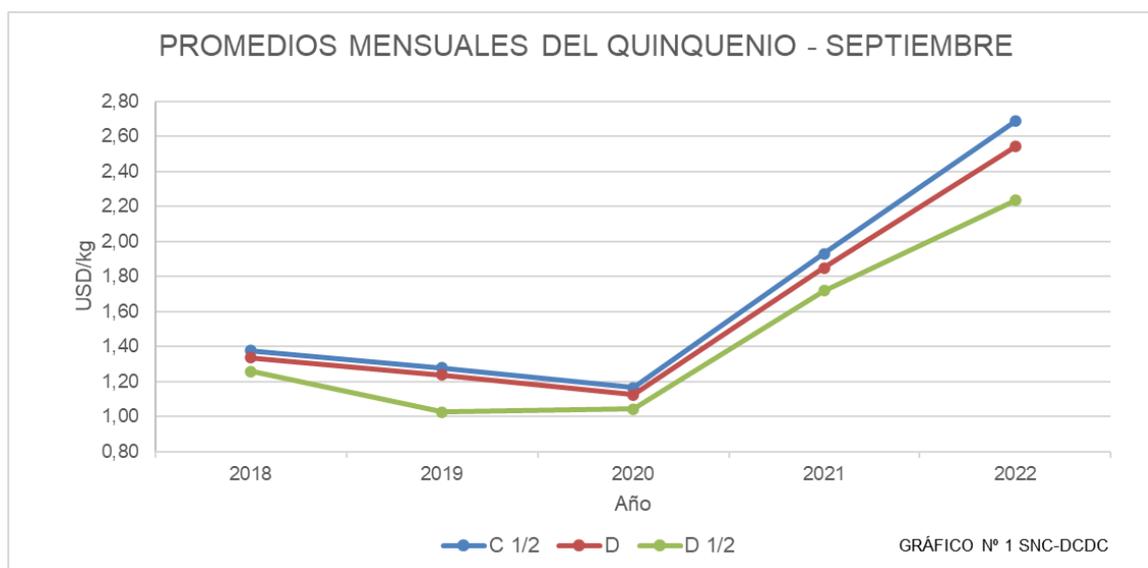
Fuente: Dirección de Estimaciones Agrícolas. Datos provisorios, sujetos a modificación y reajuste.

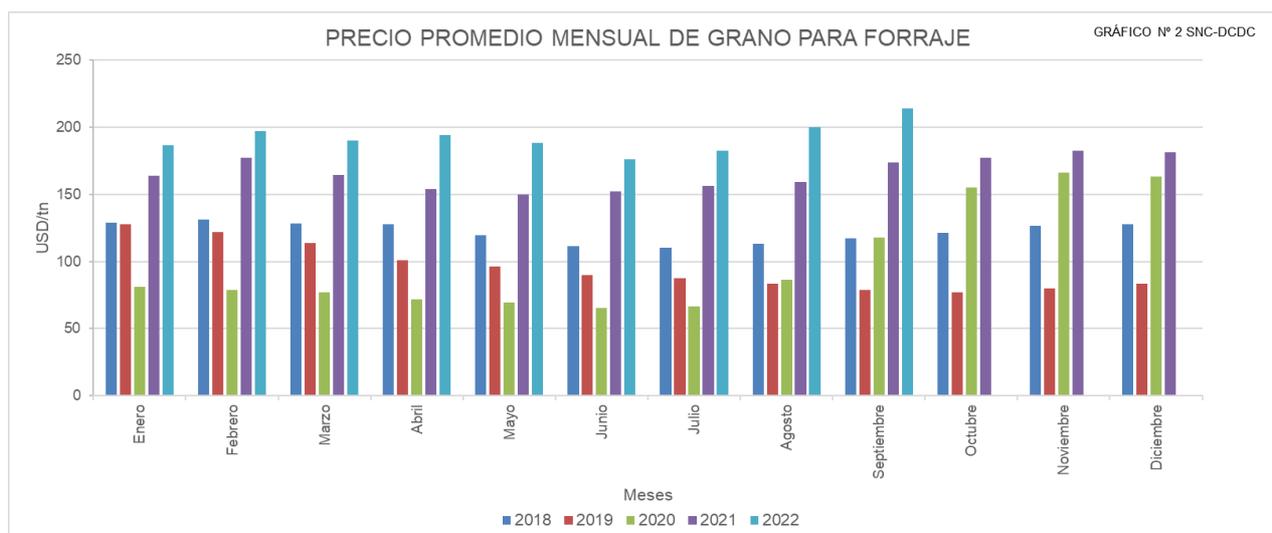
COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

Los precios promedio de las calidades C½, D y D½ durante septiembre 2022 experimentaron nuevamente y, tal como sucedió en agosto, una importante baja; tendencia que se repite por cuarto mes consecutivo. Semanalmente su comportamiento estuvo en sintonía con lo antes descrito, pudiéndose observar que conforme avanzaba el mes estos valores disminuían. No obstante, y a pesar de lo mencionado, 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 pasando en los últimos informes, los registros actuales se ubican como los más altos del quinquenio (con marcada diferencia sobre el resto).

En cuanto a las cotizaciones de granos para industria aceitera en septiembre 2022 debemos decir que Reconquista continuó con su valor constante todo el mes en U\$/tn 150 (desde la segunda quincena de abril); mientras que San Lorenzo y Avellaneda continúan sin cotizar, replicando lo sucedido en buena parte del 2021.

Sobre el valor promedio de granos para forraje puesta en desmotadora durante septiembre 2022 podemos mencionar que el mismo por tercer mes consecutivo registró una importante alza. Si bien semanalmente su comportamiento fluctuó, cerrando el mes a la baja respecto del precio inicial. Esto no afectó que el valor promedio actual pueda ubicarse como el registro más alto del lustro al cotejar y analizar los valores obtenidos para esta misma época (situación que viene repitiéndose desde los últimos meses del año pasado) (ver Gráfico N°2).





DESDE LAS PROVINCIAS

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

La previsión de área de siembra en el área de riego del Río Dulce para la campaña algodонера 2022-2023 es similar a la de la temporada pasada (aproximadamente 60 a 70 mil hectáreas).

A fines del mes de septiembre los agricultores comenzaron con el riego presiembra en sus lotes, para cargar de humedad los perfiles de suelo. A pesar de ello, el inicio de la siembra tiende a retrasarse por la prevalencia de bajas temperaturas del aire. Sumado a esto, la previsión de un año Niña y las restricciones en el servicio de riego están produciendo un cambio en el concepto que tiene el agricultor sobre las fechas óptimas recomendadas para el área de riego (15 de octubre al 15 de noviembre).

Una de las estrategias adoptadas y que suena con más firmeza en los agricultores y asesores privados, es la de dar un riego presiembra, realizar una cama de siembra con rastra de discos acompañada de rolos desterronadores, para romper la capilaridad de la superficie del suelo. Esto evita la pérdida de humedad por evaporación y esperar alguna lluvia cuantiosa a finales de noviembre o principios de diciembre para sembrar alguna variedad de ciclo intermedio a corto. Esto permitiría que el cultivo transite el periodo crítico

(desde inicio de floración hasta llenado de cápsulas) en una situación más favorable dada por las mayores probabilidades de lluvias. Mientras los productores grandes, que cuentan con más de 1000 ha, comenzarán la siembra luego del riego de presiembra, ya que, si optan por la estrategia mencionada arriba, se les hace imposible poder completar la totalidad de la superficie a sembrar.

En la campaña anterior, en el área de riego del Río Dulce se realizó el seguimiento de cuatro lotes ubicados en tres sitios diferentes sembrados con tres variedades de algodón en tres fechas de siembra (Tabla). Se registraron las precipitaciones, fechas y láminas de riego aplicadas (uno presiembra de 150 mm y otro en planta de 100 mm los primeros días de febrero de 2022), las aplicaciones de herbicida, defoliante e insecticidas, la fenología y cobertura del suelo por parte del cultivo y el rendimiento de algodón en bruto al momento de la cosecha.

