

INDICE TEMÁTICO

NOTA PRINCIPALPAG 1 A 4

SITUACIÓN NACIONAL

COMENTARIO CLIMÁTICOPAG 4 A 7

BALANCE HÍDRICOPAG 8

INFORME SOBRE PLAGAS DEL ALGODÓNPAG 9

COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALESPAG 10 A 11

COMENTARIO DEL CULTIVOPAG 11

DESDE LAS PROVINCIAS

SANTA FEPAG 12 A 16

SANTIAGO DEL ESTEROPAG 16 A 18

CUADROS Y GRÁFICOS DICIEMBRE 2019

VARIACIÓN DE PRECIOSPAG 19

COTIZACIÓN MERCADO INTERNOPAG 20

COTIZACIÓN MERCADO EXTERNOPAG 21

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORKPAG 22

COTIZACIÓN MERCADOS INTERNACIONALESPAG 23

MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOSPAG 24

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOSPAG 25



MINISTRO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y PESCA

ING. AGR. LUIS
EUGENIO BASTERRA

SECRETARIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y PESCA

DR. FERNANDO JULIÁN
ECHAZARRETA

SUBSECRETARIO DE
AGRICULTURA

CONT. PÚB. DELFO
EMILIO BUCHAILLOT

ÁREA ALGODÓN

COORDINACIÓN:

ING. AGR. SILVIA N.
CÓRDOBA

AUXILIARES TÉCNICOS:

DIEGO C. DI CECCO

FELIPE CUESTA

REVISTA PARA EL SECTOR ALGODONERO Nº 12 / DICIEMBRE 2019 AÑO XXVIII

DECLARACIÓN DE LA 78ª REUNIÓN PLENARIA “LIDERAZGO MUNDIAL: AMPLIANDO LOS LÍMITES DEL ALGODÓN”

1. El Comité Consultivo Internacional del Algodón (CCIA) se reunió en Brisbane, AUSTRALIA, del 2 al 5 de diciembre de 2019 para su 78ª Reunión Plenaria desde la creación del comité en 1939. A la reunión asistieron 307 personas, incluidos representantes de 23 gobiernos miembros, 5 organizaciones internacionales y 5 países no miembros.

2. Informes de país: Se introdujo una nueva metodología para permitir el debate sobre las declaraciones de país escritas individualmente. Catorce países y dos organizaciones internacionales proporcionaron sus declaraciones con antelación, en función de las cuales los delegados pudieron hacer preguntas entre sí sobre áreas específicas de interés de las declaraciones. La sesión logró una mayor interactividad entre los delegados y la Secretaría continuará revisando esta metodología en la próxima Plenaria, pero con modificaciones adicionales para mejorar la participación.

3. Megatendencias globales para el algodón: Se identificaron siete megatendencias como importantes para el futuro de la industria algodонера. Se necesitarán cambios e innovación constante para abordar esas tendencias que dan forma a la agricultura, especialmente el cambio climático, las realidades geopolíticas y las preferencias de los consumidores. Los desafíos deben verse como oportunidades que requieren una investigación intensiva, así como la comprensión y la participación de los consumidores.

4. Seminario Técnico: Tecnologías de Trazabilidad del Algodón: Los presentadores destacaron que los consumidores exigen cada vez más información sobre el origen y la historia de los productos, presionando a los minoristas para que proporcionen transparencia. Se espera que las tecnologías de trazabilidad establezcan la autenticidad de la calidad de la fibra, establezcan los orígenes de la fibra, cuantifiquen la pureza de la fibra y rastreen la ruta de procesamiento desde la fibra hasta la tela. Si bien algunas tecnologías pueden rastrear orígenes y permitir la cuantificación de las fibras en una mezcla, otras agregan marcadores a las fibras y se atribuyen el rastreo auténtico del marcador a lo largo de la cadena de valor. La implementación de las tecnologías de trazabilidad tiene un costo para los negocios. La Plenaria discutió si los gobiernos deben tener una función en regular la trazabilidad y observó que la bioseguridad y la información precisa a los clientes siguen siendo importantes.

5. Informe del SEEP: El SEEP ha revisado el proyecto de un conjunto básico de indicadores de resultados/impacto a nivel de explotación (16) para medir e informar el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en los sectores del algodón y el café, y ha respaldado las pruebas de los indicadores planificadas para llevarse a cabo en 2020. El borrador del

conjunto básico de indicadores se desarrolló como parte del Proyecto Delta y se basa en gran medida en el marco del CCIA/FAO sobre 'Medición de la sostenibilidad en los sistemas de cultivo de algodón' publicado en 2015. La orientación de las medidas de sostenibilidad hacia las prioridades respaldadas y establecidas por los ODS mejorará las oportunidades de adoptar un lenguaje y un propósito que se comparta entre los sectores público y privado y forje nuevas alianzas para lograr el objetivo común de la agricultura sostenible. Los indicadores se evaluarán de nuevo para determinar su desempeño después de una prueba de campo en 2020.

6. Informes de la Secretaría: El consumo impulsa la demanda y en 2019/20 se espera poco crecimiento en el consumo de algodón por la lentitud del crecimiento económico mundial. Las barreras comerciales y los conflictos comerciales han debilitado el crecimiento de las importaciones y las exportaciones y han posicionado a la economía mundial en una desaceleración económica sincronizada que ha reducido el ritmo de la manufactura y la inversión. Los conflictos comerciales crean incertidumbre en los negocios, así como una actividad más baja de inversiones y acuerdos comerciales. Por lo tanto, se necesitan soluciones rápidas para devolver la confianza al mercado.

7. Informe del CCIA sobre la asistencia gubernamental al sector algodonero en 2018/19: Según el informe del CCIA que contiene información de 10 países, la asistencia al sector algodonero se ha estimado en \$5,400 millones en 2018/19, lo cual es un descenso moderado de los \$5,500 millones en 2017/18. En 2018/19, la asistencia promedió 16 centavos la libra en comparación con 17 centavos la libra.

8. Costo de producción: El costo de producción sigue siendo un desafío importante y la introducción de maquinaria pequeña y el Manejo Integrado de Plagas pueden reducir los costos del cultivo. Los costos y la rentabilidad de la introducción de semillas GM también deben ser cuidadosamente estudiados. Para aumentar los rendimientos, se deben hacer cambios importantes para optimizar la siembra de alta densidad y el manejo del follaje. Se insta a los gobiernos a promover el uso de semillas deslintadas en regiones climáticas apropiadas.

9. Tecnologías disruptivas: Se informó al Comité sobre los estudios de la liberación de microfibras de tela durante el lavado, que muestran que las telas de base natural liberan más fibras que el poliéster. Sin embargo, los materiales con base celulósica como el algodón se biodegradan muy rápidamente en ambientes acuáticos aeróbicos en comparación con las microfibras liberadas por el poliéster, que se biodegradan solo durante muchos años y eventualmente pueden ingresar a la cadena alimentaria.

En la economía circular, los delegados aprendieron que, aunque ésta sea un sistema económico destinado a eliminar desechos y al uso continuo de los recursos, las fibras vírgenes son indispensables para que el sistema funcione ya que ayudan a mantener la resistencia y la calidad del producto final.

Con respecto a la salud del suelo, se informó al Comité sobre la importancia de mantener las propiedades físicas del suelo; cualquier disminución tomará un tiempo y costos considerables para corregirlo. Los suelos saludables son la base de los cultivos saludables y el mejoramiento de la biodiversidad.

10. Intercambio de germoplasma: Los amplios esfuerzos en la selección genética de plantas y la selección de las características deseadas han resultado en una estrecha diversidad genética debido a la pérdida de varias características en las variedades comerciales. Por lo tanto, es necesario explorar la diversidad del germoplasma a través de más inversión en la selección genética del algodón. Existe poco intercambio de germoplasma debido a la falta de información y a una falta también de medios y capacidades de los equipos de selección genética para abordar e integrar la variabilidad genética en los programas de selección, especialmente en los países en desarrollo. ICRA propone establecer un foro internacional para el intercambio de germoplasma. Se enfatizó que la evaluación y el intercambio de germoplasma eran importantes y que había necesidad de enriquecer las colecciones continuamente aplicando métodos innovadores para el mejoramiento de algodón considerando a la vez las políticas de selección de semillas de los países. El mejoramiento del germoplasma se puede beneficiar en gran medida de actividades como las tecnologías y el conocimiento compartidos, una colaboración

internacional más amplia, la capacitación y la educación de nuevas generaciones de científicos del algodón y el aumento de las inversiones para acelerar la comercialización de nuevas tecnologías.

11. Respuesta al cambio climático: Los impactos del cambio climático varían alrededor del mundo y pueden resultar en menor disponibilidad de agua, mayor uso potencial de agua, mayores incidentes de eventos climáticos extremos y cambios en la distribución de plagas y enfermedades. Las estrategias para adaptarse a esos cambios deben incluir la cooperación internacional para aumentar los rendimientos, el mejoramiento de las eficiencias de producción y el manejo adaptativo enfocado en la productividad del algodón. Para mejorar los rendimientos, se le informó al Comité que es necesario un mejoramiento de la resistencia del cultivo al estrés, el uso eficiente del agua y la salud del suelo. Por lo tanto, el Comité insta a los gobiernos a mejorar el desarrollo de cultivares resistentes al clima con altas eficiencias de agua y uso de nutrientes con el potencial de adaptarse y soportar sequías impredecibles, cambios de calor, anegamientos, incrementos de plagas de insectos y enfermedades. Recomienda también el desarrollo de variedades tolerantes al calor y el uso del manejo activo del estrés y los reguladores optimizados de crecimiento en condiciones de cambios climáticos. Además, las evaluaciones regionalmente específicas, los enfoques basados en los sistemas y las tecnologías transgénicas/digitales serán vitales. Se recomienda que los gobiernos evalúen la posibilidad de introducir un sistema de información eficaz y precisa para los productores.

12. Selección y producción de semillas de siembra de alto rendimiento y alta calidad. Los nuevos cultivares pueden abordar las limitaciones de producción, mejorar el rendimiento y la calidad de la fibra y ser dirigidos a cada región de producción. Los nuevos cultivares no resolverán algunos problemas importantes de producción. Estos deben abordarse mediante cambios en el manejo del suelo y el cultivo. Los programas de selección exitosos requieren procesos estrictos de producción y aseguramiento de calidad para satisfacer el enorme potencial. Se necesita aumentar la información compartida de colecciones existentes de germoplasma

alrededor del mundo para abordar los desafíos y las oportunidades.

13. Manejo de la resistencia a los insectos y malezas: Dos factores clave en el éxito del manejo de la resistencia de malezas e insectos es que primero, los planes estén respaldados por la ciencia y, en segundo lugar, que la administración esté apoyada por un programa de extensión y comunicación de la industria. Los insectos, en particular, no reconocen fronteras y el manejo del área es muy importante. El Comité recibió información sobre una trampa comercial que se puede utilizar para detectar y realizar monitoreo en tiempo real de moscas en frutas en un ciclo rápido de 2-3 días. Los estudios de caso destacan que la innovación en la tecnología digital es eliminar barreras y se están desarrollando nuevos productos que pueden facilitar la supresión de poblaciones de plagas a largo plazo.

14. World Café – Plataformas de transferencia de tecnología para pequeños productores en países en desarrollo: El Comité llevó a cabo una conversación en el World Café sobre dos proyectos tecnológicos innovadores: Capacitación de algodón en realidad virtual y Aplicación digital (app.) para la salud del suelo y las plantas. La realidad virtual tiene un gran potencial de uso en toda la cadena de suministro de algodón. La Aplicación para la salud del suelo y las plantas está diseñada para ayudar a aumentar los rendimientos, especialmente para los pequeños productores con poca o ninguna alfabetización. Los delegados compartieron sus opiniones en áreas de desarrollo futuras, debatieron posibles organizaciones como socios y tecnologías centradas en el algodón que la Secretaría debería considerar para su desarrollo. El Comité insta al desarrollo futuro de proyectos innovadores que beneficien a pequeños productores, particularmente en África y Asia.

15. Comité Directivo: El Comité aprobó y adoptó la Misión, Visión y Valores propuestos por el Comité Permanente. El Comité señaló que el Panel Consultivo del Sector Privado (PSAP) revisó y aprobó el Documento de la Declaración.

16. Tema del Seminario Técnico del 2020: El Comité decidió celebrar el Seminario Técnico del 2020 sobre el tema 'Avances y Desafíos de la Tecnología del Algodón Híbrido'.

17. Tema de la presentación del PSAP de 2020: El tema sugerido por el PSAP para la Reunión Plenaria del 2020 es *'Etiquetas Informativas de Productos Textiles'*.

18. Futuras Reuniones Plenarias: El Comité aceptó la invitación de la Unión Europea para acoger la 79ª Reunión Plenaria durante la última semana de noviembre de 2020 en la ciudad de Sevilla, España.

19. Agradecimiento al país anfitrión: El Comité agradeció al pueblo, al Comité Organizador y el gobierno de AUSTRALIA por haber acogido la 78ª Reunión Plenaria. Los delegados expresaron comentarios muy favorables sobre la calidad de la sede, la eficiencia de los preparativos, el contenido del programa y, por supuesto, la calidez de la hospitalidad australiana.

SITUACIÓN NACIONAL

COMENTARIO DE LA ACTUAL CAMPAÑA

COMENTARIOS CLIMÁTICOS

Informe realizado por: **Ing. Agr. Sandra Occhiuzzi**
Oficina de Riesgo Agropecuario – MAGYP

Diciembre 2019

Tiempo y clima: resumen 2019

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) publicó a principios de enero un informe acerca de los hechos más destacados desde el punto de vista de las estadísticas climáticas ocurridos en el año 2019. La Figura 1 muestra el mapa publicado en dicho informe, donde se destaca una zona de excesos de precipitación que abarca el centro de Formosa, este de Chaco, noreste de Santa Fe, sur de Corrientes y norte de Entre Ríos.

En el mes de enero de 2019 se establecieron dos nuevos récords de lluvia acumulada en 24hs en Resistencia (224,0mm el 8/1) y Mercedes (210,0mm el 9/1). También en 2019 se establecieron nuevos récords de precipitación acumulada en un mes: Resistencia (554mm-enero y 284mm-mayo), Reconquista (420,1mm-enero), Paso de los Libres (622mm-enero), Monte Caseros (644mm-enero), Las lomas (283,5mm- abril y 84mm-julio) y Formosa (309,3mm - mayo).