Sitio	Fecha de siembra (dd/mm/aa)	Variedad	Precipitación (mm)	Riego (mm)	Rendimiento (Kg/ha)	EUA (kg/mm)	ETc (mm)	ETc_NDVI (mm)
Villa Silípica	01/10/21	DP 1238 BGRR	434	250	2200	3,2	631	512
Loreto	19/11/21	NuOpal BGRR	459	250	2300	3,2	592	531
Loreto	18/11/21	Guaraní INTA BGRR	459	250	2085	2,9	680	579
Nueva Francia	03/12/21	Guaraní INTA BGRR	385	250	2800	4,4	536	487

Tabla. Variedades de algodón sembradas en diferentes sitios y fechas de siembra, precipitación y riego recibido durante el ciclo de cultivo, rendimiento de algodón en bruto, cantidad de agua consumida para obtener un kilogramo de algodón en bruto (EUA), evapotranspiración del cultivo estimada con el método FAO56 (ETc) y con índices de vegetación (ETc_NDVI) en el ciclo de crecimiento.

Para la determinación de la evapotranspiración del cultivo (consumo de agua) se utilizó por un lado el método FAO56, con coeficientes de cultivo teóricos ajustados para la zona (ETc), y por otro estimando la evapotranspiración del cultivo derivando los coeficientes de cultivos de un índice de vegetación (ETc_NDVI), Normalized difference vegetation index (NDVI por sus siglas en inglés), obtenido de las bandas del satélite Sentinel 2 A y B.

Ambos métodos se aplicaron acoplados a un balance diario pormenorizado de agua en el suelo.

Posteriormente, con la información de agua (precipitación y riego) y rendimiento se procedió al cálculo de la eficiencia de uso del agua (EUA) obtenida en cada sitio, fecha de siembra y variedad.

La fecha de siembra tardía (03/12/21) de la variedad Guaraní INTA BGRR sembrada en Nueva Francia presentó el mayor rendimiento en comparación con las otras variedades, sitios y fechas de siembra. A su vez, recibió la menor cantidad de precipitación y obtuvo la mayor eficiencia en el uso del agua consumiendo la menor cantidad de agua para lograr su desarrollo.

Comparando el consumo de agua utilizando el método FAO56 (entendiendo a este como consumo teórico) y el derivado del índice de vegetación (entendiendo a este como consumo real) la brecha osciló entre el 9% y 19%

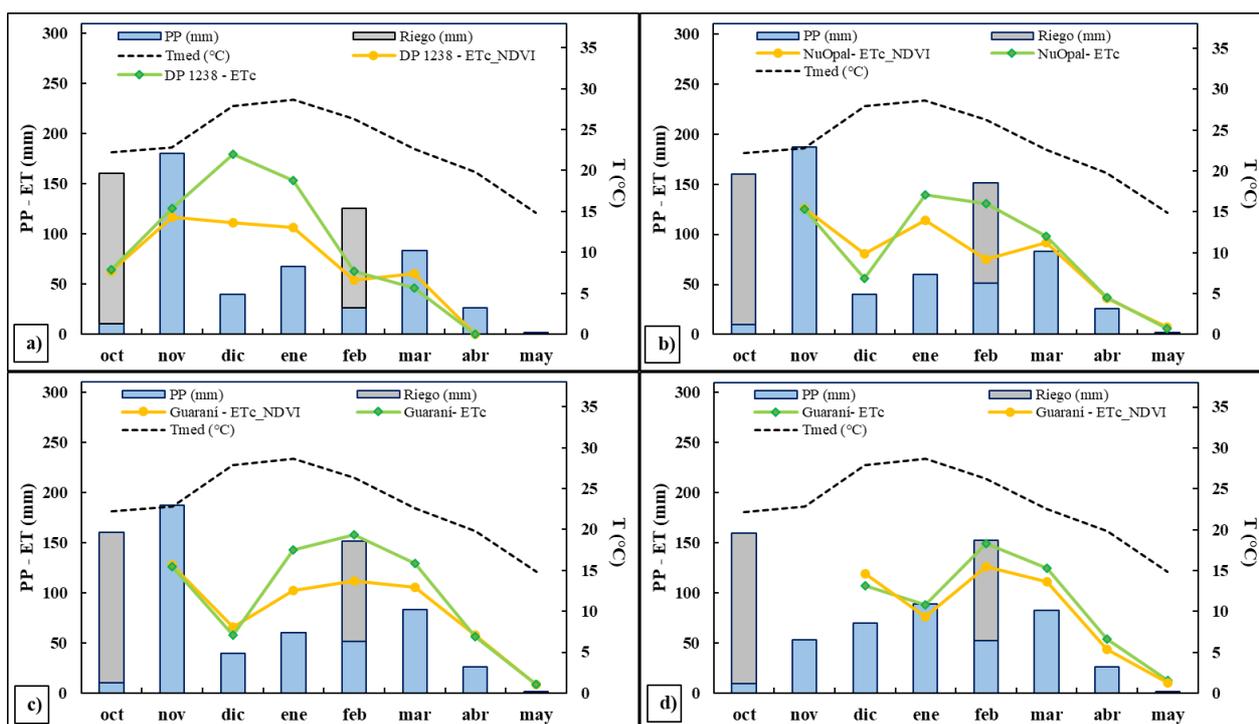


Figura 1. Evolución de la evapotranspiración mensual del cultivo estimada por el método FAO56 (ETc) y con índices de vegetación (ETc_NDVI), distribución de la precipitación mensual y riego y la temperatura media mensual (Tmed) durante el ciclo de crecimiento para: a) variedad DP 1238 sembrada en octubre de 2021 en Villa Silípica; b) variedad NuOpal sembrada en noviembre de 2021 en Loreto; c) variedad Guaraní sembrada en noviembre de 2021 en Loreto; y d) variedad Guaraní sembrada en diciembre de 2021 en Nueva Francia.

En la fecha de siembra de octubre (Fig. 1a) los mayores consumos de agua (periodo crítico) por parte del cultivo coincidieron con un mes de diciembre con escasas precipitaciones y altas temperaturas medias, donde las primeras no llegaron a satisfacer los consumos de agua del cultivo (brecha entre ETc determinada por el método FAO56 y el del índice de vegetación). El cultivo se desarrolló en diciembre con el agua acumulada del riego presiembra y las precipitaciones de noviembre que fueron importantes para este sitio. Luego, el riego aplicado en febrero produjo un rebrote dado por el hábito de crecimiento indeterminado del algodón, que se tradujo en una recuperación del consumo de agua no siendo importante en términos generales.

En las fechas de siembra de noviembre (Fig. 1b y 1c) prácticamente se sucedieron las mismas evoluciones en el consumo de agua en las dos variedades con un descenso marcado en diciembre por las mismas situaciones marcadas en la siembra de octubre anteriormente mencionadas. A pesar de presentar una disminución en el consumo durante diciembre dado por las altas temperaturas y escasas precipitaciones, en enero (periodo crítico) la variedad Guaraní INTA presentó un consumo de agua sostenido durante todo el resto del ciclo de crecimiento (Fig. 1c), mientras que NuOpal presentó altibajos hasta recuperar el consumo luego del riego aplicado en febrero (Fig. 1b). A pesar de ello, la brecha de consumo fue mayor en Guaraní (15%) que en NuOpal (10%).

En la fecha de siembra de diciembre (Fig. 1d) las lluvias de enero y las altas temperaturas desencadenaron un menor consumo de agua por parte del cultivo. Luego, con la posibilidad de aplicar un riego en febrero (periodo crítico), el cultivo pudo mantener un consumo de agua sostenido durante el ciclo de crecimiento con una brecha entre lo teórico y real del 9%.

A modo de resumen, para diferentes fechas de siembra y sitios en el área de riego del Río Dulce, ante situaciones de escases de agua de riego y la probabilidad de una campaña climática tipo Niña, el seleccionar variedades de ciclo intermedio corto como Guaraní en siembras tardías (fuera de la fecha óptima recomendada) posibilitaría rendimientos mayores a los de fechas óptimas y variedades de similar duración de ciclo o de ciclo más largo, con un menor consumo de agua y similar al potencial, algo destacado por los resultados obtenidos en la eficiencia en el uso del agua por parte del cultivo.

Plagas y enfermedades.

Las capturas de picudo son muy bajas a nulas, en las trampas. La totalidad de los productores cumplieron con la destrucción de rastrojo luego de la cosecha, si bien esta, en algunos casos fue muy tardía, pero lograron completar la destrucción.

*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

Para esta zona, se espera una superficie estimada entre 100 a 120 mil ha, similar a la campaña anterior, todo dependerá de la rotación asignada a cada lote y campo, ya que van rotando de acuerdo con la secuencia soja, maíz (sorgo), algodón. Estos lotes, se encuentra en barbechado, muy pocos con cultivo de servicio como trigo, principalmente debido a las precipitaciones que no acompañaron para la siembra. Las precipitaciones de septiembre, en la mayoría del territorio no superó los 10 mm (figura 2), con anomalías muy negativas para esta zona (figura 3).

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 inferior al normal. El valor de temperaturas mínimas medio mensual se coloca en la tercera ubicación entre los más bajos del conjunto de datos de la serie para este mes. El valor medio de temperaturas mínimas de la primera década se ubica en la séptima posición entre los valores más bajos. Se han registrado siete heladas meteorológicas (mucho mayor al promedio), siendo catalogadas todas como de intensidad “suave”. Además, se contabilizaron doce heladas agronómicas (mayor al promedio). En ambos casos es el mayor número de eventos para septiembre de acuerdo a nuestra serie.

La precipitación acumulada mensual, luego de 3 eventos, fue de 14,3mm, representando un 28% por sobre el valor promedio para el mes de septiembre del conjunto de datos históricos de la serie “La María”, clasificándose el mes como “superior al normal”.

Los vientos provinieron predominantemente desde la dirección Sudeste.

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

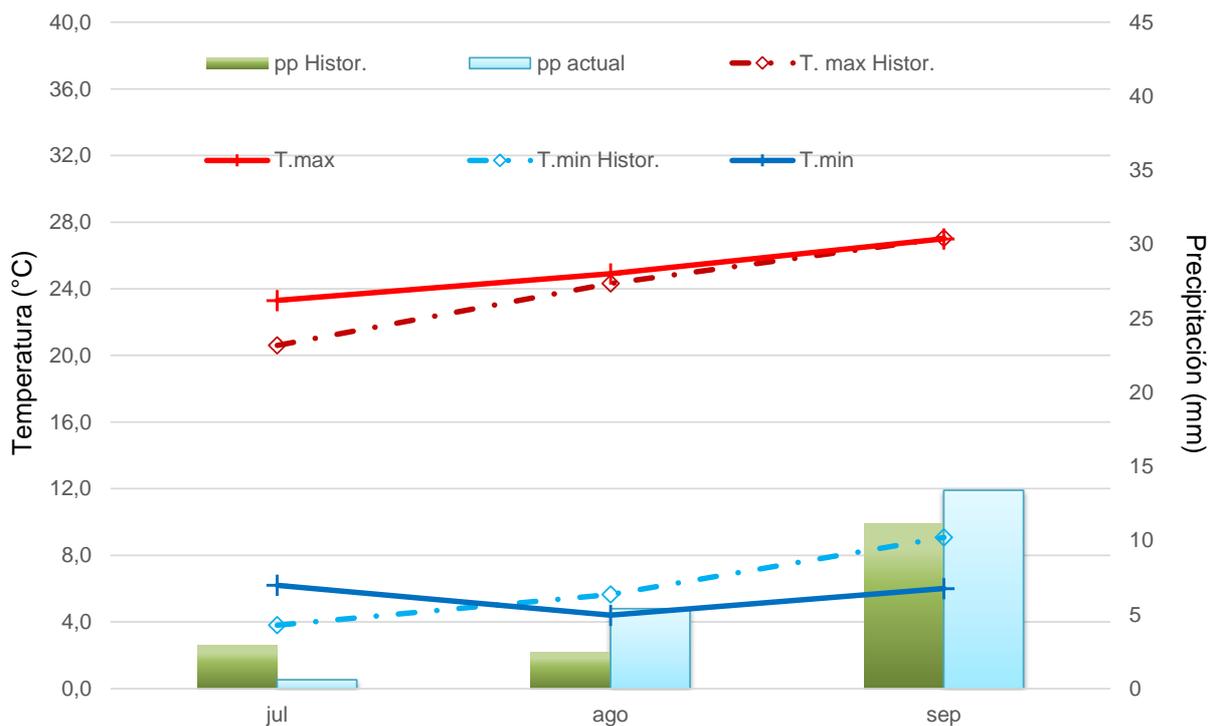
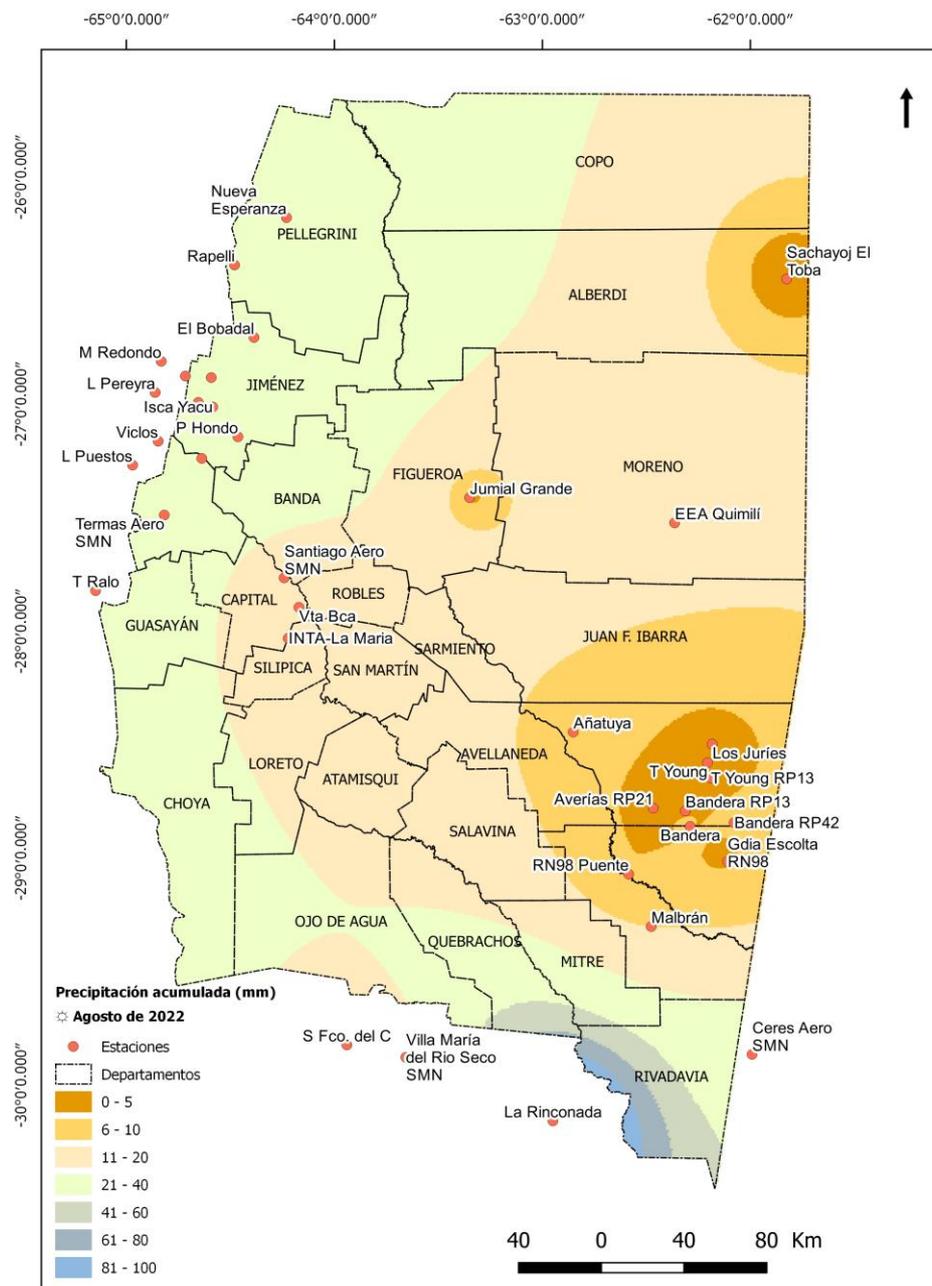


Figura 4. Temperatura máxima promedio mensual y mínima promedio mensual y precipitaciones mensuales y promedio histórico entre julio a septiembre del 2022 para el Campo Experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. dominguez.nelson@inta.gov.ar.