En la misma Figura 1 se observa una zona clasificada como más cálida que lo normal, que abarca el este de Formosa, norte de Corrientes y Misiones. Algunos nuevos récords locales de temperatura máxima establecido en 2019 fueron: Posadas (31,2°C el 29/06), Iguazú (38,2°C el 09/09), Posadas (38,6°C el 30/10), Oberá (38,0°C el 12/10), B. De Irigoyen (33,6°C el 12/10), Monte Caseros (38,3°C el 12/10), Concordia (37,4°C el 12/10).

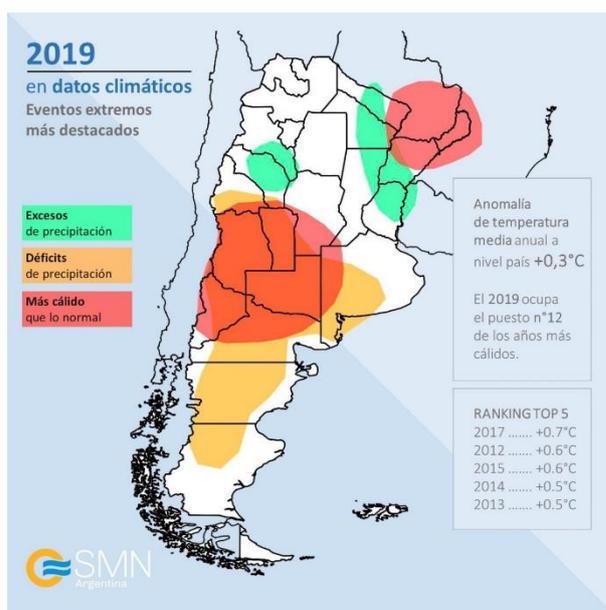


Figura 1: Eventos extremos 2019 (Fuente: SMN).
<https://www.smn.gob.ar/noticias/tiempo-y-clima-resumen-2019-0>

Resumen agroclimático

En el mes de diciembre pasado, las precipitaciones acumuladas se clasificaron como inferiores a las normales en la mayor parte de la zona algodonera nacional (Figura 2). En particular en el noreste de Corrientes, noreste de Chaco y este de Formosa las lluvias totales de diciembre se ubicaron entre 50mm y 100mm por debajo de lo normal (mediana). En el norte de Santa Fe, por el contrario, la precipitación del mes de diciembre fue algo superior a la normal. Según el índice de Palmer



de diciembre, prácticamente todo el NEA quedó clasificado en la categoría “periodo seco leve”.

La temperatura media del mes también se ubicó cerca de los valores esperados. Las máximas oscilaron dentro del intervalo normal, mientras que las mínimas estuvieron en general algo por debajo de lo normales, en especial a principios de diciembre, aunque sin alcanzar valores extremadamente fríos.

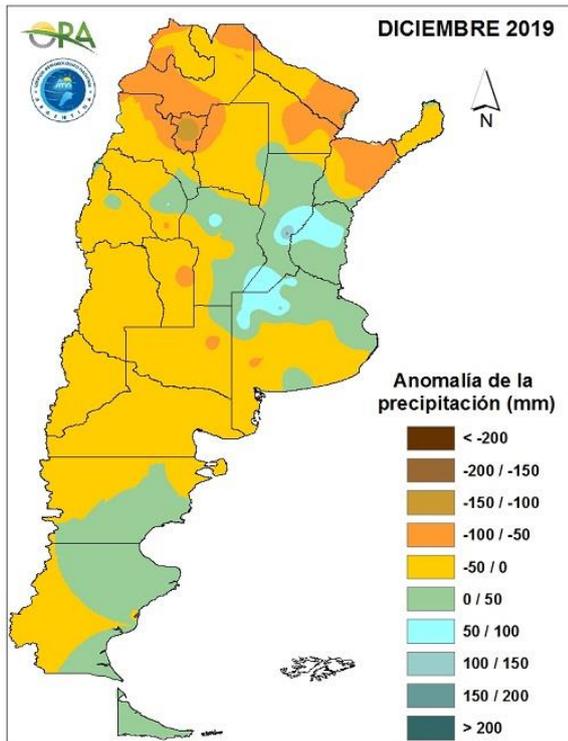


Figura 2: Anomalía de la precipitación de diciembre 2019 (Fuente: ORA).

http://www.ora.gov.ar/camp_actual_semanal.php#

Estado de las reservas de agua en el suelo

Durante diciembre, las reservas hídricas mostraron un claro retroceso en toda la región aldonera, en concordancia con lluvias inferiores a las normales y el aumento paulatino en el consumo hídrico del cultivo.

En la Figura 3 se puede ver el estado de las reservas hídricas estimadas al 12/01/2020 para algodón de siembra temprana. Los mapas de seguimiento de las reservas para diferentes cultivos, entre ellos algodón de siembra tardía, se actualizan semanalmente y pueden consultarse en:

http://www.ora.gov.ar/camp_actual_cultivos.php.

A la fecha, no se estiman diferencias significativas entre niveles de reserva hídrica

para diferentes fechas de siembra (tempranas o tardías).

Se estima que las reservas hídricas son en general escasas o inferiores, llegando a niveles francamente deficitarios en el este de Formosa y centro de Chaco. Si bien los niveles de reserva son muy bajos, no es inusual que esto suceda en pleno verano.

Los seguimientos de las reservas hídricas por localidad se actualizan semanalmente y pueden consultarse en http://www.ora.gov.ar/camp_actual_reservas.php. En Sáenz Peña, por ejemplo, para algodón de siembra temprana, al 12/01 se estima un contenido de agua en el suelo de unos 25mm por debajo del punto de marchitez.

Pronóstico de consenso para enero-febrero-marzo 2020

Servicio Meteorológico Nacional

Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

- Superior a la normal sobre el sur de Patagonia
- Normal sobre el sur del Litoral y este de Buenos Aires
- Inferior a la normal sobre una extensa región abarcando desde el norte del país hasta el centro de Patagonia. Se destaca una mayor probabilidad en la parte central que incluye al sur del NOA, Cuyo, Córdoba, La Pampa y oeste de Buenos Aires.
- Climatología (no hay una categoría con mayor probabilidad de ocurrencia) sobre el norte del Litoral

NOTA: Dada la época del año, y particularmente sobre el centro y norte del país, no se descartan eventos de precipitación localmente intensa. Se sugiere mantenerse actualizado con los pronósticos en la escala diaria y semanal.

Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

- Superior a la normal sobre todo el centro y norte del país, destacándose una mayor probabilidad en el Litoral, NOA y Cuyo

— Normal sobre las provincias de Patagonia

NOTA: Dada la época del año, y particularmente sobre el centro y norte del país, se sugiere seguir las actualizaciones del sistema de alerta temprana por ola de calor y salud, como así también de los eventuales

informes especiales por altas temperaturas.
<https://www.smn.gob.ar/olacalor>

El pronóstico de consenso se puede apreciar en forma gráfica en la Figura 4. Informe completo: <https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>

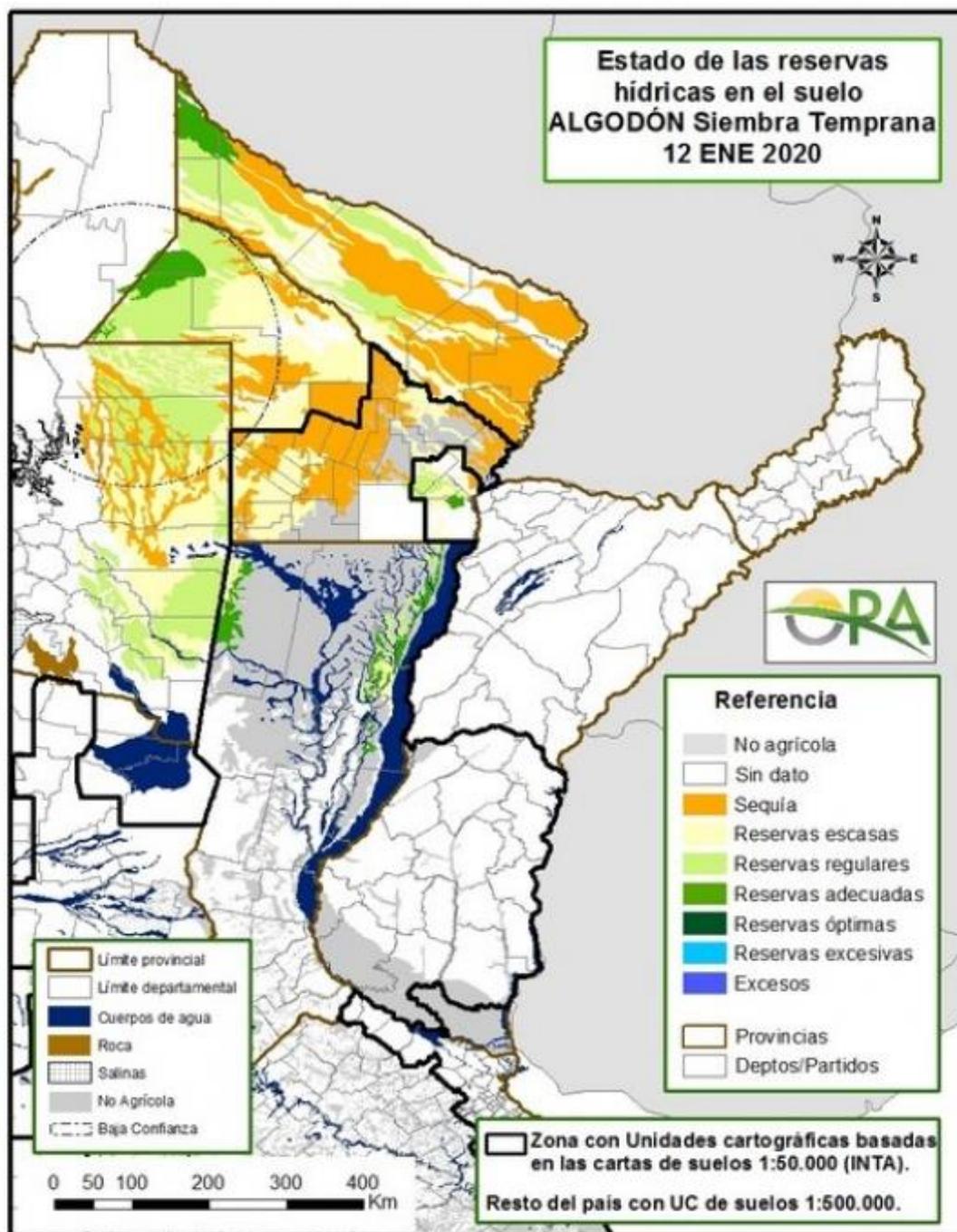


FIGURA 3: Estado de las reservas para algodón de siembra temprana (Fuente: ORA).
http://www.ora.gov.ar/camp_actual_cultivos.php?idcultivo=13

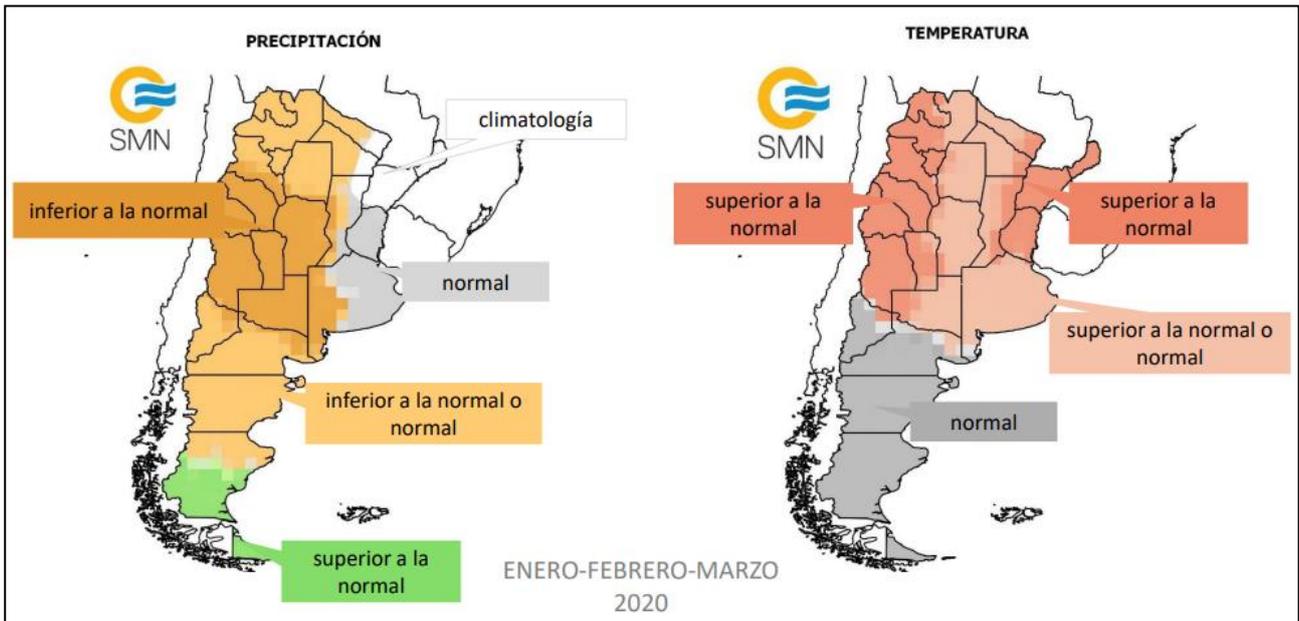
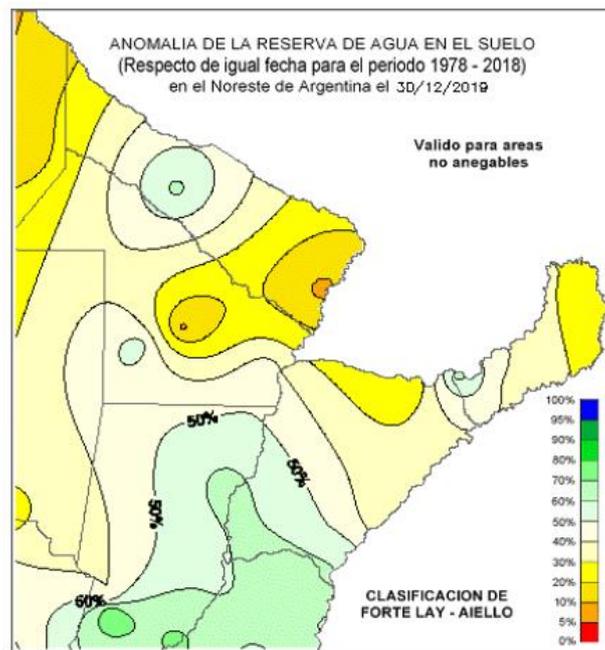