<http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>.



Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; A.E.R. Bandera (E.E.A. Quimilí); Servicio Meteorológico Nacional; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, provincia de Tucumán; Ministerio de Producción, provincia de Chaco; Ministerio de Agricultura y Ganadería, provincia de Córdoba; productores colaboradores. Sistematización de datos y mapeo: Nelson J. Domínguez y Howard van Meer. Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero – INTA. Método de interpolación: IDW.

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



Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

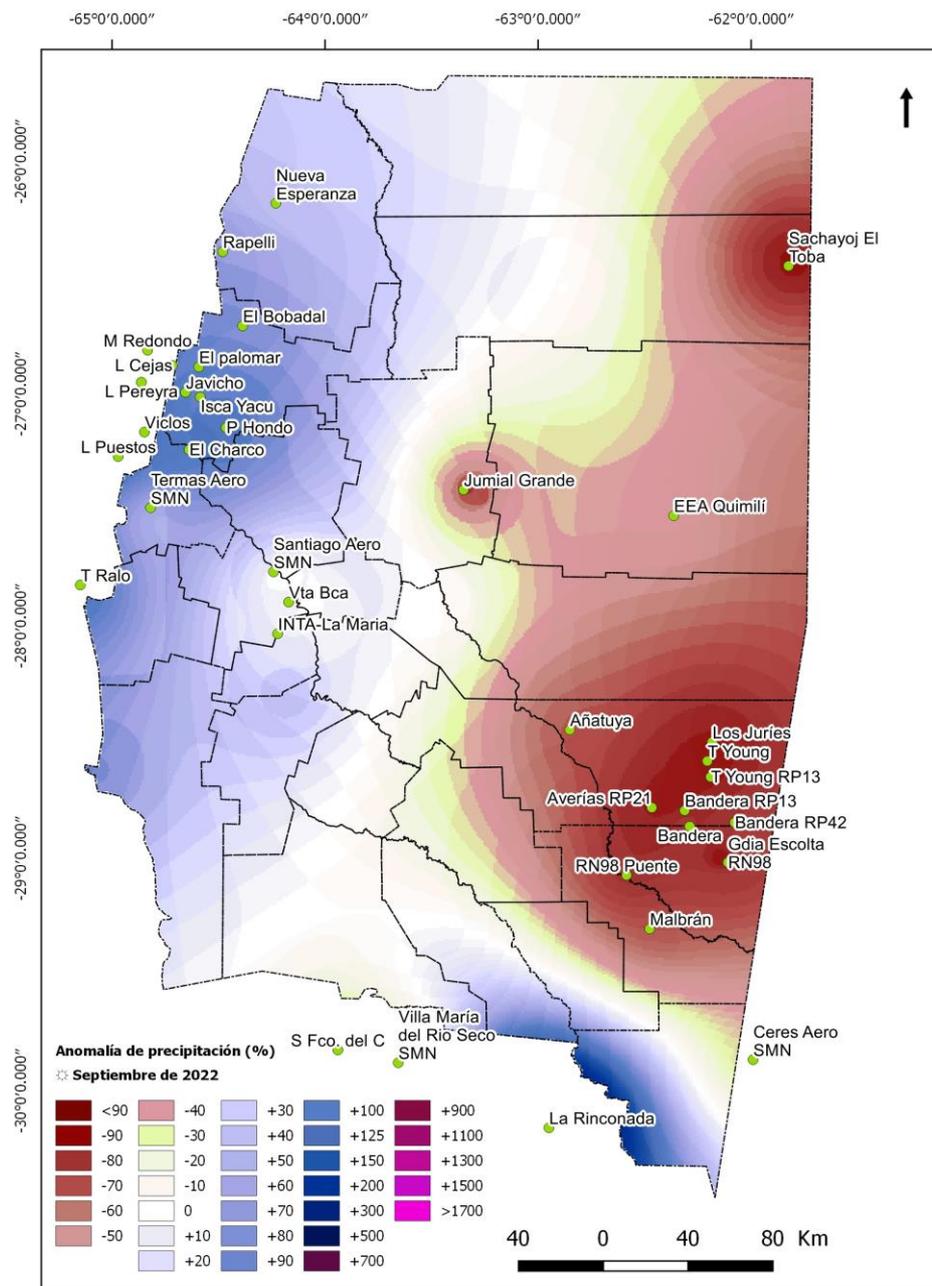


Ministerio de Economía Argentina

Figura 2. Mapa en colores de precipitaciones acumuladas durante el mes de septiembre de 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>





Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; A.E.R.Bandera (EEA Quimilí); Servicio Meteorológico Nacional; Ministerio de producción, provincia de Chaco; Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes, provincia de Tucumán; MAyG, provincia de Córdoba productores colaboradores. Sistematización de datos y mapeo: Nelson J. Dominguez y Howard van Meer. E.E.A.S.E. – INTA. v3.0. Método: IDW.

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



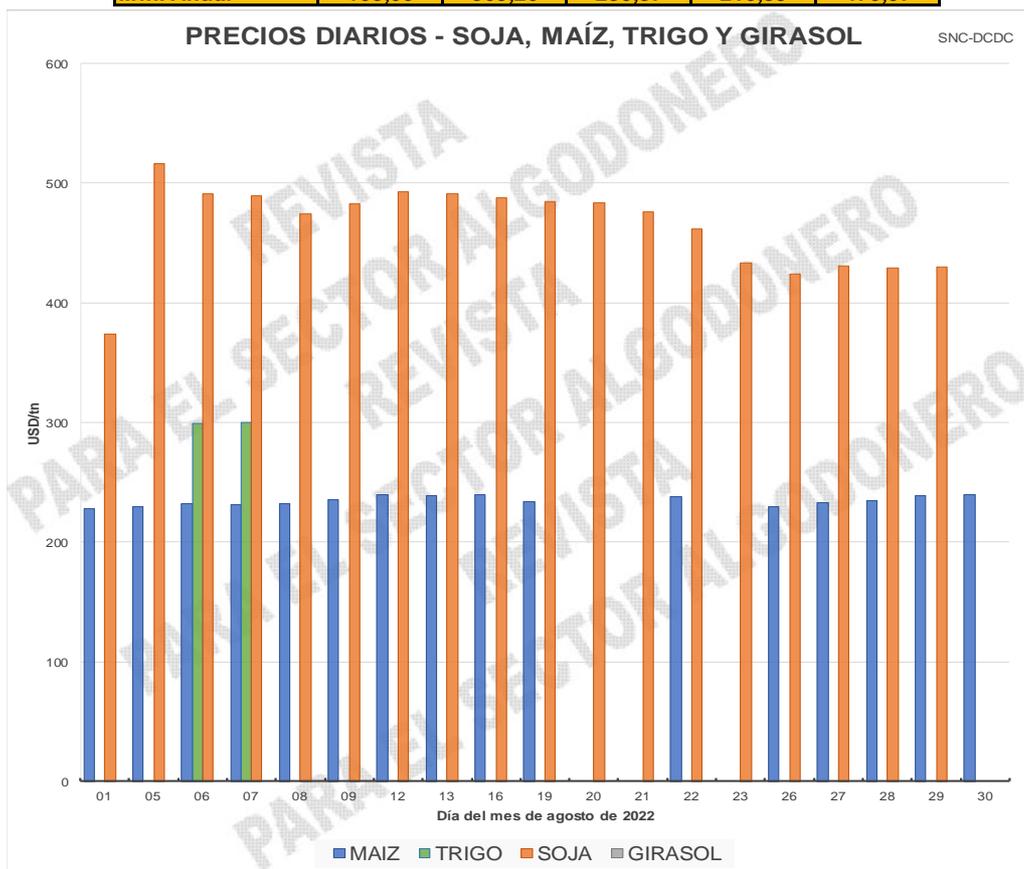
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
 Ministerio de Economía Argentina

Figura 3. Mapa de anomalías en las precipitaciones acumuladas durante el mes de septiembre de 2022 en relación los valores históricos medios del mes para la provincia de Santiago del Estero. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez. 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	MAÍZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
01-sep.-22	139,03	374,02	s/c	227,67	s/c
05-sep.-22	140,28	516,25	s/c	229,65	s/c
06-sep.-22	140,56	491,25	299,52	231,93	s/c
07-sep.-22	140,80	489,70	299,72	231,53	s/c
08-sep.-22	141,15	474,67	s/c	232,38	s/c
09-sep.-22	141,38	483,10	s/c	235,68	s/c
12-sep.-22	142,28	492,55	s/c	239,67	s/c
13-sep.-22	142,58	490,95	s/c	238,46	s/c
16-sep.-22	143,52	487,74	s/c	239,34	s/c
19-sep.-22	144,37	484,87	s/c	233,67	s/c
20-sep.-22	144,64	483,96	s/c	s/c	s/c
21-sep.-22	144,89	476,22	s/c	s/c	s/c
22-sep.-22	145,16	461,56	s/c	238,36	s/c
23-sep.-22	145,44	433,17	s/c	s/c	s/c
26-sep.-22	146,26	423,90	s/c	229,73	s/c
27-sep.-22	146,57	431,19	s/c	232,69	s/c
28-sep.-22	146,86	428,98	s/c	234,65	s/c
29-sep.-22	147,07	429,73	s/c	238,66	s/c
30-sep.-22	147,32	s/c	s/c	239,68	s/c
Prom. Mensual	143,63	466,98	299,62	235,05	s/c
Máx. Mensual	147,32	516,25	299,72	239,68	s/c
Mín. Mensual	139,03	374,02	299,52	227,67	s/c
Prom. Anual	120,41	417,72	311,98	246,08	547,07
Máx. Anual	147,32	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.
30/9/2022

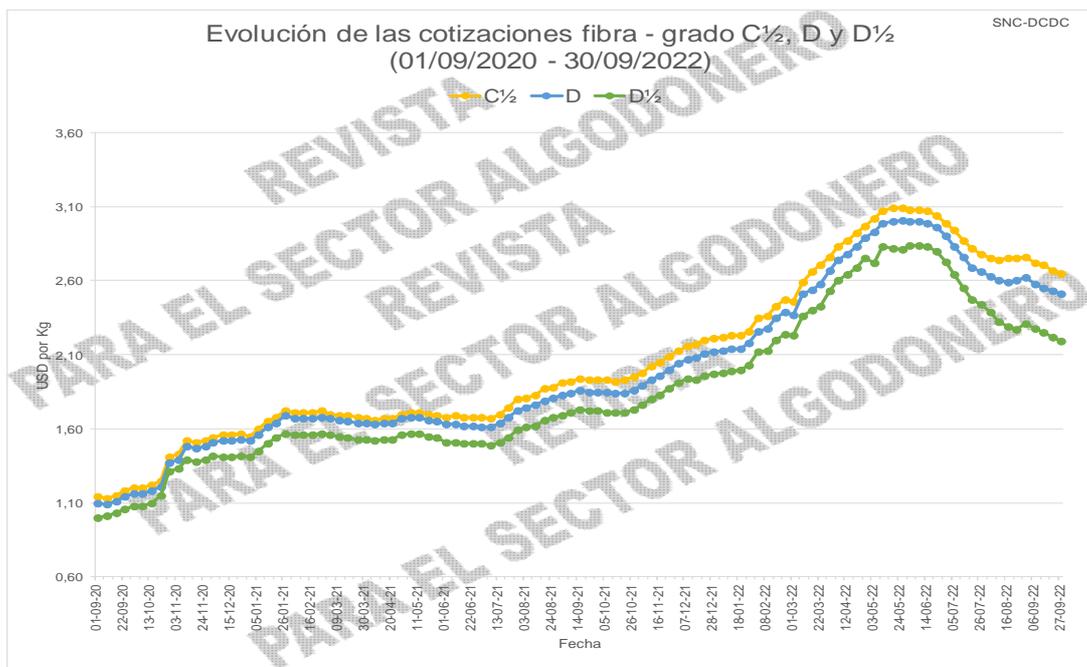
COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO INTERNO

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	
01-09-2022 al 07-09-2022	2,74	2,74	2,73	2,72	2,58	2,28	2,01	1,88	150,00	s/c	s/c	214,00
08-09-2022 al 14-09-2022	2,73	2,72	2,71	2,71	2,55	2,25	1,99	1,85	150,00	s/c	s/c	215,00
15-09-2022 al 21-09-2022	2,69	2,68	2,68	2,67	2,53	2,22	1,96	1,83	150,00	s/c	s/c	215,00
22-09-2022 al 28-09-2022	2,67	2,66	2,65	2,65	2,51	2,19	1,93	1,80	150,00	s/c	s/c	213,00
Prom. Mensual	2,71	2,70	2,69	2,69	2,54	2,24	1,97	1,84	s/c	s/c	s/c	214,25
Máx. Mensual	2,74	2,74	2,73	2,72	2,58	2,28	2,01	1,88	s/c	s/c	s/c	215,00
Mín. Mensual	2,67	2,66	2,65	2,65	2,51	2,19	1,93	1,80	s/c	s/c	s/c	213,00
Prom. anual	2,76	2,76	2,75	2,74	2,63	2,44	2,22	2,11	s/c	s/c	s/c	191,90
Máx. anual	3,11	3,11	3,10	3,09	3,01	2,84	2,59	2,51	s/c	s/c	s/c	217,00
Mín. anual	2,25	2,24	2,23	2,22	2,13	1,98	1,84	1,75	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.

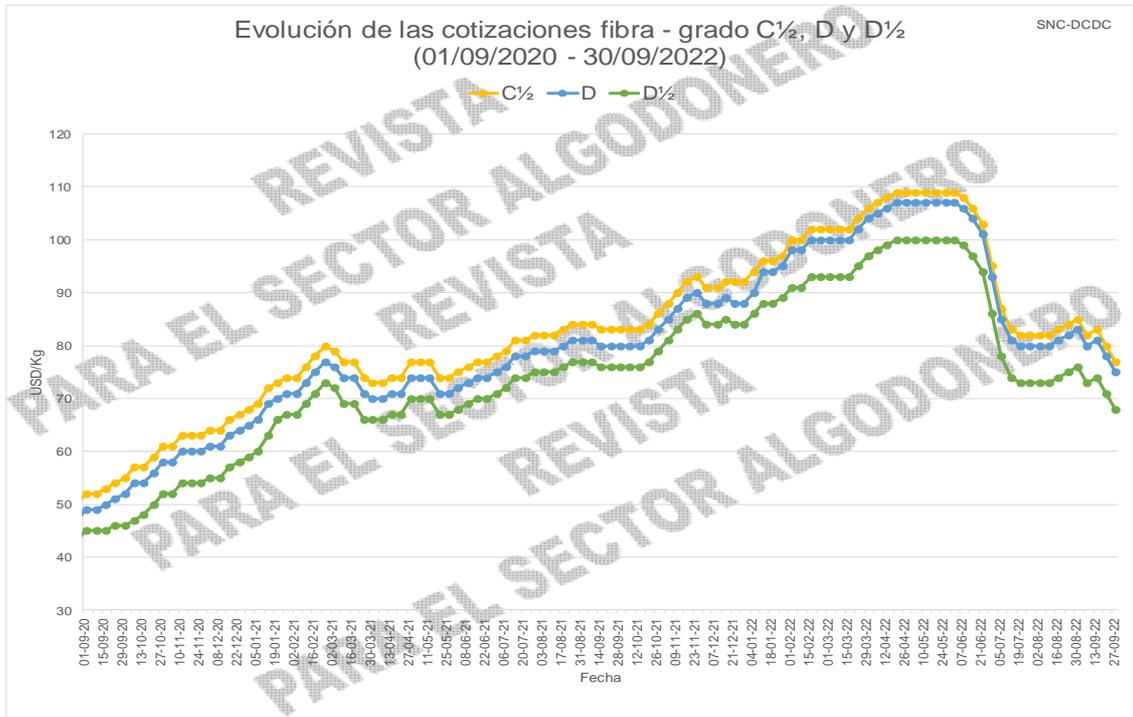
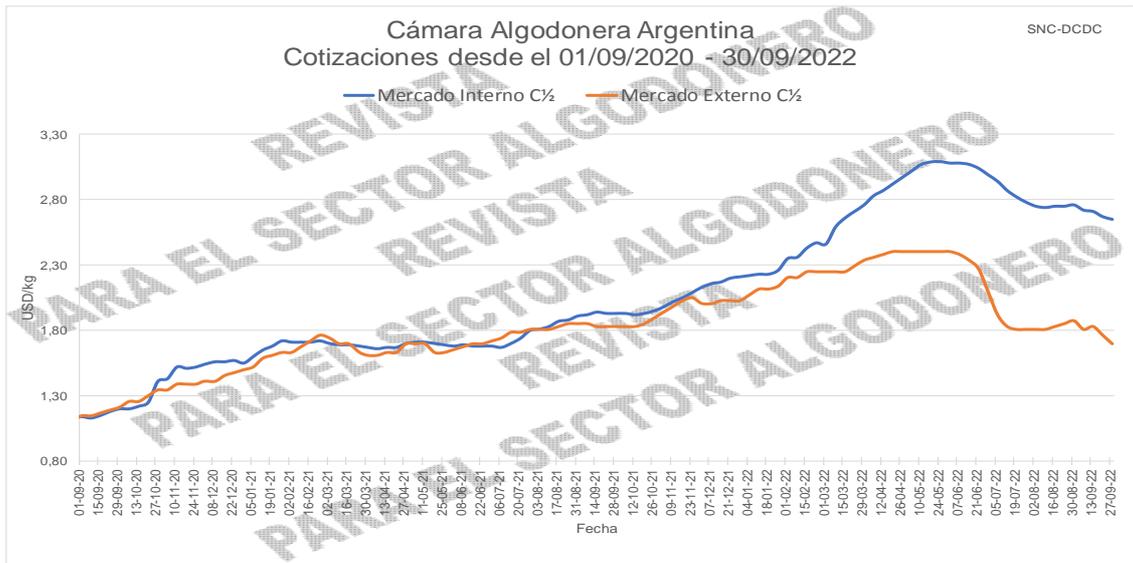
3. Condiciones de pago: contado. Precios \$ por Ton. + IVA sobre camión. Precios US\$ por Ton. + IVA sobre camión. Tipo de cambio cierre B. N. A., tipo comprador, del día anterior a la fecha de pago.



COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN – MERCADO EXTERNO

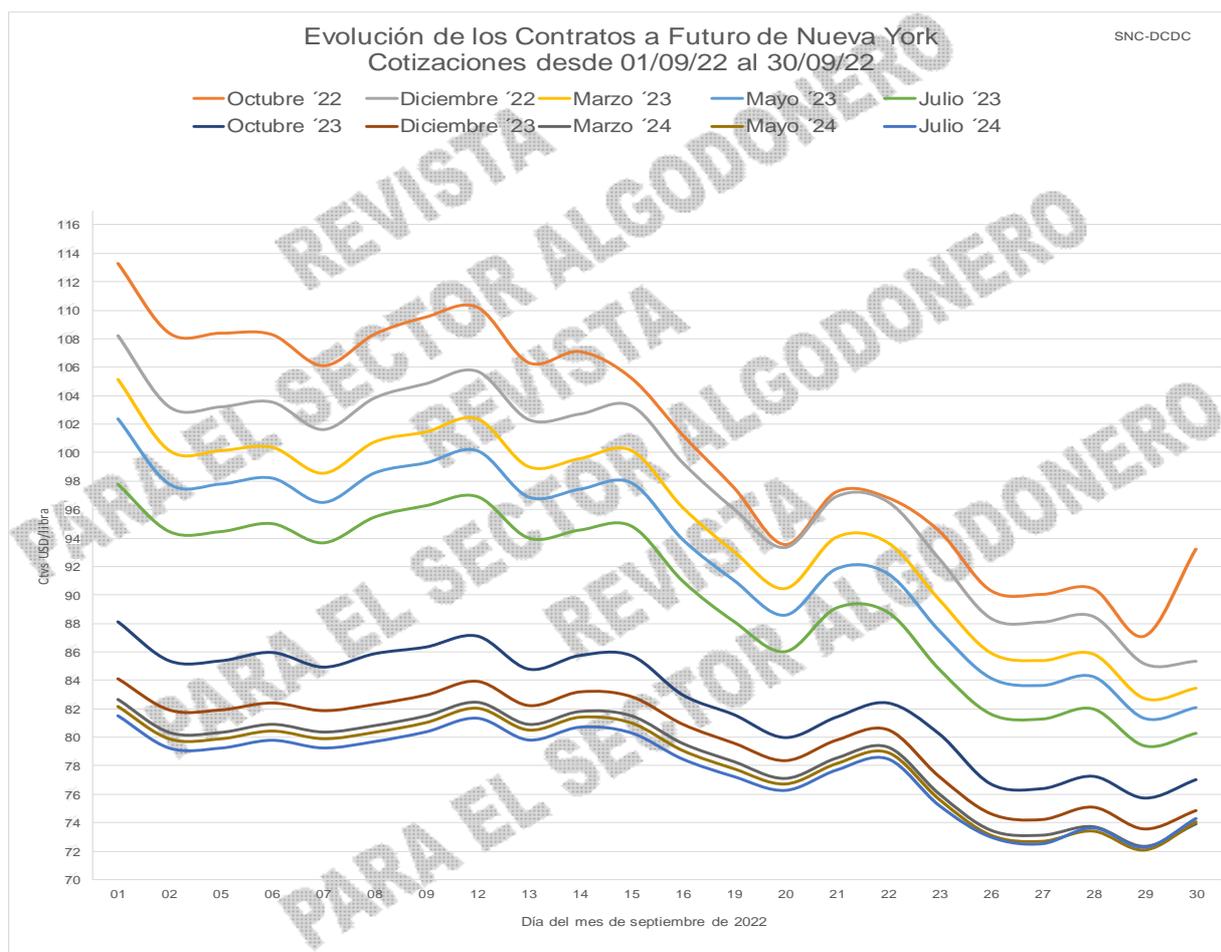
COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Fibra de algodón ¹ (ctvs. USD)									
Periodo	Grado								Precio Referen. FUTURO
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	
Desde las 0 hs del 08-09-2022	86,00	s/c	84,00	82,00	80,00	73,00	68,00	67,00	s/c
Desde las 0 hs del 15-09-2022	87,00	s/c	85,00	83,00	81,00	74,00	69,00	68,00	s/c
Desde las 0 hs del 22-09-2022	84,00	s/c	82,00	80,00	78,00	71,00	66,00	65,00	s/c
Desde las 0 hs del 29-09-2022	81,00	s/c	79,00	77,00	75,00	68,00	63,00	62,00	s/c
Prom. Mensual	84,50	s/c	82,50	80,50	78,50	71,50	66,50	65,50	s/c
Máx. Mensual	87,00	s/c	85,00	83,00	81,00	74,00	69,00	68,00	s/c
Mín. Mensual	81,00	s/c	79,00	77,00	75,00	68,00	63,00	62,00	s/c
Prom. anual	100,54	s/c	98,54	96,54	94,49	87,64	82,97	81,97	s/c
Máx. anual	113,00	s/c	111,00	109,00	107,00	100,00	95,00	94,00	s/c
Mín. anual	81,00	s/c	79,00	77,00	75,00	68,00	63,00	62,00	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: Septiembre 2022 a Febrero 2023