FIGURA 4: Tendencias climáticas trimestrales (Fuente SMN).
https://www.smn.gob.ar/sites/default/files/pronostico_climatico_trimestral012020.pdf

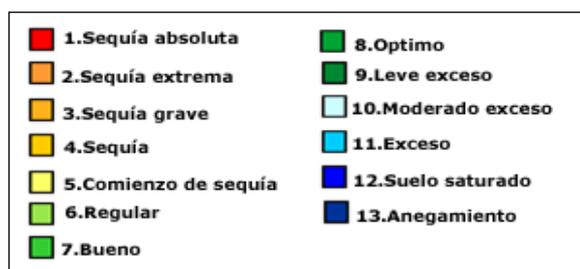
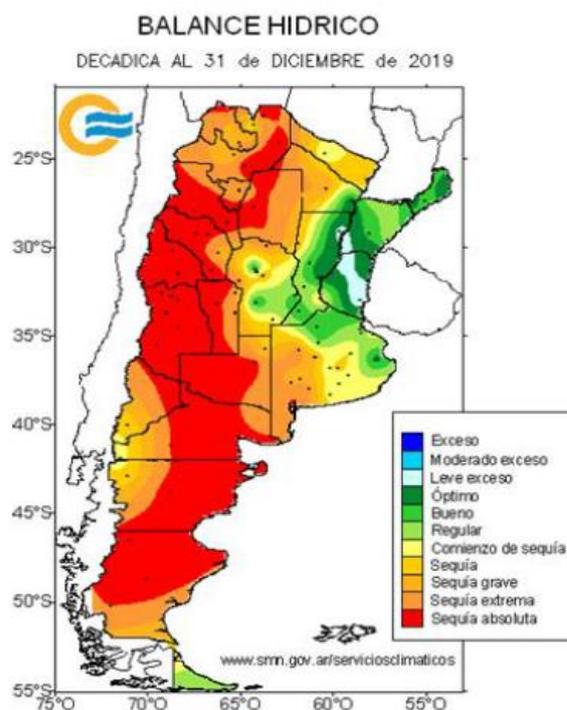
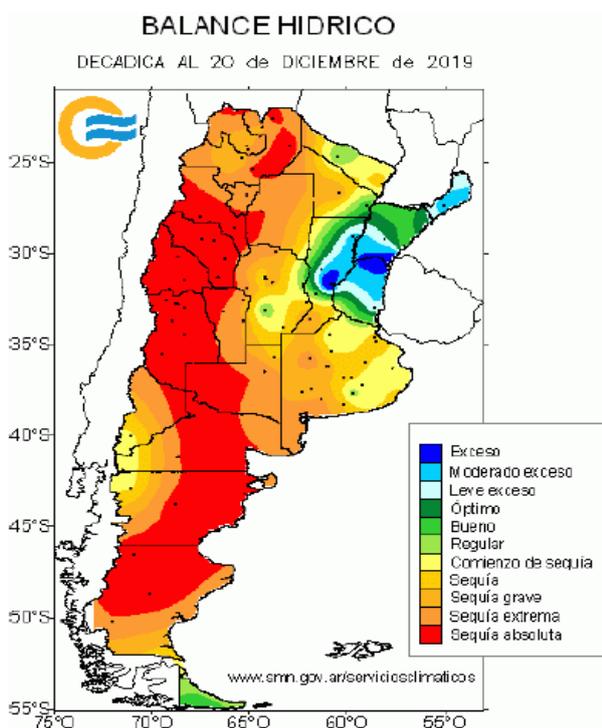
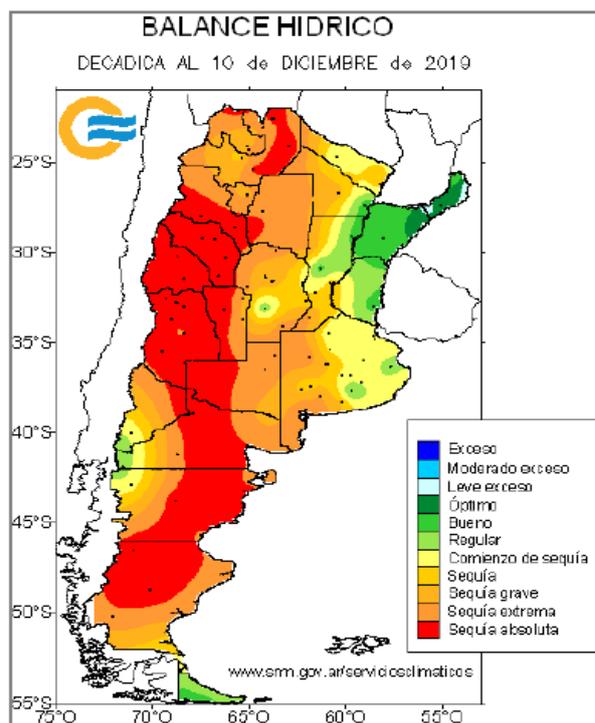
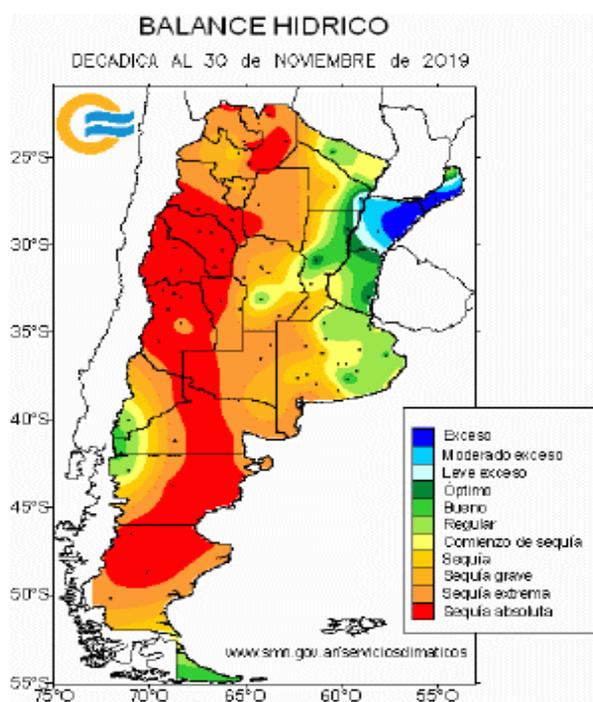


Válido para áreas no anegables. Probabilidad (%) de tener reservas menores a las actuales

- < 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** 25 de mayo 658. Buenos Aires. Argentina.
 Tel 5167-6767 smn@meteofa.mil.ar El uso de este sitio constituye su aceptación de las [Restricciones legales y Términos de Uso](#)

BALANCE HÍDRICO



INFORME SOBRE PLAGAS DEL ALGODÓN

INTA - EEAs Sáenz Peña

Información preparada por Simonella M. A.

Diciembre 2019

En diciembre de 2019, según datos del Observatorio Meteorológico de la EEA Sáenz Peña, se han registrado 39.6°C de temp. máx. absoluta –menor que la de la serie, de 44.2°C– y una temp. mín. absoluta de 11.5°C –muy superior a la correspondiente de la serie, de 5.0°C–. La temperatura máx. med. fue de 28.3°C (4.7°C menos que la media histórica), con una mín. med. de 16.9°C (2.4°C menos que la media histórica) y una media mensual de 21,7°C que resultó ser 5.1°C menor que la media histórica correspondiente. En cuanto a las precipitaciones durante el mes de diciembre en Sáenz Peña, se registraron 28.1mm, muchísimo menos del valor correspondiente al promedio histórico, de 123.5mm.

La fluctuación de los principales lepidópteros plagas observada a través de las capturas en la trampa de luz de la EEA Sáenz Peña durante el mes de diciembre (como en noviembre) arrojó valores sólo para tres de todas las especies evaluadas: una, la “oruga del trigo” *Pseudaletia adultera*, Schaus, que se mantuvo con el mismo valor que tuvo desde dos meses atrás: 2 ad/mes; otra fue la “oruga medidora” *Rachiplusia nu*, Guenée, que en este mes bajó de 9 a solo 1 ad/mes; y finalmente, la “oruga cortadora” *Agrotis sp*, que sólo registró un único ejemplar ad/mes.

Si se comparan los registros de este mes con los de diciembre del año anterior (2018) queda de manifiesto que, en aquel momento, las

capturas resultaron mucho más elevadas que las de 2019. Diferencias que se hayan destacado entre aquel año y el presente, que pudiesen haber influido en la menor captura observada en este año, habrían sido las precipitaciones (este último año hubo un déficit muy marcado respecto de la media histórica del mes) y, en las temperaturas medias mensuales, las cuales en 2019 resultaron ser más bajas que las registradas en 2018. A campo, en este mes, en algunos lotes de algodón se ha encontrado la presencia de trips, no así de otras especies en niveles que generen alarma.

Respecto a *Anthonomus grandis*, Boheman “picudo del algodonero”, la captura en las trampas de feromonas ubicadas en el campo experimental de la EEA Sáenz Peña durante diciembre, no ha alcanzado la cifra de 1 picudo/trampa/mes, es decir que el descenso observado desde los meses anteriores ha persistido, tal como generalmente ocurre en este período del año. Es absolutamente normal que haya permanecido así tan baja la captura en trampas dado que en este momento el cultivo es el que logra la mayor atracción de la plaga por sobre aquéllas; ante la aparición de pimpollos y flores debe intensificarse el monitoreo el cual debe realizarse fundamentalmente sobre las plantas, en el lote. Y en base a los resultados obtenidos, se planificarán y llevarán a cabo los controles químicos que se consideren necesarios, con los productos y dosis recomendados.

TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DEL ALGODÓN

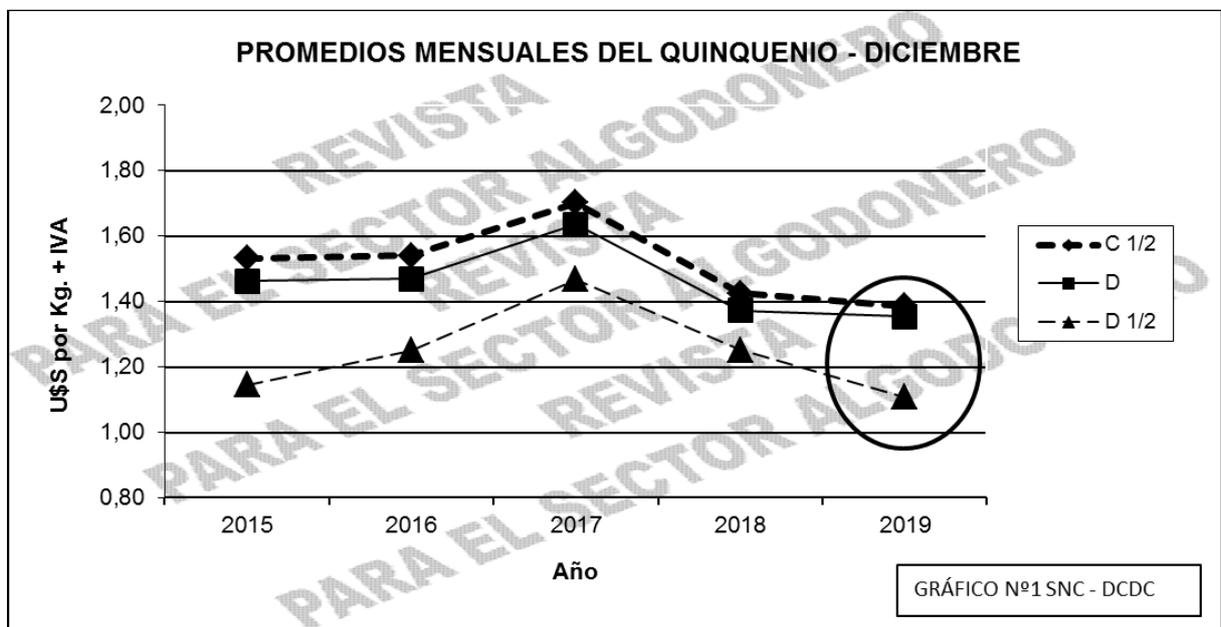
COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

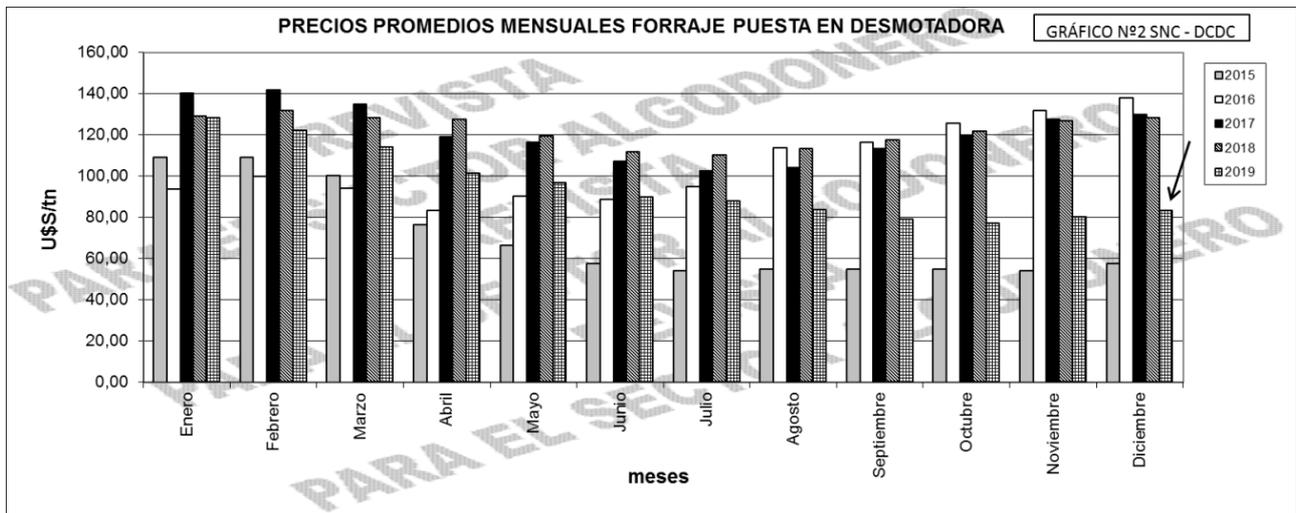
Las calidades C¹/₂, D y D¹/₂ volvieron a cotizar en alza en su valor promedio durante diciembre; las dos primeras por tercer mes consecutivo, mientras que la tercera de las mencionadas tuvo un comportamiento similar pero por segundo mes seguido. Analizando su progresión semanal podemos inferir que conforme avanzaba el mes los valores se incrementaron, tanto para la calidad C¹/₂ y D; en tanto que la D¹/₂ tuvo tres semanas donde aumento y revirtió dicha tendencia en la última. Comparando las cotizaciones medias obtenidas en el quinquenio para esta misma fecha, se puede apreciar (Gráfico N°1) que los precios promedios actuales de las calidades antes mencionadas se ubican como los más bajos de los últimos cinco años.

sucediera el mes anterior, en Reconquista no se registraron cotizaciones. Asimismo, vale mencionar que tanto Avellaneda como San Lorenzo también continúan sin cotizar, aunque por un período mucho más prolongado.