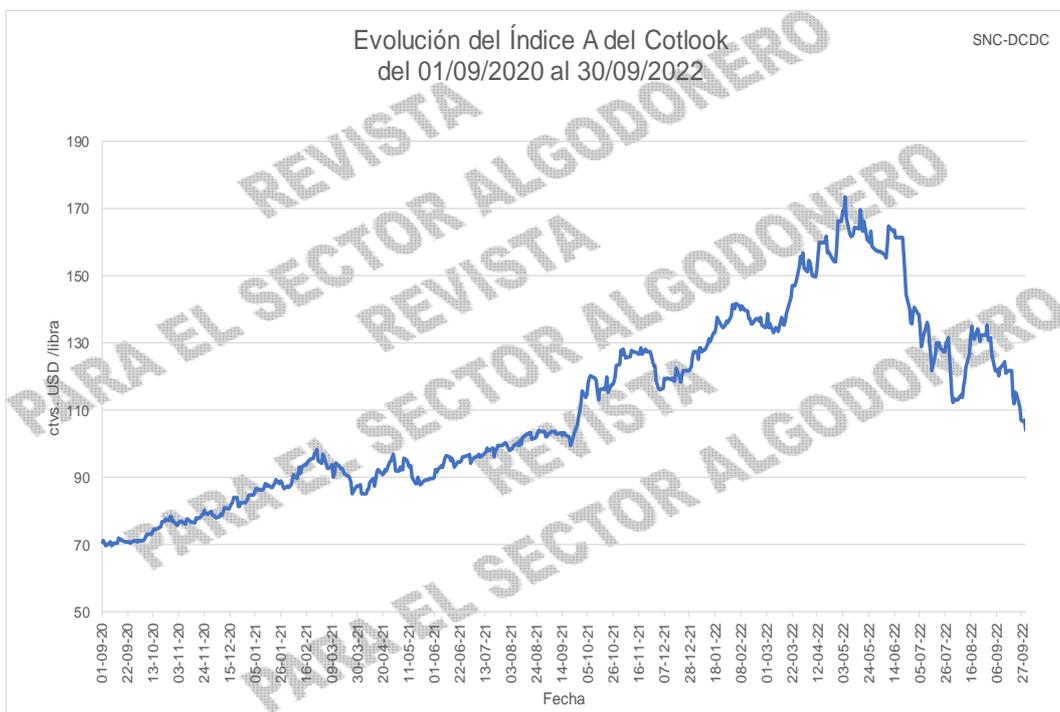
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Contrato N° 2 (ctvs USD/libra)										
Fecha	Octubre '22	Diciembre '22	Marzo '23	Mayo '23	Julio '23	Octubre '23	Diciembre '23	Marzo '24	Mayo '24	Julio '24
01/09/2022	113,29	108,21	105,14	102,37	97,77	88,11	84,11	82,66	82,16	81,51
02/09/2022	108,39	103,21	100,14	97,79	94,45	85,37	81,92	80,34	79,89	79,24
05/09/2022	108,39	103,21	100,14	97,79	94,45	85,37	81,92	80,34	79,89	79,24
06/09/2022	108,29	103,55	100,38	98,21	95,01	85,96	82,41	80,91	80,44	79,79
07/09/2022	106,10	101,62	98,55	96,50	93,66	84,93	81,87	80,37	79,90	79,25
08/09/2022	108,32	103,84	100,75	98,57	95,47	85,87	82,32	80,82	80,35	79,70
09/09/2022	109,52	104,84	101,45	99,28	96,27	86,34	82,97	81,50	81,03	80,38
12/09/2022	110,21	105,71	102,37	100,13	96,91	87,11	83,93	82,46	82,04	81,34
13/09/2022	106,32	102,32	99,01	96,88	94,00	84,79	82,23	80,91	80,51	79,81
14/09/2022	107,09	102,71	99,58	97,43	94,56	85,75	83,19	81,81	81,41	80,71
15/09/2022	105,24	103,29	100,15	97,88	94,84	85,74	82,86	81,51	81,01	80,31
16/09/2022	101,24	99,29	96,15	93,90	90,98	82,98	80,92	79,57	79,07	78,47
19/09/2022	97,54	96,04	93,05	91,03	88,14	81,59	79,59	78,29	77,79	77,24
20/09/2022	93,54	93,33	90,45	88,58	86,02	79,98	78,36	77,11	76,72	76,27
21/09/2022	97,25	96,92	94,06	91,84	89,09	81,42	79,80	78,54	78,15	77,70
22/09/2022	96,83	96,54	93,67	91,49	88,78	82,41	80,53	79,31	78,93	78,48
23/09/2022	94,49	92,54	89,67	87,49	84,78	80,24	77,24	76,02	75,64	75,21
26/09/2022	90,32	88,37	85,94	84,17	81,64	76,73	74,64	73,48	73,13	73,00
27/09/2022	90,04	88,09	85,39	83,64	81,28	76,39	74,22	73,12	72,69	72,52
28/09/2022	90,44	88,49	85,85	84,26	81,99	77,26	75,09	73,72	73,41	73,63
29/09/2022	87,11	85,16	82,73	81,33	79,40	75,73	73,56	72,34	72,08	72,27
30/09/2022	93,22	85,34	83,45	82,09	80,28	77,02	74,85	73,91	74,06	74,29
Prom. Mensual	101,05	97,85	94,91	92,85	89,99	82,60	79,93	78,59	78,20	77,74
Máx. Mensual	113,29	108,21	105,14	102,37	97,77	88,11	84,11	82,66	82,16	81,51
Mín. Mensual	87,11	85,16	82,73	81,33	79,40	75,73	73,56	72,34	72,08	72,27
Prom. anual	96,09	91,97	91,67	91,77	91,18	87,93	84,62	85,18	84,59	80,09
Máx. anual	139,61	132,96	127,25	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37
Mín. anual	72,62	70,89	73,18	75,95	76,26	71,43	70,34	69,78	69,60	69,52
Prom. del Termino	92,75	90,94	91,67	91,77	91,18	87,93	84,62	85,18	84,59	80,09
Máx. del Termino	139,61	132,96	127,25	121,55	115,86	108,87	97,77	96,36	95,46	92,37
Mín. del Termino	65,62	68,63	73,18	75,95	76,26	71,43	70,34	69,78	69,60	69,52



COTIZACIONES DEL ALGODÓN – MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs USD/libra)		
Fecha	Índice A	
01-sep-22	jue	131,60
06-sep-22	mar	121,60
07-sep-22	mié	122,05
08-sep-22	jue	120,15
09-sep-22	vie	122,40
12-sep-22	lun	123,40
13-sep-22	mar	124,25
14-sep-22	mié	120,85
15-sep-22	jue	121,25
16-sep-22	vie	121,75
20-sep-22	mar	114,60
21-sep-22	mié	111,95
22-sep-22	jue	115,35
23-sep-22	vie	114,85
26-sep-22	lun	110,85
27-sep-22	mar	106,95
28-sep-22	mié	106,70
29-sep-22	jue	107,10
30-sep-22	vie	103,80
Prom. mens.		117,60
Máx. mens.		131,60
Mín. mens.		103,80
Prom. anual		139,63
Máx. anual		173,45
Mín. anual		103,80



MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Fibra de algodón ¹ (USD)									Grano de Algodón (USD)			
Fecha 2022	Grado								Industria aceitera ²			Forraje ³
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
29-09 al 05-10	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 al 12-10	2,62	2,61	2,60	2,60	2,50	2,16	1,88	1,75	s/c	s/c	s/c	246,00

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.

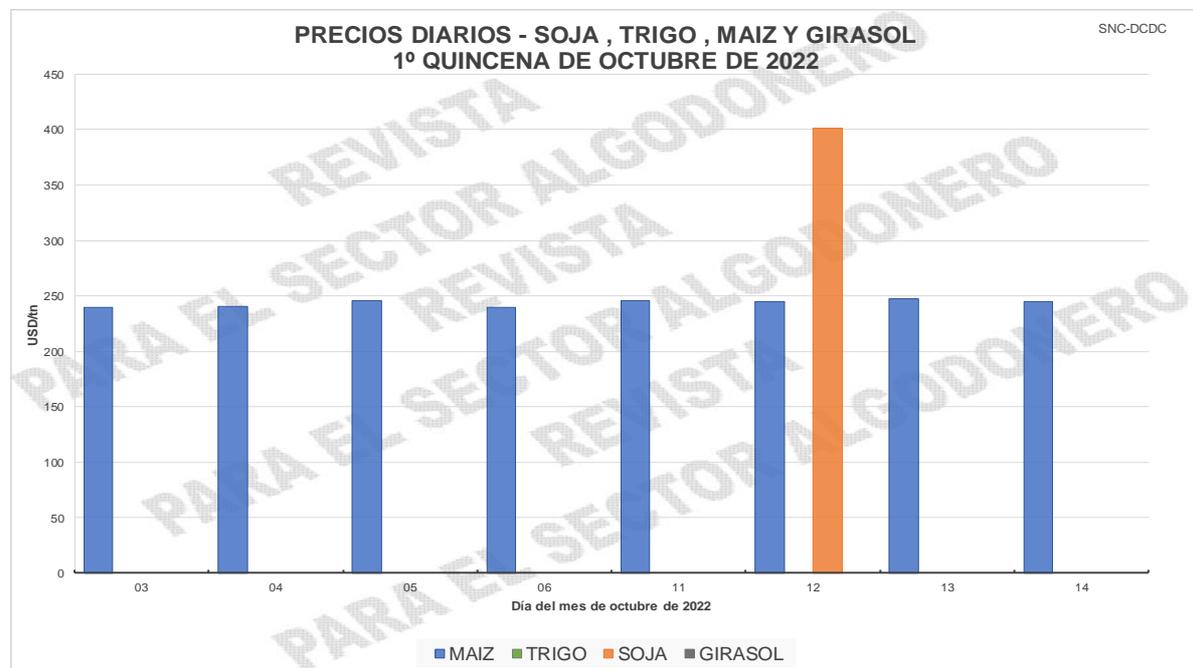
2. Condiciones de pago en pesos: Contado Precios \$ por Ton + IVA sobre camión. Precios USD por Ton. + IVA neto contado sobre camión. Tipo de cambio cierre BNA, tipo comprador, de 48 hs. antes de la fecha de pago.