En cuanto al precio promedio mensual de granos para forraje puesta en desmotadora volvió a cotizar por segundo mes consecutivo al alza. Semanalmente el comportamiento de las quincenas fue constantes destacando que la segunda fue mayor a la primera y por ello se terminó elevando el promedio mensual. Comparando los registros alcanzados en el lustro para esa misma época se puede visualizar en el Gráfico N°2 que el actual sólo supera al obtenido en 2015.

Sobre los valores promedio de granos para industria aceitera durante diciembre, y tal como





COMENTARIO DEL CULTIVO

Las tareas de siembra de algodón correspondientes a la campaña 2019/20 se encuentran finalizadas. A nivel país la superficie destinada al cultivo alcanza las 485.108 hectáreas.

En la provincia del **Chaco**, la siembra se ubica en algo más de 199.200 ha. En la delegación Roque Sáenz Peña el cultivo continúa su desarrollo encontrándose en estado muy bueno, en etapa vegetativa a inicio de capsulado en aquellos lotes más adelantados; se ha comenzado con tratamiento preventivo de picudo.

Por su parte, la provincia de **Santa Fe** presenta un área de algodón que alcanza las 70.800 has.

En cuanto a la provincia de **Santiago del Estero**, fueron sembradas 191.000 has, registrándose en la región precipitaciones que permitieron una favorable evolución del textil. En la zona de influencia de la delegación Quimilí los nacimientos han sido buenos hasta el momento, como así también el desarrollo de aquellos lotes que fueron sembrados más temprano y están iniciando la floración.

Asimismo, se puede mencionar que en la provincia de **Salta**, las precipitaciones registrados en los últimos días permitieron culminar la siembra de las 8.400 ha., más precisamente de los lotes ubicados en secano.

CAMPAÑA 2019/2020(*)

Provincia	Área a sembrar (ha)	19-dic	26-dic	02-ene	09-ene	16-ene	23-ene
Chaco	199.220	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Santiago de Estero	191.000	75%	92%	96%	98%	100%	100%
Formosa	8.000	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Santa Fe	70.800	83%	87%	100%	100%	100%	100%
Corrientes	150	95%	97%	100%	100%	100%	100%
Salta	8.408	65%	68%	70%	80%	90%	100%
Córdoba	1.330	96%	100%	100%	100%	100%	100%
Entre Ríos	200	100%	100%	100%	100%	100%	100%
San Luis	6.000	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total País	19/20	485.108	87%	95%	98%	99%	99%
	18/19	441.100	90%	65%	72%	77%	81%

(*) Cifras Provisorias

Fuente: Dirección Nacional de Análisis Económico Agroindustrial - Dirección de Estimaciones Agrícolas. Datos provisorios, sujetos a modificación y reajustes.

EL ALGODÓN EN SANTA FE

Informe realizado por: Ing. Agr. Cristian Zorzón (APPA)

Informe Santa Fe (A.P.P.A.) mes de DICIEMBRE 2019

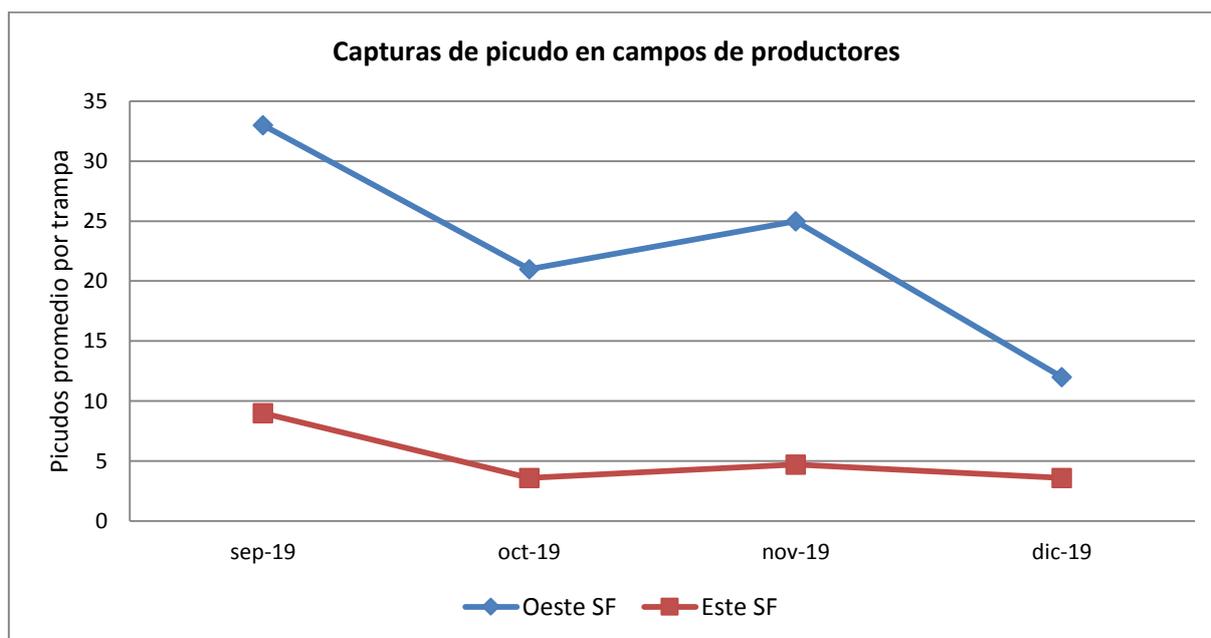
La siguiente información pertenece a la campaña algodonera 2019-2020 y es relevada por el equipo de técnicos de las 10 Comisiones Zonales Sanitarias (CZS).

Evolución de capturas de picudos del algodonero en trampas

1). Capturas en trampas ubicadas en lotes de productores

En el siguiente gráfico se puede observar los niveles promedios de capturas en trampas ubicadas en lotes de productores con cultivo

de algodón. Dicho relevamiento es realizado por los técnicos de cada comisión zonal con colaboración de los productores.

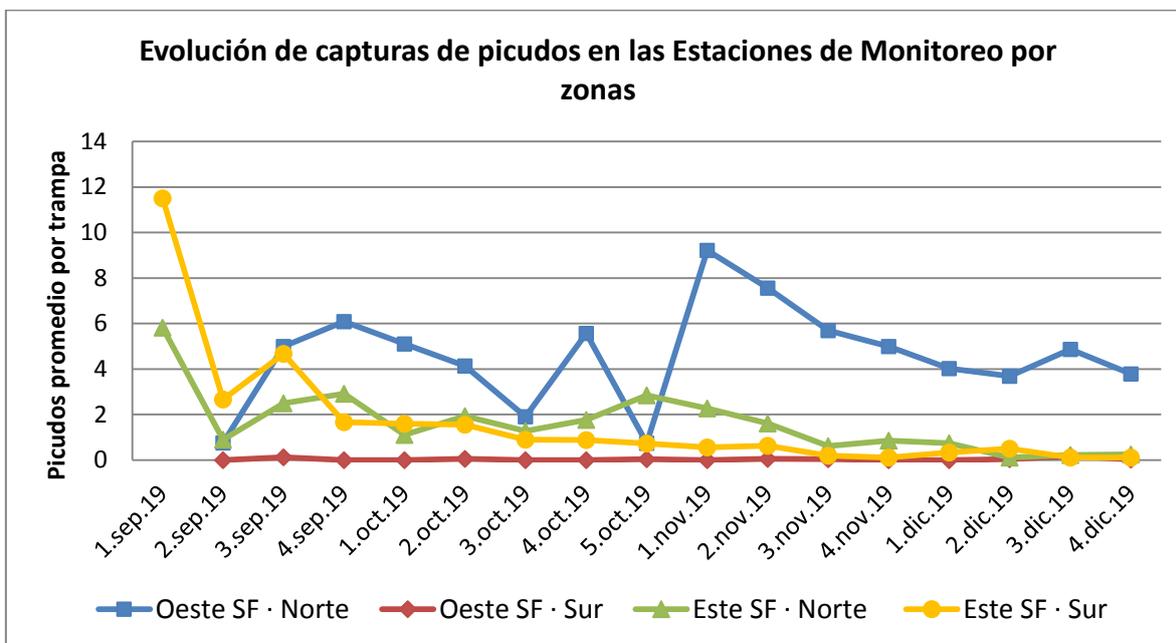


2). Evolución de capturas de picudos del algodonero en las Estaciones de Monitoreo de SENASA.

En la siguiente gráfica se muestran los datos de las capturas de picudos en las Estaciones de Monitoreo de SENASA en la provincia de Santa Fe. Actualmente son 35 y los monitoreos tienen una frecuencia semanal. En el gráfico se agrupan los datos en 4 zonas, dos para el domo Occidental (norte y sur) y dos para el domo Oriental (norte y sur). Obsérvese cómo los niveles de capturas son superiores en la porción norte del oeste provincial (donde en el

mes de diciembre comenzaron a disminuir) mientras que en el este, los niveles son similares a lo largo del domo, pero con una leve superioridad de capturas hacia el norte. En las cuatro zonas, los niveles de capturas disminuyeron, típico del mes. Por otro lado, en la zona de San Javier, no se detecta presencia de picudo.

En el siguiente Link se puede consultar a través de un mapa interactivo los niveles de capturas en todas las estaciones de monitoreo de SENASA en la provincia: <https://bit.ly/33Aza7j>.



Zona Este de la provincia de Santa Fe

Caracterización del cultivo

En diciembre la siembra de algodón concluyó, pero hubo una pequeña caída en la superficie destinada a la misma en algunas zonas debido a las altas frecuencias de las precipitaciones que produjo que varios lotes no logren establecerse y no se sembraron, como por ejemplo en zona de San Javier, donde se sembró un 60% de lo proyectado. En zona de Malabrigo y Romang hubo daño de lotes por temporales y pérdida total de dos lotes por granizo. Al margen de esto, durante diciembre el cultivo se desarrolló con total normalidad en condiciones óptimas de humedad de suelo. Se están realizando varias aplicaciones de reguladores de crecimiento para lograr arquitectura de planta. Los algodones sembrados tempranamente están en plena floración y superponiéndose con comienzo de formación de bochas (ver tablas), los sembrados tardíamente están en fin de vegetativo/pimpollado/comienzo de floración. En cuanto al manejo de malezas, el control en la mayoría de los lotes es bueno a muy bueno, con problemas puntuales de malezas de hoja ancha para lo que se están realizando controles específicos, aunque para ciertos lotes ya se avizora problemas en cosecha por malezas.

En las siguientes tablas se presentan datos relacionado al estado del cultivo en el Este de la de Provincia.

Estado fenológico: superficie (%) en cada estado.

FENOLOGÍA	Nov	Dic
Siembra	17	0
Vegetativo	51	27
Pimpollado	32	21
1ra flor blanca		17
Plena floración		20
Comienzo formación bochas		14

Estado general del cultivo: Superficie (%) en cada estado

ESTADO DEL CULTIVO	Nov	Dic
Muy Bueno	37	38
Bueno	50	50
Regular	12	12
Malo	0	0,4

Humedad del suelo: Superficie (%) como porcentaje de la capacidad de retención de agua del suelo.

HUMEDAD DE SUELO	Oct	Nov	Dic
> 75 % (Húmedo)	57	62	13
50 – 75% (Estrés hídrico leve)	36	32	60
< 50% (Estrés hídrico)	0	0	27
Suelo Saturado	8	6	0

Estado general del control de las malezas:
Superficie (%) afectada

ESTADO DEL CONTROL DE LAS MALEZAS	Nov	Dic
Muy bueno	32	37
Bueno	52	39
Regular	14	23
Malo	2	1

En cuanto a plagas, durante diciembre no se observó problemas de trips pero si hacia fin de mes comenzó a observarse presencia de orugas en los cultivos principalmente del género Spodoptera y durante todo el mes se observó presencia de chinches horcias. Con respecto a picudo del algodnero, siguen las capturas en trampas, con niveles variables en función de cada lote en particular; en algunos lotes se observa daño de picudo aunque en muy bajo nivel (ver tabla). Los productores realizan controles de borde y total, que se aprovecha para realizar aplicaciones para controlar malezas y la regulación del cultivo.

Por otro lado, el monitoreo de picudo por ruta provincial 1, desde Alejandra hasta San Javier se sigue sin observar capturas.

Daño de picudo: A nivel de lotes (%).

DAÑO DE PICUDO	Nov	Dic
Sin Daño	99	93
Daño muy bajo	1	5
Daño bajo	0	2

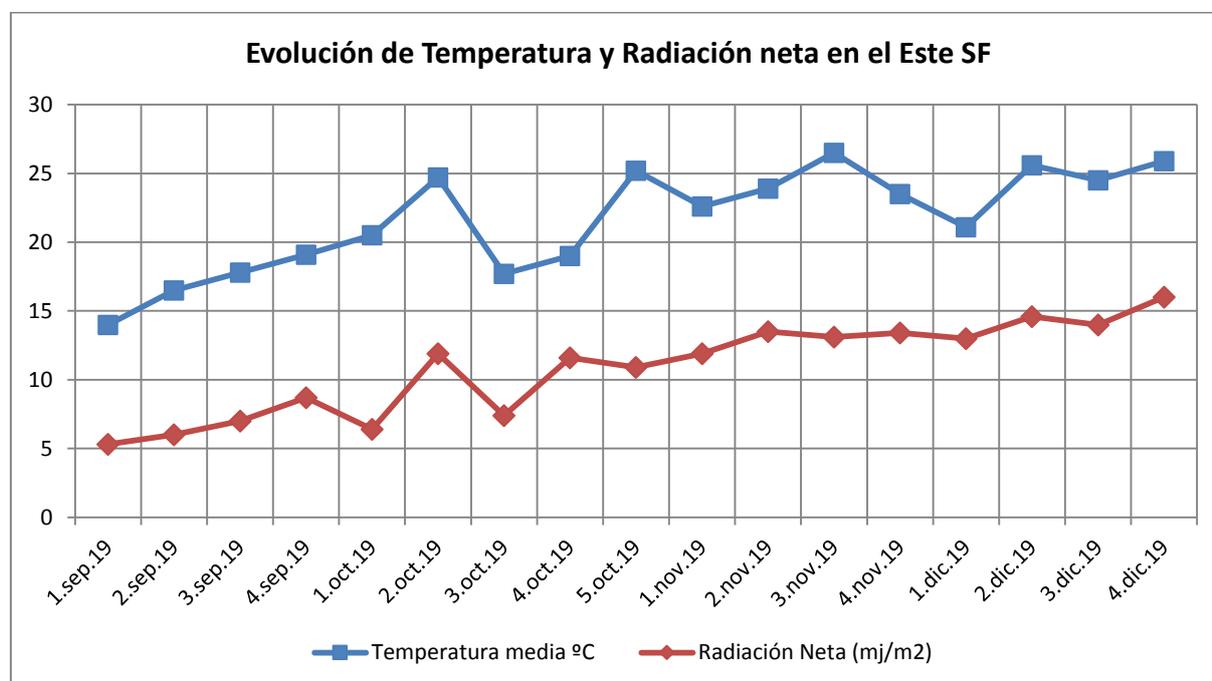
Evolución de precipitaciones, temperatura y radiación en el Este de Santa Fe.

Registro pluviométrico (mm) en cada CZS del Este Santafesino.

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic
Villa Ocampo	3	113	253	135
Arroyo Ceibal	5	112	216	240
Avellaneda	3	120	200	215
Malabrigo	25	147	157	200
Romang	25	142	130	220
San Javier	144	358	90	210
Promedio histórico (INTA Rqta.)	58	129	146	153

Fuente: Unión Agrícola de Avellaneda, Cooperativa Agropecuaria de Malabrigo y Campo productor (San Javier).

Registro de temperatura y radiación en el Este Santafesino.



Fuente: EEA INTA Reconquista

Se destaca que los valores de temperatura y radiación neta durante el mes han sido muy favorables para el desarrollo y crecimiento del cultivo de algodón en el domo oriental.

ENSAYOS

Se continúa con el seguimiento de los ensayos que se están llevando a cabo de manera conjunta con otras instituciones con el objetivo de generar información zonal. Por un lado, en Las Toscas se está evaluando la adaptabilidad de tres variedades comerciales con antecesor caña de azúcar, se tiene previsto evaluar el rendimiento y calidad de fibra según fertilización potásica y analizar el efecto que tiene la labranza en la acumulación de agua del perfil de suelo y su impacto en la producción de algodón. Por otro lado, en La Vertiente se está llevado a cabo un ensayo de variedades, distanciamiento, densidad y promotores del crecimiento vegetal. Por último, en Romang se están evaluando cuatro variedades comerciales y repuestas a la fertilización con UREA. También, son varios los ensayos vinculados al control de malezas en varios puntos de campos de productores en el Este de la Provincia, como por ejemplo en Malabrigo.

Zona OESTE de la provincia de Santa Fe

Caracterización del cultivo

El mes de diciembre en el Oeste Provincial se caracterizó por tener precipitaciones abundantes en algunos sectores, donde por ejemplo, el distrito Gato Colorado está muy complicado y no logra avanzar con la siembra del cultivo (en la mayoría de la superficie) desde que comenzó la campaña. Alrededor de un 5-10% de la superficie total destinada a la siembra en éste Domo no se podrá sembrar a causa de las precipitaciones. Por otro lado, quedaron lotes regular-mal implantados y sectores con manchones salinos. Más del 50% de los lotes se encuentran en estado bueno-muy bueno, la mayoría en estado vegetativo. El manejo de malezas en general mejoró a fin de mes donde se pudo avanzar con los controles, ya que a inicio del mes no se podía por las precipitaciones y había lotes muy enmalezados. Lo mismo sucede con el control de picudo del algodonero, ya que a fin de mes se pudo avanzar con los controles. Se observó en algunos lotes importante daño de trips.

Es un denominador común en varios lotes la fitotoxicidad por herbicidas hormonales, donde la mayoría de los diagnósticos coinciden con residuos de tanque o persistencia de herbicidas en el suelo.

En las siguientes tablas se presentan datos relacionado al estado del cultivo en el Oeste la de Provincia.

Estado fenológico: superficie (%) en cada estado.

FENOLOGÍA	Nov	Dic
Vegetativo	95	67
Pimpollado	0	33

Estado general del control de las malezas: Superficie (%) afectada.

ESTADO DEL CULTIVO	Dic
Muy Bueno	16
Bueno	68
Regular	16
Malo	0

Humedad del suelo: Superficie (%) como porcentaje de la capacidad de retención de agua del suelo.

HUMEDAD DE SUELO	Oct	Nov	Dic
> 75 % (Húmedo)	36	48	5
50 – 75% (Estrés hídrico leve)	46	27	95
< 50% (Estrés hídrico)	19	5	0
Suelo Saturado	0	20	0

Estado general del control de las malezas: Superficie (%) afectada

ESTADO DEL CONTROL DE LAS MALEZAS	Dic
Muy bueno	15
Bueno	42
Regular	34
Malo	8

Daño de picudo (%): A nivel de lotes.

DAÑO DE PICUDO	Dic
Sin Daño	100

Se sigue advirtiendo la importante cantidad de lotes con rastrojos sin destruir, pero por otro lado, se informa que se está tomando más conciencia en lo que respecta al manejo de picudo.

Evolución de precipitaciones en el Oeste de Santa Fe.

Registro pluviométrico en cada CZS del Oeste Santafesino

Localidad	Sep	Oct	Nov	Dic
Gato Colorado	22	95	229	190
Gregoria Pérez de Denis	10	100	205	75
Villa Minetti	28	74	156	152
Tostado	32	34	142	85
Promedio Villa Minetti	40	80	100	130

Fuente: INTA, oficina Tostado y UAA.

EL ALGODÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO

Informe realizado por: Ing. Agr. Néstor Gómez
 EEA INTA Santiago del Estero
 Email: gomez.nestor@inta.gob.ar

ZONA DE RIEGO

La situación algodонера, hasta fines de diciembre y primeros días de enero, fue variable en la zona de riego, tanto por los estados fenológicos atravesados como por el desarrollo del cultivo.

Los más adelantados se encuentran en fin de floración efectiva, mientras los de siembra tardías en pimpollado, y la gran mayoría en inicio de floración.

En cuanto al desarrollo de los cultivos, viene dado principalmente por la calidad del lote donde se implanto el algodón, parten de regulares a buenos y a muy buenos. Posiblemente con rendimientos esperados que se encuentren entre los 1400 kg ha⁻¹ para los cultivos más pobres, mientras los buenos de 2800 kg ha⁻¹, y los de mejor desarrollo por arriba los 3500 kg ha⁻¹, son especulación de posibles rendimientos, dado por la arquitectura de planta y la carga que presentan hasta el momento. Los algodones en estado crítico y de menor crecimiento, son aquellos que atravesaron diversas condiciones como ser, sin riego en presiembra o en planta, se implantaron con agua de lluvia, también algodones sembrados en lotes de baja fertilidad o con problemas de salinidad. Estas condiciones hicieron que el cultivo alcance un retraso importante en el crecimiento, mientras que el estado fenológico avanza en forma normal, o sea que no es una condición para que la fenología sufra un retraso.

ENSAYOS

Se continúa con el seguimiento de los ensayos en la zona. Por un lado, para evaluar el comportamiento de variedades comerciales y de herbicidas pre-emergentes, y por el otro con el objetivo de evaluar cinco variedades comerciales y repuesta a la fertilización con nitrógeno y en donde en una variedad se prueba además con promotores de crecimiento. También se está evaluando distintos tratamientos de insecticidas en semilla.

La gran mayoría transitando la primera y segunda semana de floración.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

En la primera etapa de crecimiento, la mayoría tuvieron un retraso, dado por los ataques de trips y pulgones. Tampoco queremos dejar de mencionar y en forma aislada, por el granizo, algunos lotes fueron resembrados, otros rebrotaron formando plantas en candelabro.

La chinche, denominada Chinche diminuta (*Nysius* sp.), estuvo presente desde los primeros estadios de cultivo.

El picudo (*Anthrenus grandis*), las capturas en trampa fueron como promedio entre 5-20 picudo por trampa y semana, aunque prácticamente no tiene efecto las mismas, ya que el cultivo en la mayoría de los casos ésta en floración. A nivel cultivo se detectaron daños de picudo, procediéndose a la aplicación de la batería de insecticidas para reducir daño.

Fuente: Ing. Carlos Kunst (SENASA); Ing. Agr. Ramiro Salgado. salgado.ramiro@inta.gob.ar; Ing. Lucas Koritko, Ing. Adrian Koritko, Ing. Agr. Esteban Romero.

ZONA SECANO

En general el estado es bueno, en todo el Este, posiblemente hacia el norte acompañó mejor las lluvias de octubre y noviembre, en relación

al sur (Figura 4 y 5). En una misma zona, con la misma cantidad de agua caída, también se observan diferencias de crecimiento en los lotes, dependiendo de los antecesores que viene. Los que tuvieron como antecesor maíz son los que presentan mejor comportamiento, que de algodón sobre algodón. En la zona sur, principalmente Dep. Belgrano, Mitre y Rivadavia, el panorama arrancó atrasado en las siembras con respecto a la zona antes mencionada, esto mismo se deba a la menor precipitación recibida durante los últimos meses del año. En general lo cultivos se encuentran en buen estado, al límite con el agua en el perfil.



Figura 1. Daño por 2, 4 D en plantas de algodón.

Un problema que se acrecienta año a año, es la deriva de productos químicos, los algodones, prácticamente todo el este de Santiago se encuentra afectado por los herbicidas hormonales, como 2,4 D sal y amina (Figura 1), y no hormonales como fluroxipir y dicamba, afectando el crecimiento y desarrollo del cultivo, esto repercutirá en los rendimientos del algodón. Hay mucha preocupación de las

personas de los pueblos del interior, también de los productores responsables, ya que son constantes las derivas, no tan solo de herbicidas sino también de insecticidas, afectando a las personas, arboles, animales, y fuentes de agua, por lo tanto es necesario cuidar el ambiente ya que pueblos enteros se están fumigando.

Fuente: Ing. Adrián Koritko, Ferdando Dipp, Jaime Coronel.

COMENTARIO DE LAS TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DEL MES

El presente mes arrojó un valor medio de temperatura que puede catalogarse como normal; el valor medio de mínimas se encontró 0,2°C por debajo del valor medio, mientras el valor medio de máximas se encontró 0,5°C por encima del valor promedio.

La precipitación acumulada mensual fue de 52 mm (Figura 2, Campo Experimental Francisco Cantos, INTA), representando un 50% del valor promedio de la serie de datos históricos para el mes de diciembre, de la serie La María. En lo que va de la presente campaña agrícola, la precipitación acumulada en términos numéricos se encuentra por debajo del promedio de precipitación acumulada, siendo de un 25% inferior respecto al valor de precipitación acumulada esperable para este momento del año agrícola (Figura 2 y 3). A nivel provincia, las zonas con mayores lluvias fueron registrados en el sureste de Santiago, hasta el momento venía siendo las localidades con mayor déficit de agua. Esta presenta una disminución hacia el noroeste, representado por las anomalías negativas (Figura 4 y 5).

En relación a la insolación, en general, como promedio mensual, el valor de heliofanía relativa fue del 58%. El valor de viento medio fue inferior al promedio, comparado al valor medio de la serie de datos para este mes. Los vientos provinieron predominantemente de la dirección Norte.

La humedad relativa del ambiente presentó valores medios inferiores a los esperados en las tres décadas, con una mayor diferencia en la segunda. Se ha registrado una cierta cantidad de horas en que este parámetro se encontró por debajo del 40%, distribuida en gran parte de los días del mes.

La evapotranspiración potencial mensual fue mayor a la precipitación acumulada.

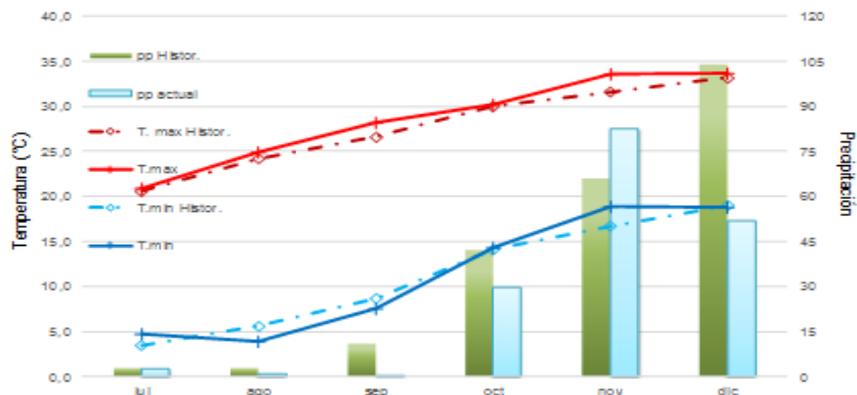


Figura 2. Evolución de las precipitaciones mensuales e históricas (serie 1981-2017), temperaturas promedio máximas mensuales y temperatura promedio mínimas mensuales e históricas (serie 1989-2014), para en el periodo comprendido entre julio 2019 a diciembre 2019. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez, área climatologías, grupo Recursos Naturales, EEA INTA Santiago del Estero. dominguez.nelson@inta.gov.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

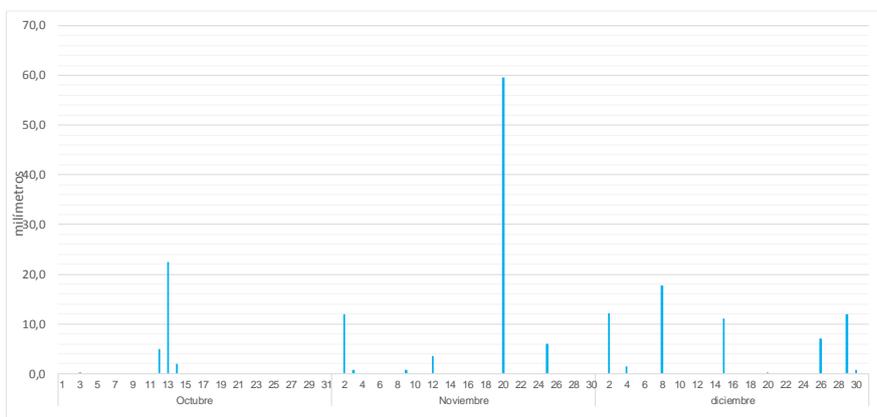


Figura 3. Precipitación diaria para agosto, septiembre, octubre y diciembre del 2019. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez, área climatologías, grupo Recursos Naturales, EEA INTA Santiago del Estero. dominguez.nelson@inta.gov.ar. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>.

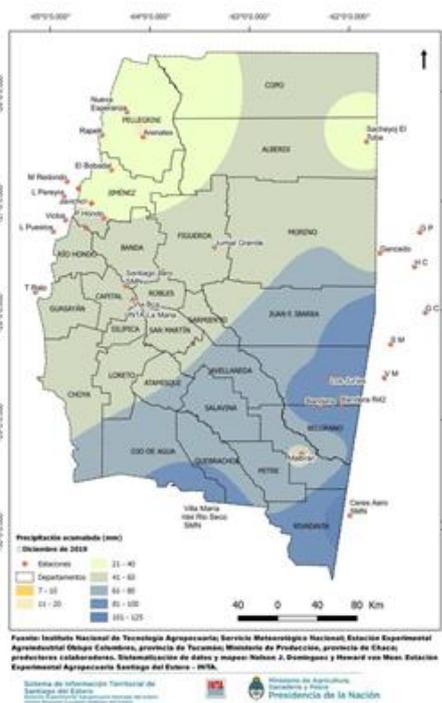


Figura 4. Mapa de Santiago del Estero, indicando las precipitaciones del mes de diciembre 2019; distintas tonalidades indican diversas precipitaciones. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez, Área Climatología, Grupo R.N., EEA F.C. INTA Santiago del Estero.

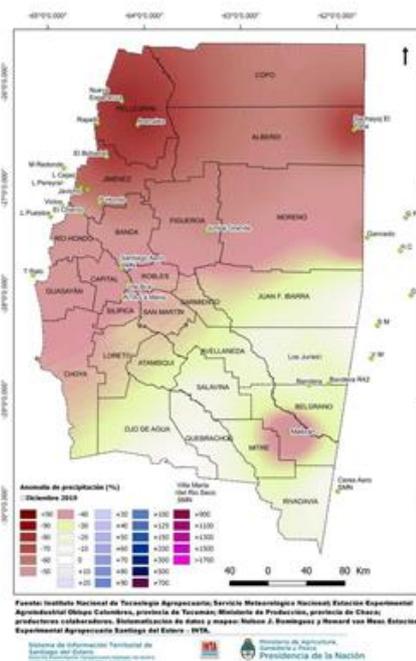
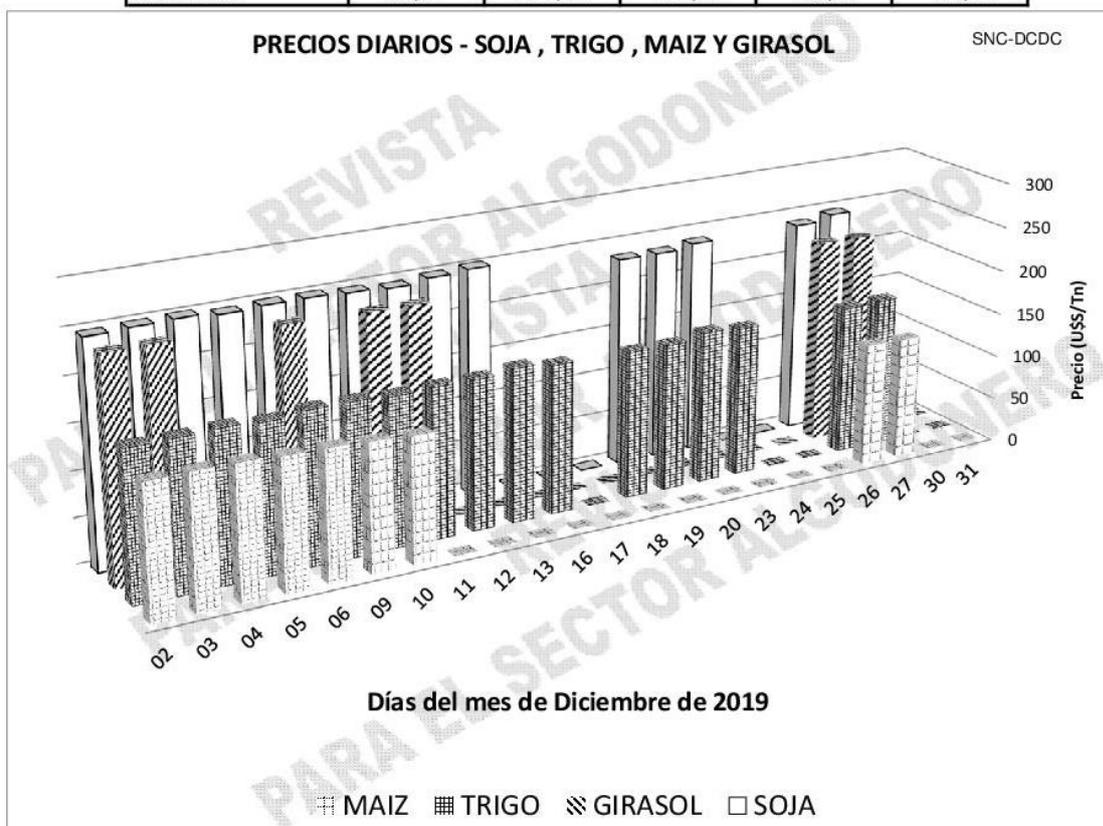


Figura 5. Mapa de Santiago del Estero, indicando anomalías para el mes diciembre 2019; valores negativos (lluvias mensuales por debajo el promedio) con tonos marrones, mientras valores positivos (lluvias arriba el promedio del mes) tonalidades azules y violeta. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez, Área Climatología, Grupo R.N., EEA F.C. INTA Santiago del Estero.

VARIACIÓN DE PRECIOS SOJA, MAÍZ, TRIGO Y GIRASOL

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA U\$S/Tn	TRIGO U\$S/Tn	MAIZ U\$S/Tn	GIRASOL U\$S/Tn
02-dic.-19	59,98	247,27	165,07	145,89	244,19
03-dic.-19	59,93	249,14	165,54	146,85	244,47
04-dic.-19	59,88	250,17	166,93	146,13	s/c
05-dic.-19	59,99	246,90	164,54	143,70	s/c
06-dic.-19	59,94	249,08	168,50	142,98	241,24
09-dic.-19	59,95	249,15	168,49	140,55	s/c
10-dic.-19	59,85	247,28	165,91	138,01	239,20
11-dic.-19	59,82	245,09	167,18	s/c	239,07
12-dic.-19	59,82	249,10	167,18	s/c	s/c
13-dic.-19	59,62	251,61	171,01	s/c	s/c
16-dic.-19	59,82	s/c	166,35	s/c	s/c
17-dic.-19	59,82	s/c	s/c	s/c	s/c
18-dic.-19	59,82	s/c	164,51	s/c	s/c
19-dic.-19	59,82	234,06	164,51	s/c	s/c
20-dic.-19	59,82	234,06	170,53	s/c	s/c
23-dic.-19	59,99	238,37	167,53	s/c	s/c
24-dic.-19	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c
25-dic.-19	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c
26-dic.-19	59,89	239,19	167,81	137,59	229,59
27-dic.-19	59,83	245,70	169,31	136,55	229,23
30-dic.-19	59,89	s/c	s/c	s/c	s/c
31-dic.-19	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c
Prom. Mensual	59,86	245,08	167,11	142,03	238,14
Máx. Mensual	59,99	251,61	171,01	146,85	244,47
Min. Mensual	59,62	234,06	164,51	136,55	229,23
Prom. Anual	48,28	234,36	189,21	139,91	222,64
Máx. Anual	60,40	253,18	214,20	169,89	269,09
Min. Anual	36,90	201,12	161,33	119,64	175,66



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

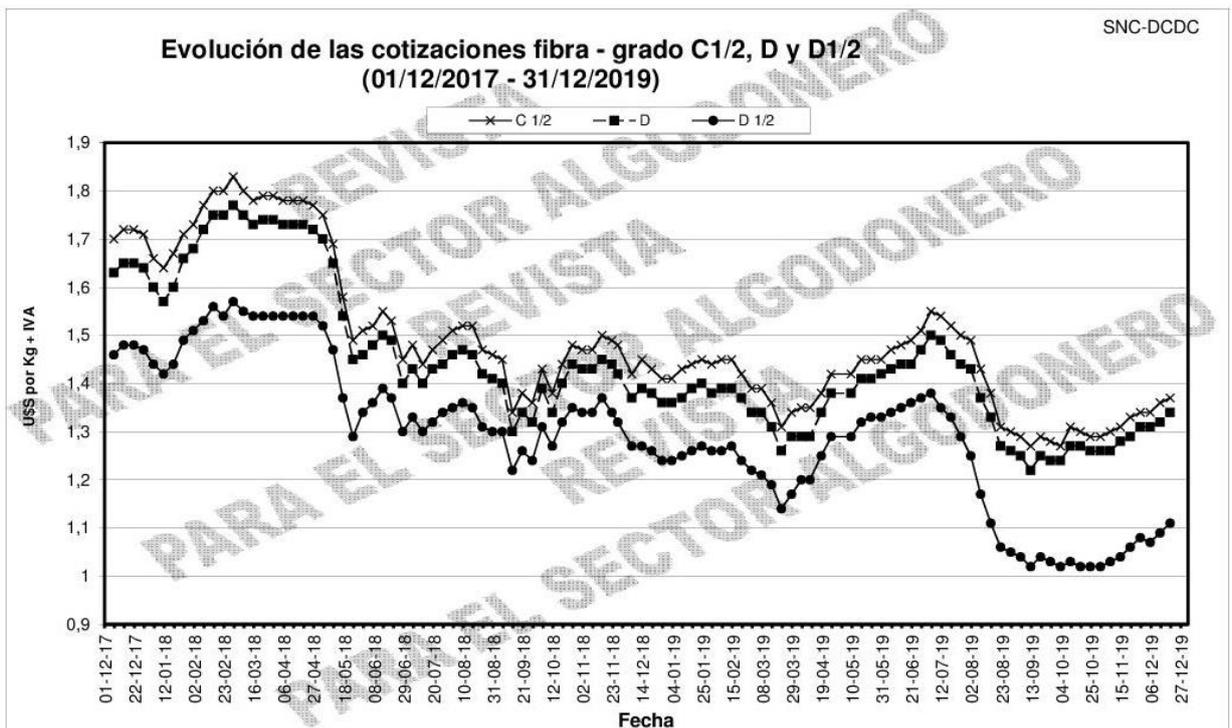
Elaborado por el Dpto. de Algodón y otras Fibras Vegetales.

31/12/2019

COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN

MERCADO INTERNO

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Entrega Inmediata en Bs. As. Sobre vagón y/o camión (US\$/ kg + IVA neto contado - 72 hs) Se tomará tipo de cambio del BNA mercado libre, tipo comprador día anterior a fecha de pago									Grano (US\$/tn)			
Periodo	Grado								Industria			Forraje
	B	B-1/2	C	C-1/2	D	D-1/2	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
28-11-2019 al 04-12-2019	1,39	1,38	1,37	1,36	1,32	1,09	0,81	0,67	s/c	s/c	s/c	82,00
05-12-2019 al 11-12-2019	1,40	1,40	1,39	1,37	1,34	1,11	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	82,00
12-12-2019 al 18-12-2019	1,43	1,43	1,42	1,40	1,37	1,12	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	84,00
19-12-2019 al 26-12-2019	1,43	1,42	1,42	1,40	1,37	1,11	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	84,00
27-12-2019 al 02-01-2020	1,43	1,42	1,42	1,40	1,37	1,11	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	84,00
Prom. Mensual	1,42	1,41	1,40	1,39	1,35	1,11	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	83,20
Máx. Mensual	1,43	1,43	1,42	1,40	1,37	1,12	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	84,00
Min. Mensual	1,39	1,38	1,37	1,36	1,32	1,09	0,81	0,67	s/c	s/c	s/c	82,00
Prom. anual	1,42	1,41	1,41	1,39	1,35	1,18	0,99	0,90	90,00	s/c	s/c	94,52
Máx. anual	1,58	1,57	1,57	1,55	1,50	1,38	1,28	1,23	90,00	s/c	s/c	128,00
Min. anual	1,29	1,28	1,28	1,27	1,22	1,02	0,73	0,62	90,00	s/c	s/c	77,00

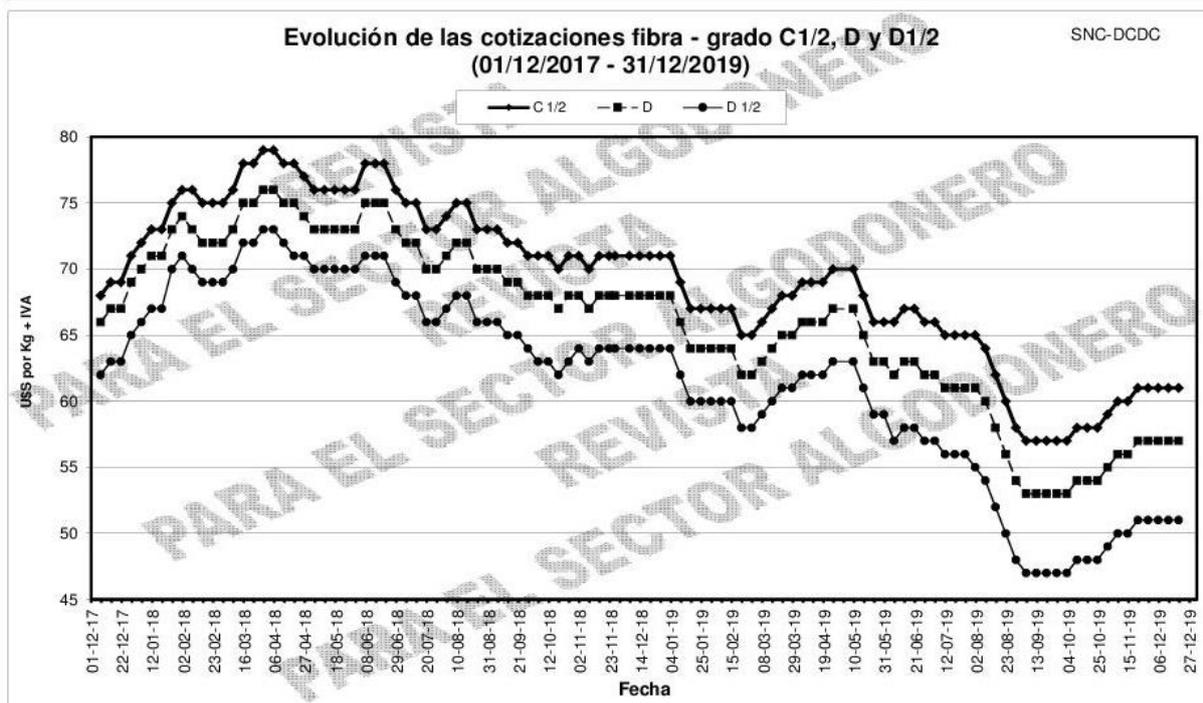
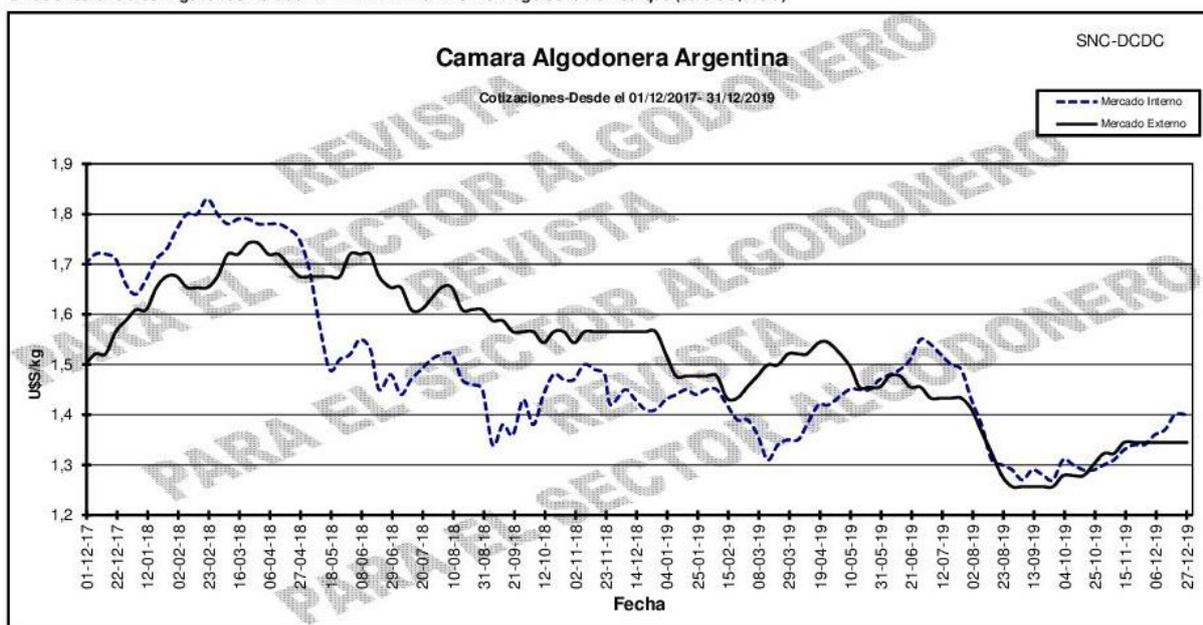


COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN

MERCADO EXTERNO

COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Cotización FOB Buenos Aires. Pago contra embarque (ctvs US\$/libra) / Diciembre 2019 a Julio 2020									
Periodo	Grado								Precio Referen.
	B	B -1/2	C	C - 1/2	D	D - 1/2	E	F	FUTURO #
Desde las 0 hs del 05-12-2019	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Desde las 0 hs del 12-12-2019	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Desde las 0 hs del 19-12-2019	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Desde las 0 hs del 27-12-2019	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Desde las 0 hs del 03-01-2020	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Prom. Mensual	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Máx. Mensual	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Mín. Mensual	66,00	s/c	63,00	61,00	57,00	51,00	43,00	36,00	s/c
Prom. anual	68,71	s/c	65,71	63,71	60,10	55,02	49,33	45,00	s/c
Máx. anual	75,00	s/c	72,00	70,00	67,00	63,00	59,00	55,00	s/c
Mín. anual	62,00	s/c	59,00	57,00	53,00	47,00	40,00	36,00	s/c

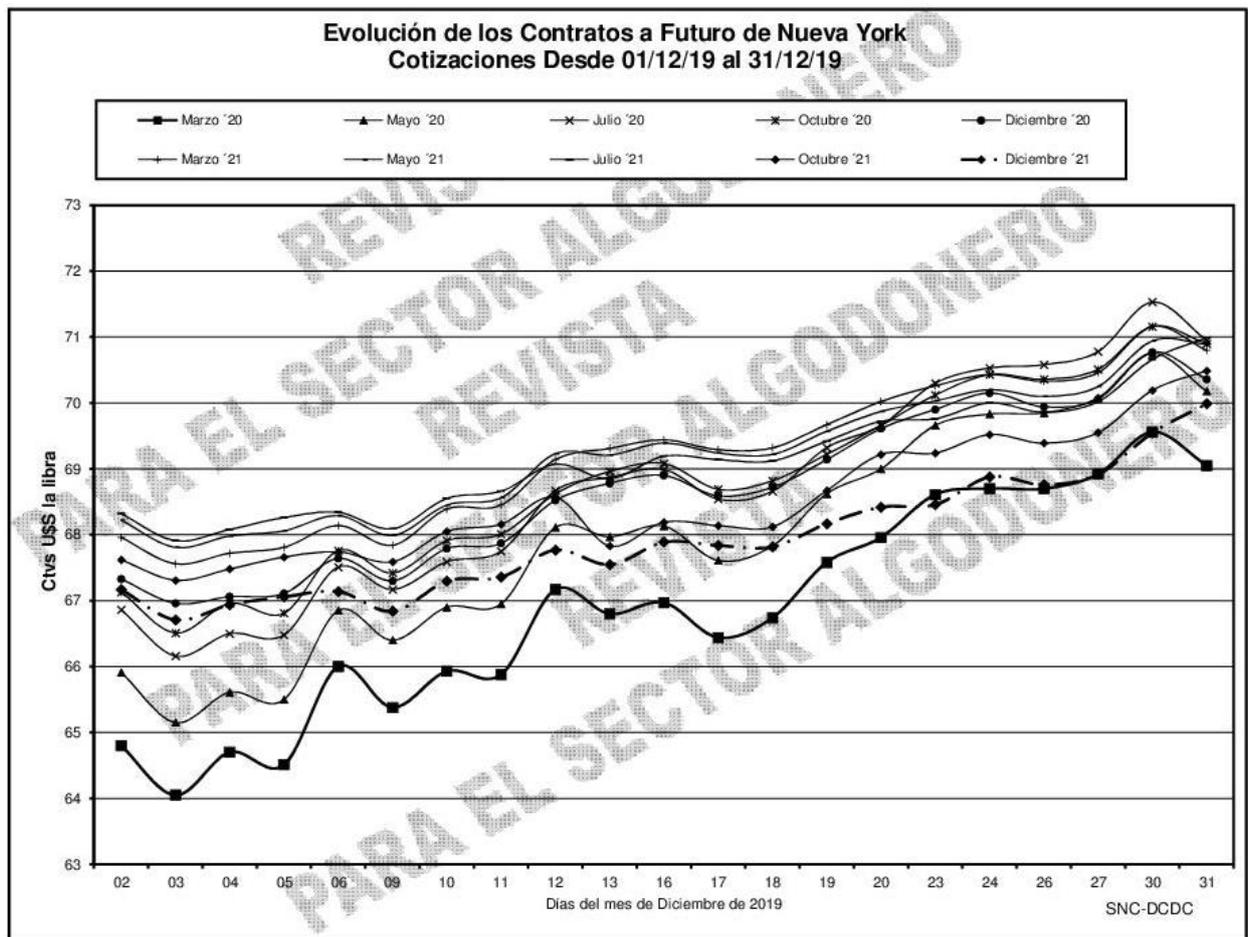
Patrones Oficiales Argentinos - Grado "D" - 27 mm - FOB Bs. As. Pago contra embarque (ctvs US\$/libra)



DEPARTAMENTO DE ALGODÓN

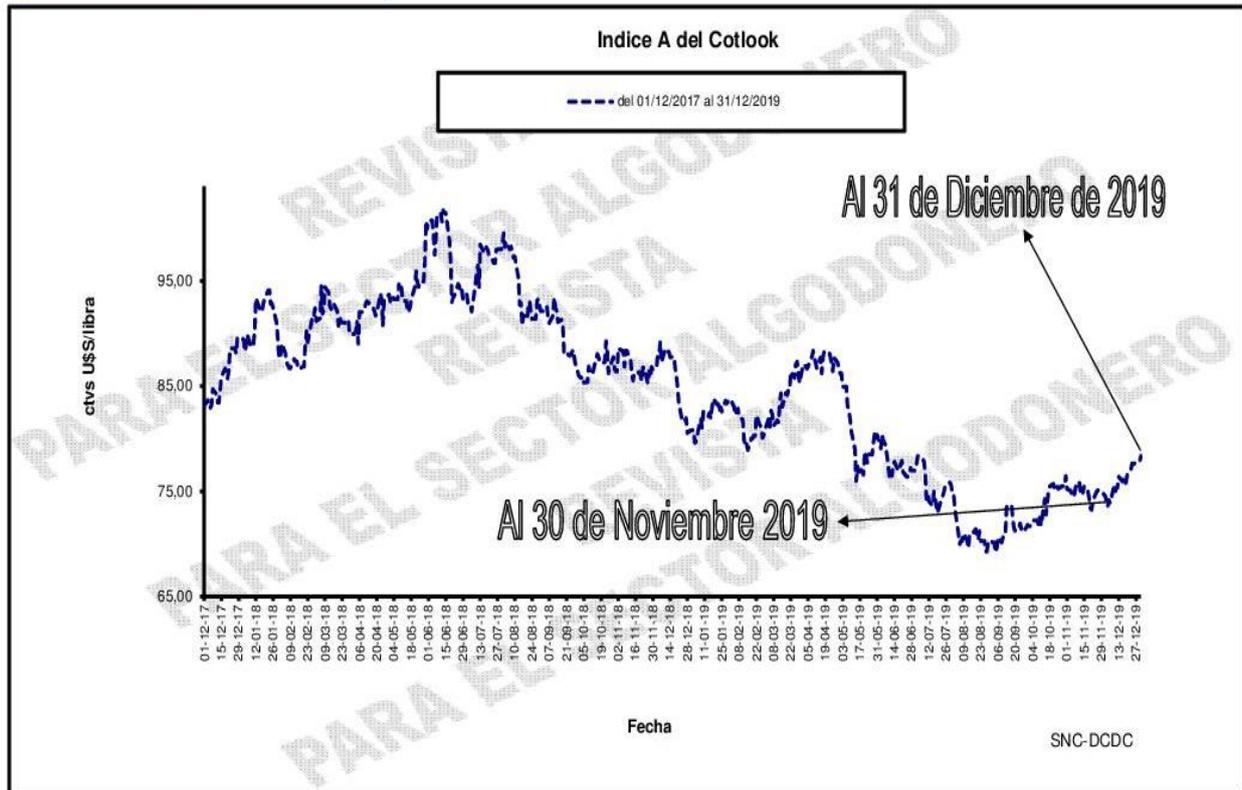
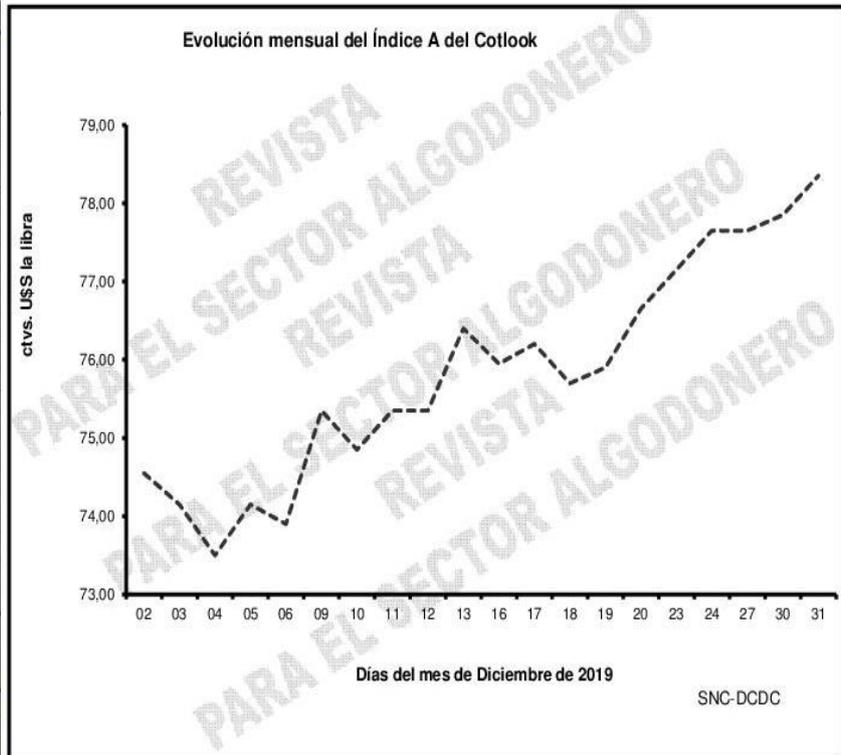
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Fecha	Contrato N° 2 (ctvs US\$/libra)									
	Marzo '20	Mayo '20	Julio '20	Octubre '20	Diciembre '20	Marzo '21	Mayo '21	Julio '21	Octubre '21	Diciembre '21
02/12/2019	64,80	65,91	66,86	67,13	67,33	67,96	68,22	68,32	67,62	67,17
03/12/2019	64,05	65,15	66,16	66,51	66,96	67,56	67,81	67,91	67,31	66,71
04/12/2019	64,70	65,61	66,50	66,96	67,06	67,72	67,98	68,08	67,48	66,94
05/12/2019	64,51	65,50	66,48	66,81	67,11	67,81	68,06	68,26	67,66	67,06
06/12/2019	66,00	66,85	67,51	67,76	67,64	68,14	68,29	68,34	67,74	67,14
09/12/2019	65,38	66,40	67,17	67,42	67,30	67,84	67,99	68,09	67,59	66,84
10/12/2019	65,93	66,90	67,59	67,91	67,79	68,39	68,45	68,55	68,05	67,30
11/12/2019	65,88	66,95	67,75	68,01	67,87	68,45	68,56	68,66	68,16	67,36
12/12/2019	67,17	68,11	68,67	68,62	68,52	69,14	69,23	69,07	68,57	67,77
13/12/2019	66,80	67,97	68,87	68,96	68,78	69,31	69,21	68,85	67,83	67,55
16/12/2019	66,97	68,13	68,99	69,08	68,90	69,44	69,39	69,19	68,19	67,89
17/12/2019	66,44	67,61	68,54	68,69	68,59	69,29	69,24	69,14	68,14	67,84
18/12/2019	66,74	67,83	68,66	68,82	68,72	69,32	69,22	69,12	68,12	67,82
19/12/2019	67,58	68,62	69,32	69,22	69,14	69,67	69,57	69,42	68,67	68,17
20/12/2019	67,96	69,00	69,66	69,66	69,61	70,02	69,87	69,72	69,22	68,42
23/12/2019	68,61	69,66	70,30	70,12	69,90	70,26	70,03	69,76	69,24	68,46
24/12/2019	68,70	69,83	70,53	70,43	70,15	70,43	70,20	70,00	69,52	68,88
26/12/2019	68,70	69,85	70,58	70,36	69,94	70,33	70,10	69,86	69,39	68,76
27/12/2019	68,92	70,08	70,78	70,51	70,06	70,46	70,25	70,02	69,55	68,92
30/12/2019	69,56	70,75	71,53	71,16	70,77	71,16	70,94	70,66	70,19	69,55
31/12/2019	69,05	70,18	70,95	70,90	70,36	70,80	70,89	70,99	70,49	69,99
Prom. Mensual	66,88	67,95	68,73	68,81	68,69	69,21	69,21	69,14	68,51	67,93
Máx. Mensual	69,56	70,75	71,53	71,16	70,77	71,16	70,94	70,99	70,49	69,99
Mín. Mensual	64,05	65,15	66,16	66,51	66,96	67,56	67,81	67,91	67,31	66,71
Prom. anual	68,41	69,10	69,63	68,95	68,43	68,23	67,77	67,93	67,76	67,93
Máx. anual	77,54	77,67	77,69	75,61	74,38	73,76	73,05	70,99	70,49	69,99
Mín. anual	58,56	59,39	60,15	60,71	61,26	62,31	63,60	64,75	65,40	66,71
Prom. del Termino	72,45	72,85	72,65	70,16	68,82	68,23	67,77	67,93	67,76	67,93
Máx. del Termino	84,04	83,51	81,86	76,55	75,62	73,76	73,05	70,99	70,49	69,99
Mín. del Termino	58,56	59,39	60,15	60,71	61,26	62,31	63,60	64,75	65,40	66,71



COTIZACIONES DEL ALGODÓN MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs US\$/libra)		
Fecha	Índice A	
02-dic-19	lun	74,55
03-dic-19	mar	74,15
04-dic-19	mié	73,50
05-dic-19	jue	74,15
06-dic-19	vie	73,90
09-dic-19	lun	75,35
10-dic-19	mar	74,85
11-dic-19	mié	75,35
12-dic-19	jue	75,35
13-dic-19	vie	76,40
16-dic-19	lun	75,95
17-dic-19	mar	76,20
18-dic-19	mié	75,70
19-dic-19	jue	75,90
20-dic-19	vie	76,65
23-dic-19	lun	77,15
24-dic-19	mar	77,65
27-dic-19	vie	77,65
30-dic-19	lun	77,85
31-dic-19	mar	78,35
Prom.mens.		75,83
Máx. mens.		78,35
Min. mens.		73,50
Prom. anual		77,80
Máx. anual		88,35
Min. anual		69,20



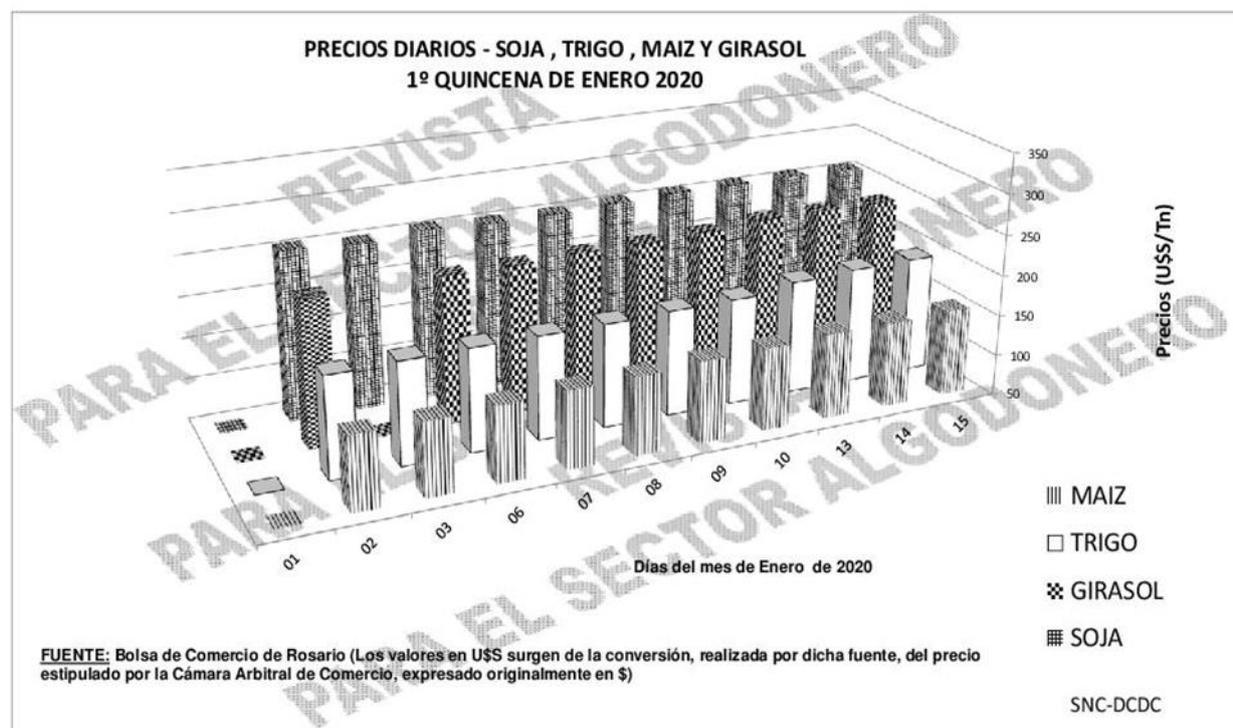
MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO												
Entrega Inmediata en Bs. As. Sobre vagón y/o camión (US\$/ kg + IVA neto contado - 72 hs)									Grano de Algodón			
Se tomará tipo de cambio del BNA mercado libre, tipo comprador día anterior a fecha de pago									(US\$/tn)			
Fecha 2020	Grado								Industria			Forraje
	B	B -1/2	C	C - 1/2	D	D - 1/2	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
03-01 al 08-01	1,43	1,43	1,42	1,40	1,37	1,12	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	83,00
09-01 al 15-01	1,44	1,44	1,43	1,41	1,38	1,11	0,83	0,69	s/c	s/c	s/c	82,00

COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO										
Cotización FOB Buenos Aires. Pago contra embarque (ctvs US\$/libra) / Enero 2019 a Junio 2020										
Fecha 2020	Grado								Precio de Referencia	
	B	B -1/2	C	C - 1/2	D	D - 1/2	E	F	FUTURO #	
0 hs. del 09-01	67,00	s/c	64,00	62,00	58,00	52,00	44,00	37,00	s/c	
0 hs. del 16-01	67,00	s/c	64,00	62,00	58,00	52,00	44,00	37,00	s/c	

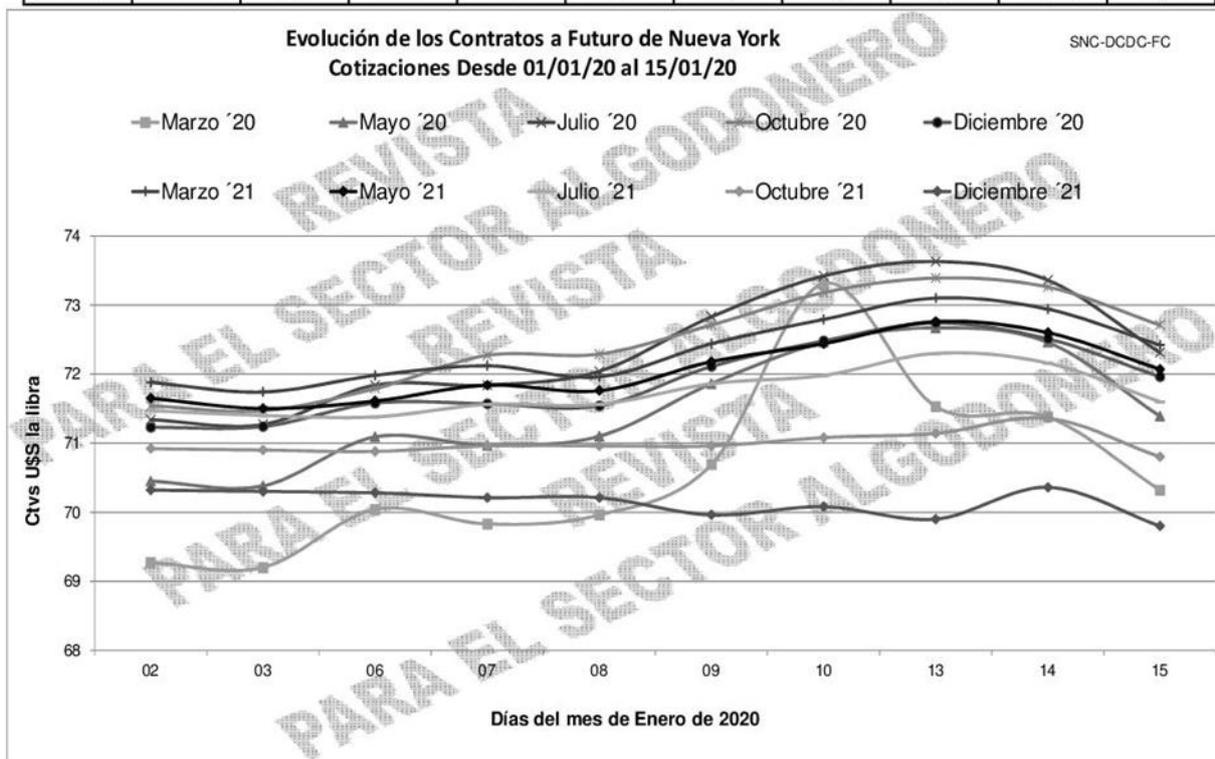
Patrones Oficiales Argentinos - Grado "D" - 27 mm -

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA U\$/Tn	TRIGO U\$/Tn	MAIZ U\$/Tn	GIRASOL U\$/Tn
1 de enero de 2020	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c
2 de enero de 2020	59,82	256,79	173,37	139,43	229,21
3 de enero de 2020	59,82	252,45	175,54	139,53	s/c
6 de enero de 2020	59,82	257,46	176,38	142,10	229,21
7 de enero de 2020	59,82	254,12	176,38	144,45	229,21
8 de enero de 2020	59,82	254,12	177,21	145,45	232,22
9 de enero de 2020	59,82	257,13	179,39	149,46	232,22
10 de enero de 2020	59,82	259,13	180,39	150,46	234,22
13 de enero de 2020	59,95	259,13	189,32	153,46	239,20
14 de enero de 2020	60,06	259,74	192,31	153,51	239,26
15 de enero de 2020	59,95	258,55	193,33	155,80	239,20



MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK - PRECIO FUTURO CONTRATO Nº2 (CTVS U\$S/LIBRA)										
Contrato Nº 2 (ctvs U\$S/libra)										
Fecha	Marzo '20	Mayo '20	Julio '20	Octubre '20	Diciembre '20	Marzo '21	Mayo '21	Julio '21	Octubre '21	Diciembre '21
02-ene-20	69,27	70,45	71,34	71,54	71,23	71,88	71,65	71,47	70,92	70,32
03-ene-20	69,20	70,38	71,27	71,47	71,24	71,74	71,50	71,40	70,90	70,30
06-ene-20	70,04	71,09	71,84	71,79	71,58	71,98	71,61	71,38	70,88	70,28
07-ene-20	69,83	70,97	71,84	72,27	71,57	72,12	71,84	71,56	70,96	70,21
08-ene-20	69,96	71,10	72,04	72,29	71,54	71,96	71,76	71,56	70,96	70,21
09-ene-20	70,69	71,86	72,83	72,71	72,11	72,44	72,18	71,86	70,96	69,96
10-ene-20	73,31	72,46	73,42	73,18	72,48	72,79	72,44	71,98	71,08	70,08
13-ene-20	71,53	72,67	73,63	73,39	72,74	73,10	72,76	72,30	71,14	69,90
14-ene-20	71,38	72,46	73,36	73,26	72,51	72,94	72,60	72,16	71,36	70,36
15-ene-20	70,32	71,39	72,31	72,71	71,96	72,42	72,07	71,60	70,80	69,80



Cotton Outlook (ctvs U\$S/libra)	
Fecha	Índice A
02-ene-20	77,85
03-ene-20	78,10
06-ene-20	78,05
07-ene-20	78,75
08-ene-20	78,50
09-ene-20	78,50
10-ene-20	79,20
13-ene-20	79,90
14-ene-20	80,20
15-ene-20	80,20