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 2022	Grado								Precio de Referencia	
	B	B½	C	C½	D	D½	E	F	FUTURO	
0 hs. del 06-10	79,00	s/c	77,00	75,00	73,00	66,00	61,00	60,00	s/c	
0 hs. del 13-10	79,00	s/c	77,00	75,00	73,00	66,00	61,00	60,00	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: Octubre 2022 a Marzo 2023

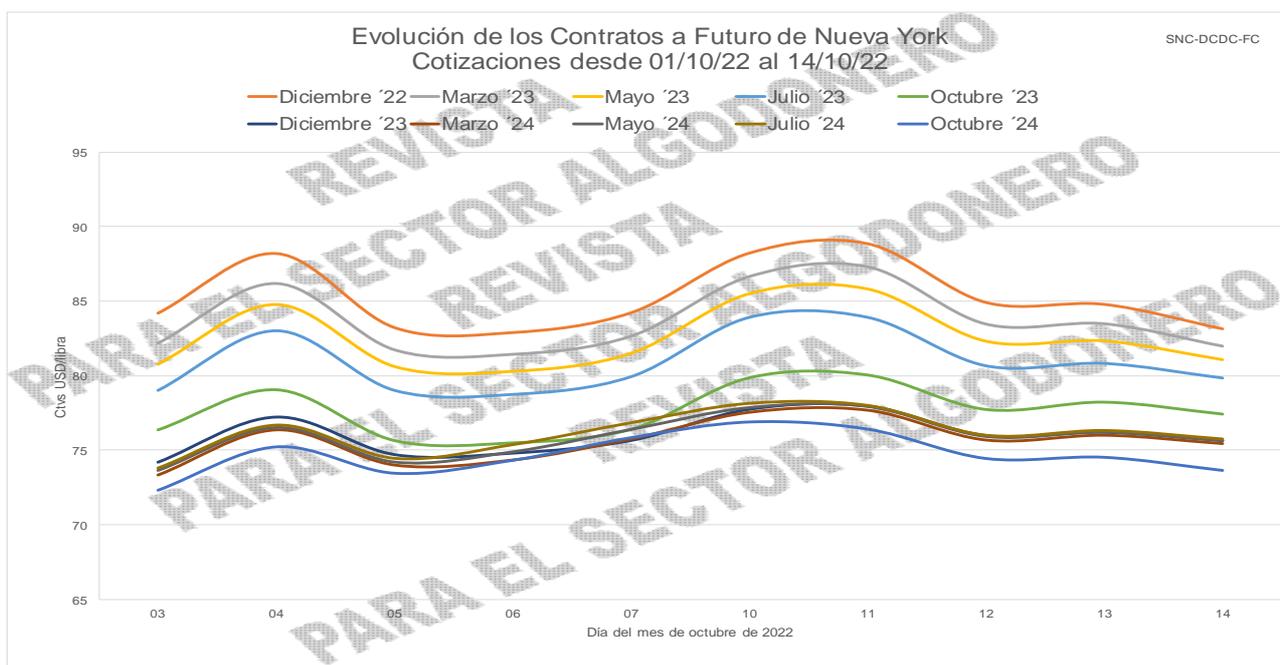
VARIACIÓN DE PRECIOS - SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA USD/Tn	TRIGO USD/Tn	MAIZ USD/Tn	GIRASOL USD/Tn
3 de octubre de 2022	148,23	s/c	s/c	239,70	s/c
4 de octubre de 2022	148,59	s/c	s/c	240,59	s/c
5 de octubre de 2022	148,88	s/c	s/c	245,63	s/c
6 de octubre de 2022	149,20	s/c	s/c	239,95	s/c
11 de octubre de 2022	150,69	s/c	s/c	245,54	s/c
12 de octubre de 2022	151,04	401,55	s/c	244,97	s/c
13 de octubre de 2022	151,30	s/c	s/c	247,85	s/c
14 de octubre de 2022	151,64	s/c	s/c	245,32	s/c



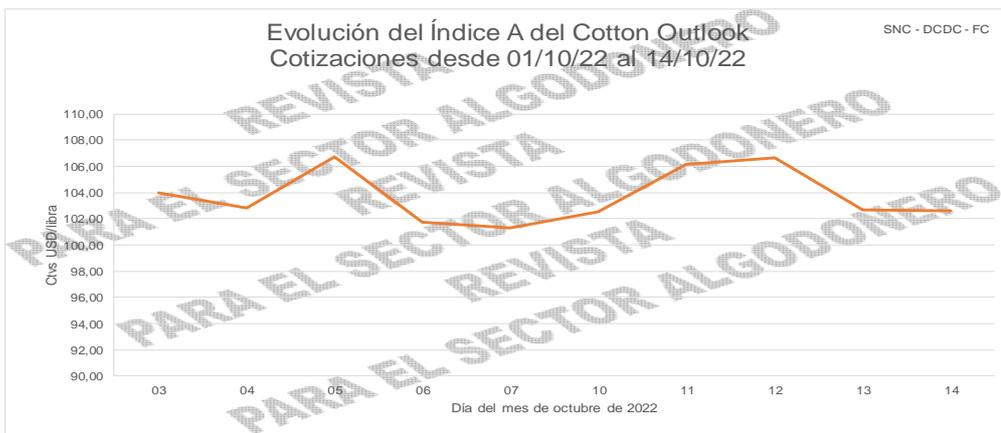
FUENTE: Bolsa de Comercio de Rosario (Los valores en USD surgen de la conversión, realizada por dicha fuente, del precio estipulado por la Cámara Arbitral de Comercio, expresado originalmente en \$)

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
03-oct-22	84,20	82,19	80,78	79,02	76,37	74,20	73,34	73,65	73,81	72,32
04-oct-22	88,20	86,19	84,78	83,02	79,06	77,23	76,37	76,53	76,69	75,23
05-oct-22	83,23	81,74	80,62	79,02	75,65	74,71	74,01	74,21	74,46	73,46
06-oct-22	82,90	81,44	80,30	78,75	75,50	74,81	74,35	74,90	75,38	74,33
07-oct-22	84,23	82,66	81,51	79,94	76,41	75,66	75,76	76,40	76,85	75,85
10-oct-22	88,23	86,66	85,51	83,92	79,87	77,75	77,55	77,87	78,15	76,90
11-oct-22	88,86	87,31	85,82	83,92	80,05	77,97	77,69	77,94	78,01	76,42
12-oct-22	84,92	83,47	82,32	80,67	77,74	75,99	75,69	75,93	76,01	74,45
13-oct-22	84,79	83,49	82,34	80,83	78,23	76,21	76,01	76,21	76,33	74,53
14-oct-22	83,15	81,99	81,08	79,85	77,43	75,65	75,45	75,65	75,76	73,65



Cotton Outlook (ctvs USD/libra)	
Fecha	Índice A
03-oct-22	104,00
04-oct-22	102,80
05-oct-22	106,70
06-oct-22	101,70
07-oct-22	101,30
10-oct-22	102,55
11-oct-22	106,15
12-oct-22	106,65
13-oct-22	102,65
14-oct-22	102,60



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina