



## INDICE TEMÁTICO

NOTA PRINCIPAL .....PAG 1 A 8

### *SITUACIÓN NACIONAL*

COMENTARIO CLIMÁTICO .....PAG 9 A 10

BALANCE HÍDRICO .....PAG 12

INFORME SOBRE PLAGAS DEL ALGODÓN .....PAG 13 A 14

COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES .....PAG 15 A 16

COMENTARIO DEL CULTIVO .....PAG 16 A 17

#### DESDE LAS PROVINCIAS

SANTIAGO DEL ESTERO .....PAG 17 A 20

### *SITUACIÓN INTERNACIONAL*

NOTA INTERNACIONAL .....PAG 21 A 22

### *CUADROS Y GRÁFICOS MAYO 2018*

VARIACIÓN DE PRECIOS .....PAG 23

COTIZACIÓN MERCADO INTERNO .....PAG 24

COTIZACIÓN MERCADO EXTERNO .....PAG 25

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK .....PAG 26

COTIZACIÓN MERCADOS INTERNACIONALES .....PAG 27

MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS .....PAG 28

MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS .....PAG 29



MINISTRO DE  
AGROINDUSTRIA

**DR. LUIS MIGUEL  
ETCHEVEHERE**

SECRETARIO DE  
AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y PESCA

**ING. AGR. GUILLERMO  
BERNAUDO**

SUBSECRETARIO DE  
AGRICULTURA

**ING. AGR. LUIS M.  
URRIZA**

DIRECTOR NACIONAL DE  
AGRICULTURA

**LIC. IGNACIO M.  
GARCARENA**

ÁREA ALGODÓN

COORDINACIÓN:

**ING. AGR. SILVIA N.  
CÓRDOBA**

AUXILIARES TÉCNICOS:

**DIEGO C. DI CECCO**

**FELIPE CUESTA**

# REVISTA PARA EL SECTOR ALGODONERO Nº 5 / MAYO 2018 AÑO XXVII

## PRÁCTICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN: EXTRACTOS DE LOS DATOS GLOBALES 2017

Corresponde a THE ICAC RECORDER (Volumen XXXVI, número 1, Marzo 2018) del CCIA publicado con fecha 13-3-18

**Esta es la primera de dos entregas. La próxima se publicará en la siguiente Revista para el Sector Algodonero.**

*Por Keshav R. Kranthi, CCIA.*

Este artículo contiene extractos del informe trienal del CCIA, 'Cotton Production Practices-2017' (Prácticas para la producción de algodón), publicado en octubre de 2017, y que consta de 174 páginas. La Sección de Información Técnica del CCIA condujo una encuesta basada en un cuestionario entre 30 principales países productores de algodón que representan aproximadamente el 99% de la producción mundial de algodón. El informe contiene datos sobre las prácticas más recientes para la producción del algodón que proporcionan información sobre clima, variedades, tipos de suelo, rotaciones de los cultivos, riego, fertilizantes, principales plagas de insectos, umbrales económicos que se siguen en los diferentes países, enfermedades, malezas, plaguicidas, grado de mecanización, desmotado y calendarios de actividades. Algunas partes de los datos están vinculadas al Calendario Mundial del Algodón que está disponible sin costo alguno como dominio público en la página web del CCIA <https://www.icac.org>. Copias del informe 'Cotton Production Practices-2017' (Prácticas para la producción de algodón 2017) se pueden obtener en [publications@icac.org](mailto:publications@icac.org).

### Producción de algodón

#### Superficie cultivada

El algodón se cultiva en 30-36 millones de hectáreas en todo el mundo. Desde 1945, la superficie alcanzó su nivel máximo de 34-35 millones de hectáreas en 1951, 1952, 1977, 1984, 1995, 2004 y 2011. India tiene la mayor superficie cultivada que abarca el 38% de la superficie algodoneira mundial. Cinco países, China, India, Pakistán, EE.UU. y Uzbekistán representan en conjunto el 77% del total de la superficie algodoneira del mundo.

#### Producción

La producción mundial promedio fue de 25,35 millones de toneladas durante los últimos 14 años desde 2004. Actualmente, diez países: Australia, Brasil, Burkina Faso, China, India, Pakistán, Turquía, Turkmenistán, Uzbekistán y EE.UU. producen el 90,5% del algodón en el mundo.

### Productividad

La productividad mundial promedio (rendimiento kg/ha) fue de 772 kg de fibra por hectárea en un rango de 700 a 800 kg/ha durante los últimos 14 años desde 2004. Australia tiene la productividad más alta en el mundo alcanzando 2.107 kg de fibra por hectárea. Seis países, a saber, Australia, Brasil, China, Israel, México y Turquía, han superado la marca del rendimiento de 1.500 kg/ha. Durante los últimos 20-25 años, la productividad algodonera en China, Brasil y Grecia ha superado constantemente el rendimiento mundial promedio.

### Número de productores

Existen aproximadamente 26,0 millones de productores algodoneros en el mundo (cuadro 1). El 85% de los productores pertenecen a los cuatro países asiáticos, India, China, Pakistán y Uzbekistán, y el 13,8% son de África. En África, 3,61 millones de productores cultivan algodón, principalmente en 19 países sobre una superficie de 4,2 millones de hectáreas.

### Duración

En general, la temporada de cultivo del algodón comprende alrededor de 120-160 días, o menos de seis meses; sin embargo, la temporada algodonera se extiende más de seis meses en Argentina, Bangladesh, India, Kenia, Sudán, Paraguay, Tanzania y en algunas regiones de otros países.

### Mujeres agricultoras

Las mujeres constituyen entre el 70% y el 85% de los productores de algodón en Turquía, China, Vietnam y Tailandia y el 55% en India y Zimbabue. Las mujeres comprenden menos del 10% de los productores algodoneros en Argentina, Brasil, Burkina Faso, Chad, Colombia, Etiopía, Kenia, Mali, Pakistán, Paraguay, Sudán y Togo. El 82% de los productores africanos son hombres y el 18% mujeres. Sin embargo, en muchos países en desarrollo, incluido África, las mujeres llevan a cabo gran parte del trabajo relacionado con la producción de algodón en hogares donde la cabeza de familia son hombres.

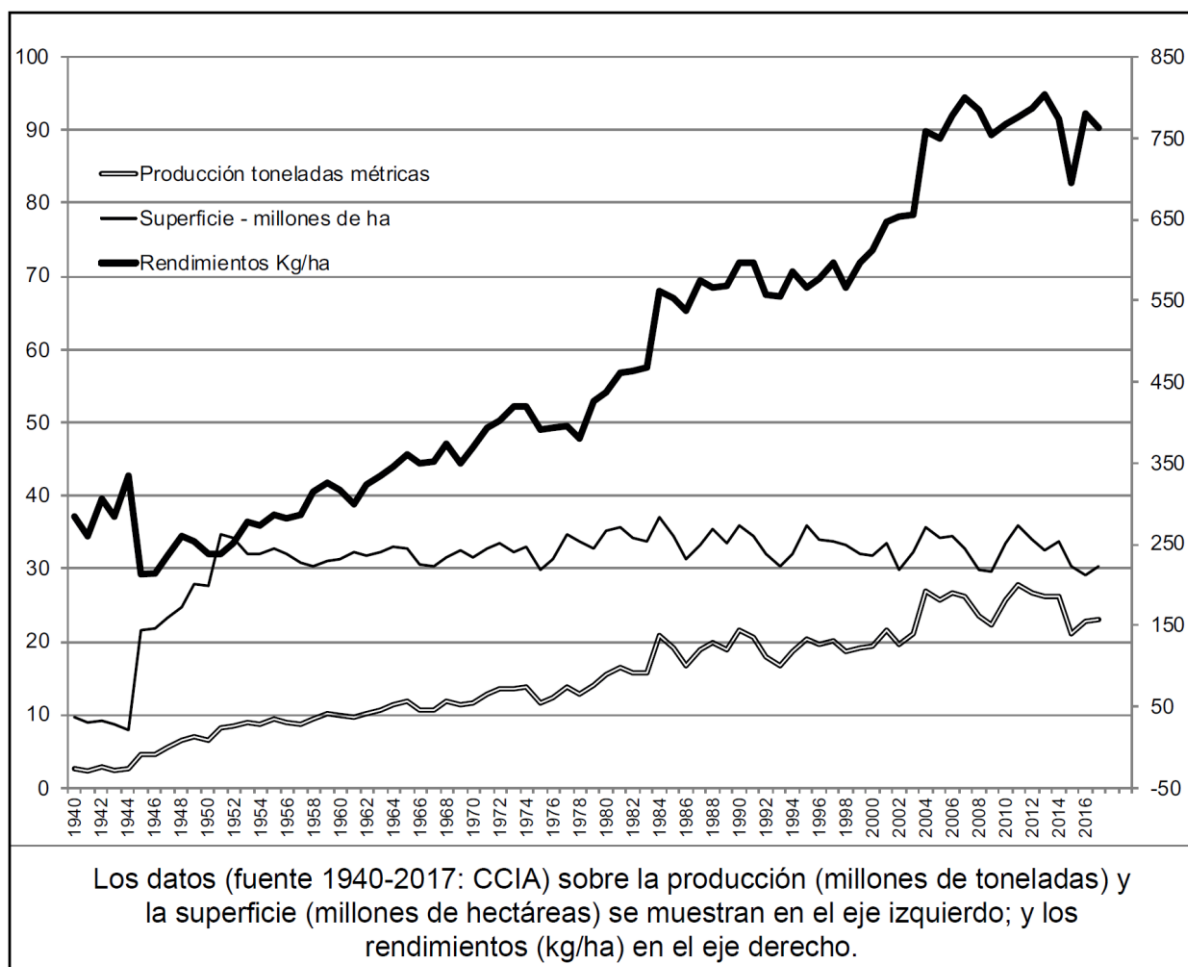


Figura 1. Superficie global, producción y rendimientos.

## Especies y cultivares

India es el único país que produce las cuatro especies cultivadas de algodón.

- ***Gossypium hirsutum***: (algodón *upland*) ocupa el 98-99% de la superficie cultivada destinada al algodón en el mundo.
- ***Gossypium barbadense***: (algodón egipcio). Egipto cultiva prácticamente solo la especie *Gossypium barbadense*, la cual se caracteriza por un algodón de fibra Extra Larga (ELS). Israel cultiva *G. barbadense* en el 96% de su superficie algodonera. En la región occidental de EE.UU., se cultiva *G. barbadense* en el 44% de la superficie dedicada al algodón. Cerca del 2-5% de la

superficie algodonera en Sudán, Turkmenistán y el sur de India y en superficies más pequeñas en Perú, Uzbekistán y China está dedicada al cultivo de la especie *G. barbadense*.

- ***Gossypium arboreum***: India, Pakistán, Myanmar y Tailandia cultivan *Gossypium arboreum* a escala comercial. La especie se conoce comúnmente como algodón Desi y se cultiva en alrededor del 1-3% de la superficie en India, 22% en Myanmar y 50% en Tailandia. La mayoría de las variedades se cultivan en India y Pakistán para fibras cortas y gruesas que se usan en textiles artesanales, calcetines y en la fabricación de algodón absorbente y colchones.



Figura 2. Porcentaje de desmotado entre países.

- **Gossypium herbaceum:** India e Irán cultivan la especie *G. Herbaceum* mayormente para fibra corta y gruesa. En los estados indios de Gujarat y Karnataka, se cultivan principalmente las variedades *G. herbaceum* en una superficie bastante grande de 0,4 a 0,6 millones de hectáreas. Casi 2.000 hectáreas están dedicadas a la especie *G. herbaceum* en la región oriental y central de Irán.
- **Cultivares:** Algunos países han aprobado un gran número de cultivares (variedades/híbridos) para el cultivo comercial. Más del 95% de los 12 millones de hectáreas destinadas a la siembra de algodón en India están sembradas de híbridos de algodón-*Bt* F-1. Existen más de 1.500 marcas de híbridos de algodón aprobadas en India. Los híbridos F-1 y F-2 se cultivan en una superficie pequeña en China. Todos los otros países cultivan variedades de polinización abierta.
- **Calidad de la fibra:** La longitud de fibra promedio obtenida de las variedades *G. hirsutum* (algodón *upland*), según la información recibida del 76% de los países, estaba en el rango de 29-31 mm. Entre las variedades de algodón *upland*, la variedad Barakat de Sudán es la más impresionante con una longitud de 34,0 mm, una resistencia de 39 g/tex y un valor micronaire de 3,9. La variedad 'Claudia' de Turquía tenía una fibra de características sorprendentes con una producción de desmotado del 44%, una longitud de fibra de 31,4 mm, una resistencia de 34,8 g/tex y un valor de micronaire de 4,5. Las variedades 'M-4005; M-4007 y M-4011' de Kazajistán tuvieron una producción de desmotado de 37-38% y produjeron una fibra de 33 mm, solo que no hubo información sobre la resistencia. La longitud de la fibra se presenta en milímetros (mm) como la Longitud Media de la Mitad Superior (UHML) medida en el IAV. La resistencia de la fibra se mide en los Instrumentos de Alto Volumen (IAV). Está representada por la fuerza en gramos requerida para romper un haz de una masa unitaria de fibras de 'un tex'. Un tex es el peso en gramos de 1.000 metros de longitud de fibra. El índice de resistencia más comúnmente utilizado se basa en una medición del IAV y se reporta como '1/8 de pulgada, gramos/tex'. El valor de micronaire (mic) se determina por la medición de la permeabilidad de aire de una masa constante de fibras de algodón comprimidas en un volumen fijo. Los valores 'Mic' representan la

finura y la madurez de la fibra. Los valores altos son un indicativo de fibras gruesas o maduras. La relación de la producción de la desmotadora (GOT) es la proporción de fibras en el algodón en rama por peso. El porcentaje de desmotado fue superior al 38% en algunos países.

## Siembra

- La siembra de semillas se hace al voleo en Vietnam y en algunas partes de India, China, Pakistán, Irán, Tanzania y Etiopía.
- En EE.UU., Turquía y Colombia se siembra en surcos espaciados y Kenia aplica la misma práctica en el 90% de su superficie. Los surcos se espacian generalmente para facilitar la interceptación apropiada de la luz. • **Espaciamiento entre surcos:** Toda la siembra en Chad, Togo y Zimbabue se realiza con un espaciamiento entre surcos de 30 pulgadas, así como en el 70-90% de la superficie en Kenia, Argentina (Santiago del Estero-secano), Mali, Colombia (Córdoba) y Pakistán (Sindh). Toda la siembra en Israel, Sudáfrica, España y en el 70-98% de la superficie en Bangladesh, China, Côte d'Ivoire, Grecia, India (Andhra, Telangana, Gujarat, Punjab, Haryana, Rajastán), Irán, Kazajistán, Nigeria y Paraguay, se realiza con un espaciamiento entre surcos de 40 pulgadas.
- **Cantidad de semillas:** India utiliza la menor cantidad de semillas de 2-2,5 kg por hectárea. Esto se debe principalmente a que las semillas híbridas F-1 se siembran en patrones cuadrados o rectangulares con un espaciamiento de 36 pulgadas entre surcos y de 12-60 pulgadas entre plantas con una densidad de 11.000 a 16.000 plantas por hectárea. La cantidad de semillas es de 6-10 kg/ha en Bangladesh, Colombia, Pakistán (Punjab), Sudáfrica y Vietnam. En Côte d'Ivoire, Egipto, Kirguistán, Mali y Uzbekistán, la cantidad de semillas es elevada situándose en 40-59,9 kg/ha. La cantidad de semillas varía en otros países entre 13-35 kg/ha.
- **Suministro de semillas:** Una mayoría de países obtienen todo su suministro de semillas de fuentes locales. Colombia y Paraguay importan el 85-100% de sus semillas para la siembra. España satisface el 40% de sus requerimientos a través de importaciones. Mozambique, Grecia y Turquía importan el 20% de las semillas para

la siembra. China importa el 12% de sus semillas. Argentina (Chaco), Bangladesh, Etiopía, Kazajistán, Myanmar y Nigeria importan una pequeña proporción de 1-5% de semillas.

## Tamaño de la explotación

Los datos presentados en el cuadro 1 muestran el número de productores, los promedios generales del tamaño de las explotaciones, la producción y la productividad.

	Número de productores	Sup. de algodón (ha)	Promedio tamaño de la explotación (ha)	Producción toneladas métricas	Rendimiento de fibra Kg/ha
Vietnam	4.000	5.000	1,25	2.000	400
Bangladesh	92.000	43.000	0,5	28.000	651
Pakistán	183.7000	2.440.000	1,3	1.663.000	682
China	7.732.700	2.923.000	0,4	4.900.000	1.676
India	9.020.000	10.500.000	1,2	5.775.000	550
Kirguistán	769	14.000	18,2	12.000	857
Myanmar	238.030	244.000	1	155.000	635
Uzbekistán	3.341.255	1.250.000	0,4	789.000	631
Israel	80	8.000	100	14.000	1.750
Irán	22.238	75.000	3,4	53.000	707
Turquía	32.460	420.000	12,9	703.000	1.674
Egipto	75.000	55.000	0,7	38.000	691
Australia*	1.350	557.000	412,6	960.000	1.724
EE.UU.*	12.658	3.961.000	312,9	3.738.000	944
México	5.500	146.000	26,5	166.000	1.137
Colombia	336	9.000	26,8	8.000	889
Brasil*	1.240	939.000	757,3	1.523.000	1.622
Argentina	4.028	247.000	61,3	189.000	765
Paraguay	12.000	10.000	0,8	5.000	500
España	5.850	61.000	10,4	55.000	902
Grecia	45.108	211.000	4,7	213.000	1.009
Côte d'Ivoire	95.927	343.000	3,6	140.000	408
Togo	103.161	133.000	1,3	39.000	293
Mali	162.755	656.000	4	265.000	404
Chad	315.544	298.000	0,9	71.000	238
Burkina Faso	635.704	740.000	1,2	285.000	385
Benín	300.000	418.000	1,4	174.000	416
Sudáfrica	1.220	18.000	14,8	15.000	833
Kenia	7.686	29.000	3,8	5.000	172
Etiopía	25.283	105.000	4,2	45.000	429
Uganda	110.000	72.000	0,7	28.000	389
Malawi	160.000	90.000	0,6	21.000	233
Mozambique	171.780	116.000	0,7	31.000	267
Zambia	175.000	120.000	0,7	40.000	333
Sudán	200.000	70.000	0,4	39.000	557
Camerún	206.491	224.000	1,1	109.000	487
Zimbabue	250.000	155.000	0,6	42.000	271
Nigeria	300.000	253.000	0,8	51.000	202
Tanzania	388.326	331.000	0,9	58.000	175

Cuadro 1. Tamaño de la explotación de algodón, número de productores y estimación de la producción en 2016/17.

### Explotaciones pequeñas

El tamaño promedio nacional de la explotación de algodón es menor de 1,0 ha en Bangladesh, Chad, China, Egipto, Malawi, Mozambique, Nigeria, Paraguay, Tanzania, Uganda, Uzbekistán, Zambia y Zimbabue. El tamaño promedio de la explotación en toda África es de 1,2 hectáreas. Sin embargo, el tamaño promedio de la explotación es

comparativamente más grande en algunos países africanos. El tamaño promedio de la tenencia de tierras por productor es de 4,2 ha en Etiopía, 4,0 ha en Mali y 3,6 ha en Côte d'Ivoire. Sudán y Zimbabue tienen un tamaño promedio menor de 0,4 y 0,6 ha por productor, respectivamente. El tamaño promedio de la explotación de los productores en el resto de los países africanos es entre 0,7 y 1,4 ha por cabeza. El tamaño de la explotación de

algodón es de 1,0 a 5,0 hectáreas en Benín, Burkina Faso, Camerún, Grecia, India, Irán, Pakistán, Myanmar y Togo.

### Explotaciones medianas

El tamaño promedio de las explotaciones algodoneras en Kirguistán, España, Sudáfrica y Turquía oscila entre 10 y 20 hectáreas; México y Colombia tienen explotaciones algodoneras con un promedio de aproximadamente 26 hectáreas y Argentina tiene explotaciones relativamente más grandes con un tamaño promedio de 61,3 hectáreas.

### Explotaciones grandes

Brasil tiene la mayoría de las tenencias de tierra que superan las 3.000 hectáreas por productor; pero el tamaño promedio nacional de una explotación de algodón es de 757,3 hectáreas. Australia también posee grandes tenencias de tierra de 1.800-2.000 hectáreas; pero el promedio nacional de una explotación algodonera es de 412,6 hectáreas. En EE.UU. la tenencia de tierra tiene un tamaño promedio de 313 hectáreas y de 100 hectáreas en Israel.

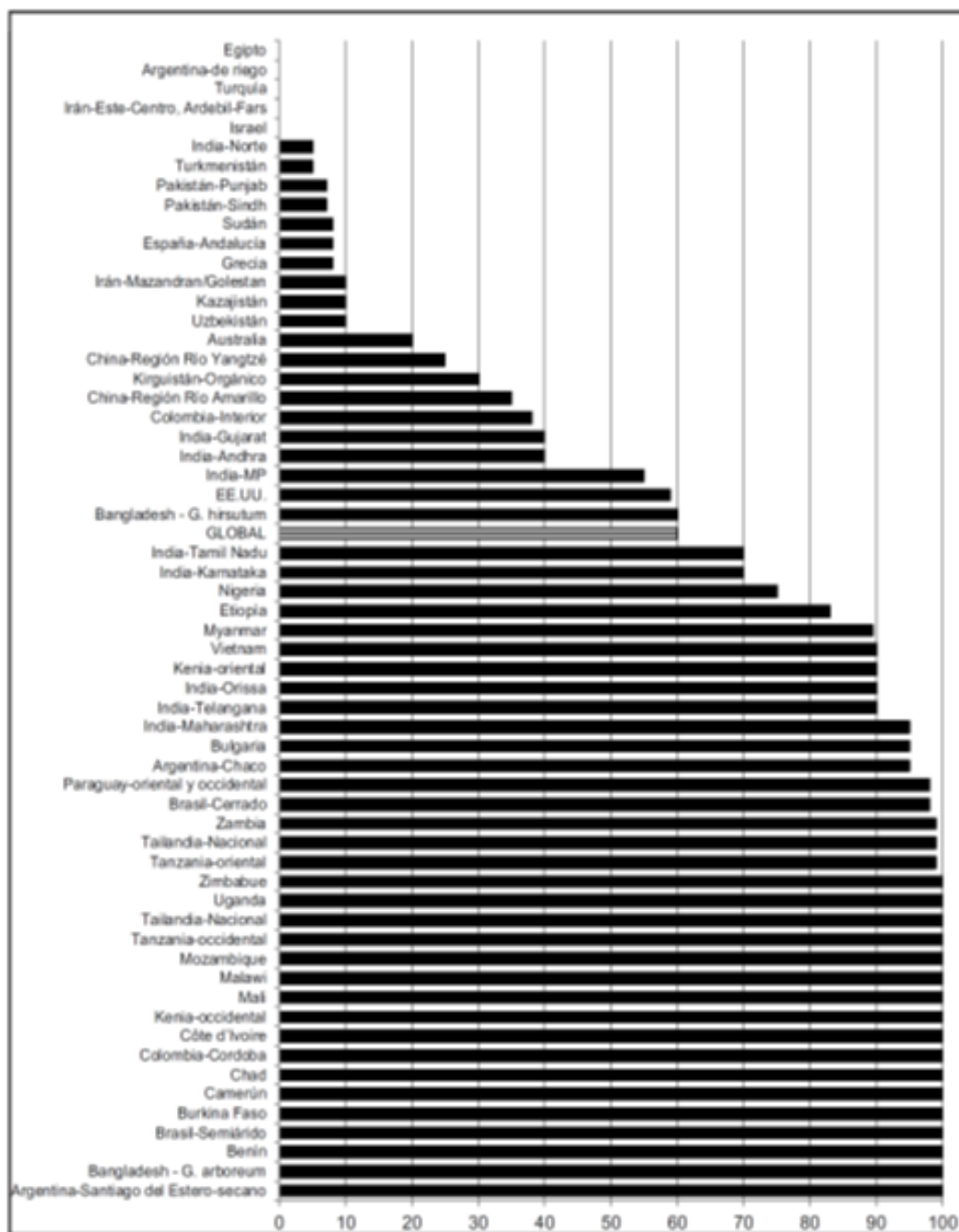


Figura 3. Algodón de secano %

## Rotación de cultivos y cultivos competidores

### Rotación cada año

El algodón se rota con algodón principalmente en India, Camerún, Togo, Tailandia, Turquía y Bangladesh. El algodón se rota más comúnmente con maíz, trigo, sorgo, soja, caupí y legumbres.

### Rotaciones a largo plazo

A largo plazo, el algodón se rota generalmente con maíz, trigo, sorgo, soja, caupí, legumbres, arroz, girasol, alfalfa, cúrcuma, forraje, papaya, lentejas, ricino, caña de azúcar, sésamo y plátano.

### Cultivos competidores

El maíz es el cultivo competidor más importante para el algodón, seguido por soja, girasol, arroz y sorgo. Los cultivos de cacahuate, sésamo y trigo también compiten con el algodón en algunos países, aunque en menor medida.

### Preparación del suelo

#### Labranza cero

La labranza cero es el sistema utilizado en toda la superficie de Bangladesh, Colombia (Córdoba), en más del 90% de la superficie en Argentina y Mali, así como en el 70% de la superficie en Australia, el 59% en Camerún y el 40% en Brasil (Cerrado).

#### Labranza con tractor

La tierra es labrada con tractor en Argentina (región de riego), en partes de Australia, Bulgaria, Grecia, Israel, Irán, Kazajistán, Kirguistán, Sudáfrica, España, Turquía (Sanliurfa) y Uzbekistán. Más del 70% de la tierra es labrada con tractor en China, Colombia (Interior), India (norte), Pakistán, Sudán y Turquía (Egeo).

### Uso del agua

La figura 3 muestra el porcentaje (%) de secano (algodón dependiente de los

monzones). Aproximadamente el 60% de la superficie mundial es de secano (dependiente de los monzones) y es considerada como algodón de secano.

### Algodón de secano

Argentina (Santiago del Estero- secano), Bangladesh (*G. arboreum*), Brasil (semiárido y Cerrado), Bulgaria, Burkina Faso, Camerún, Chad, Colombia (Córdoba), Côte d'Ivoire, India (Maharashtra), Kenia (occidente), Mali, Malawi, Mozambique, Paraguay, Tanzania, Tailandia, Togo, Uganda, Uzbekistán, Zambia y Zimbabue son países que dependen casi en su totalidad de las lluvias (95-100%) para sus cultivos de algodón. Casi el 60% del algodón en India y EE.UU. depende de las lluvias.

### Algodón irrigado

El algodón en Argentina (de riego), Australia, Egipto, Grecia, Irán (oriente, centro, Ardebil y Fars), Israel, India (norte), Kazajistán, Pakistán, Sudán, España, Turkmenistán y Uzbekistán depende casi en su totalidad del riego (90-100%).

### Riego por inundación

Argentina (de riego), India (Tamil-nadu) y Turquía (Egeo) aplican el riego por inundación en el 80-90% de su algodón irrigado.

### Riego por surcos

Colombia (Interior), Egipto, Irán (Ardebil), Kazajistán, Kirguistán, Sudáfrica y Turquía (Adana) utilizan el riego por surcos en más del 97% de su algodón irrigado.

### Riego por aspersores

El riego por aspersores es aplicado hasta en un 60% en Grecia, 37% en España, 35% en EE.UU., 20% en Turquía (Sanliurfa) y 10-12% en Israel y Sudán.

### Riego por goteo

El 90% del riego en Israel es por goteo. Grecia y España (Andalucía) son los otros dos países que utilizan el riego por goteo en un 30 y 13% de la superficie irrigada, respectivamente.



Total de agua utilizada para irrigación del algodón (mm)	Países
30-60	China, Israel y Turquía (Adana)
80-140	Argentina (Chaco), Brasil (Cerrado), Bulgaria y Kazajistán
240-300	Pakistán (Punjab), Sudáfrica (Loskop), España (Andalucía) y Turquía (Egeo)
300-500	Argentina (de riego), Colombia (interior), Egipto e India (Orissa)
650-800	Australia, India (centro y sur), Kirguistán (orgánico) y Myanmar
800-1223	Sudán y Turquía (Sanliurfa)

Cuadro 2. Cantidad de agua para irrigación – por hectárea y por temporada.

### Requerimiento de agua del cultivo de algodón

Los hallazgos de la investigación indican que el cultivo de algodón consume 600-675 mm de agua (6.000 – 6.750 m<sup>3</sup>) por hectárea. Un mm de lluvia proporciona un litro de agua por metro cuadrado de tierra, lo cual equivale a 10.000 litros o 10 metros cúbicos por hectárea. El cultivo necesita 55-65 mm de agua aproximadamente durante los primeros 30 días después de la siembra; 185-210 mm durante los siguientes 30-60 días; y 360-400 mm de agua durante 60-120 días. Las grandes variaciones en el uso del agua entre los países probablemente se deben a los diferentes métodos de riego que varían del riego por goteo al riego por inundación. Los datos presentados en el cuadro 2 representan el uso del agua como agua azul (riego) y en algunos casos como agua azul más agua verde (recibida de las lluvias), como en Sudán y algunas regiones de India y Australia

### Aplicación de fertilizantes

#### Sin fertilizantes

Algunos países informaron un uso nulo o mínimo de fertilizantes en una gran proporción de la superficie algodонера. Entre el 60 y 99,5% de la superficie algodонера en Argentina, Brasil (semiárido), Etiopía, Kenia, Mozambique, Paraguay, Tanzania, Uganda,

Uzbekistán y Zambia no recibe aplicaciones de fertilizantes químicos.

#### Abono orgánico

Kirguistán solo utiliza abono orgánico. China, India, Kenia, Nigeria, Tanzania y Tailandia también aplican abono orgánico en el 30-85% de su superficie algodонера.

#### Fertilizantes químicos

Las prácticas recomendadas para la aplicación de fertilizantes químicos se aplicaron en más del 75% de la superficie algodонера en Australia, Brasil, Bulgaria, Burkina Faso, Camerún, Colombia, Côte d'Ivoire, Egipto, India, Irán, Kazajistán, Mali, Pakistán, Paraguay, Sudán, Togo, Turquía, EE.UU. y Zimbabue.

#### Secundarios & micronutrientes

En Bangladesh se aplica 9-22 kg/ha de azufre. En Brasil, los productores aplican 4 kg/ha de boro, 60 kg/ha de azufre y 1-2 kg/ha de manganeso y zinc. En Burkina Faso, Chad, Camerún, Mali, Togo y Côte d'Ivoire, los productores aplican 1,0 a 3,0 kg/ha de boro y 6 a 15 kg/ha de azufre. En India, se aplica 12,5 a 50 kg/ha de zinc; 10 kg/ha de sulfato de magnesio y 2,5 a 5,0 kg/ha de nitrato de potasio.

# SITUACIÓN NACIONAL

## COMENTARIO DE LA ACTUAL CAMPAÑA

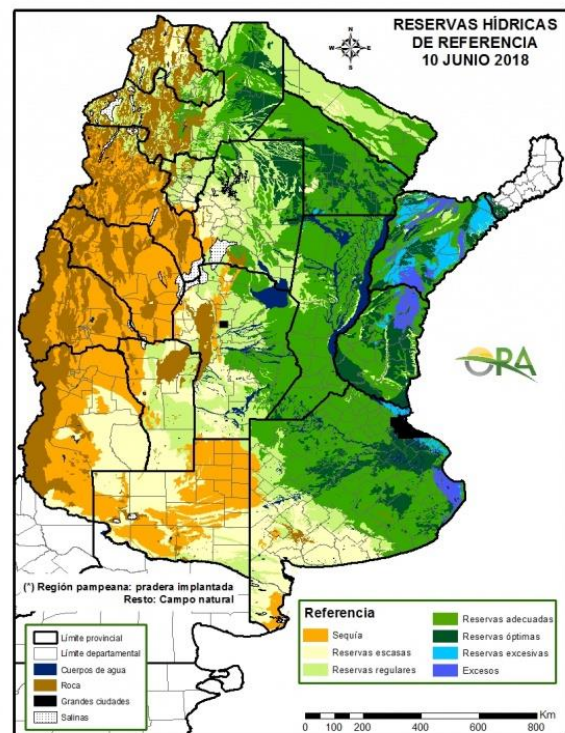
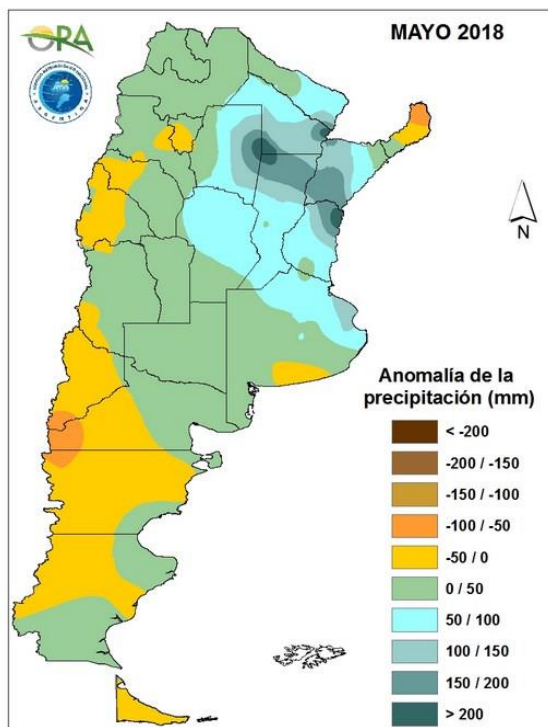
### COMENTARIOS CLIMÁTICOS

Informe realizado por: *Lic. Adriana Basualdo*  
*Oficina de Riesgo Agropecuario – MA*

**Mayo 2018**

La primera década del mes de mayo presentó una inusual sobreoferta de agua en gran parte de la zona aldonera, donde en promedio las lluvias se ubicaron sobradamente por encima de los ciento veinte milímetros. Este comportamiento terminó por consolidar un nivel de reservas que parecía difícil de conseguir cerrando el trimestre de otoño. Con el paso del mes, la oferta se fue moderando, alcanzando un régimen más cercano al normal, con el retiro casi por completo de las precipitaciones hacia el este.

coberturas con demanda y que las exigencias atmosféricas son mínimas.



Durante esta primera parte del mes de junio, la oferta de agua ha sido prácticamente nula. A pesar de que se han observado condiciones favorables para el desarrollo de sistemas precipitantes, sólo se han reportado algunas lloviznas dispersas en el sur y el este chaqueño. Las reservas igualmente se sostienen en niveles razonables, teniendo en cuenta que en esta época del año no hay

El comportamiento de las temperaturas del mes de mayo terminó cerrando sin anomalías destacadas. Sin embargo, las quincenas tuvieron comportamientos antagónicos, más cálida la primera y más fría la segunda. Cuando terminaron las grandes lluvias de la primera década del mes hubo una irrupción de aire frío y durante los últimos días de mayo, comenzó a ingresar aire de origen polar que consolidó la transición del otoño para el invierno. Este tipo de irrupción de aire frío puede considerarse bastante tardío respecto de lo que es lo habitual. En general el trimestre de otoño ha finalizado con temperaturas entre normales y cálidas, observándose sólo en la última quincena de mayo una tendencia más firme hacia los enfriamientos. Si bien efectivamente tenemos por delante jornadas muy frías para todo el ámbito del país, esta

DEPARTAMENTO DE ALGODÓN

nueva irrupción de aire polar deja una sensación de rigor térmico que puede no ser el comportamiento esperado para el trimestre frío. Este tipo de irrupciones de aire frío son normales para la época pero es su frecuencia la que termina impactando sobre los valores medios de un trimestre. Por lo pronto se mantiene un perfil moderado de las temperaturas para el desarrollo del invierno.

## TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Como anticipaban los modelos que monitorean y prevén la evolución de la temperatura superficial del mar en el Pacífico Ecuatorial central, el fenómeno de La Niña se ha diluido por completo. Recordamos que el mismo nunca fue demasiado intenso como para considerarlo responsable de la sequía del semestre cálido, aunque seguramente si jugó un papel, éste fue negativo. Por lo pronto, la actualidad presenta una situación de total neutralidad y las perspectivas marcan la continuidad de este comportamiento en el indicador ENSO.

Conocer la posición que toma el indicador ENSO en esta época del año es importante, dado que ingresamos en un período donde normalmente los cambios son muy modestos. Por otra parte, los ajustes que proponen los modelos durante el trimestre frío no son demasiado eficientes. Las soluciones en general convergen hacia un indicador con mayores probabilidades de validarse una vez que se ingresa al trimestre de primavera. Al presente, la neutralidad o eventualmente una salida hacia un débil fenómeno de El Niño es lo que se impone.

El protagonismo para la tendencia del trimestre frío está totalmente ligado al reposicionamiento de la anomalía cálida sobre el litoral Atlántico. El aporte de humedad extra que puede proponer la circulación del noreste con esta anomalía cálida ya hemos visto cómo funciona. Esto no garantiza una sobreoferta de agua para el trimestre frío, pero de mantenerse

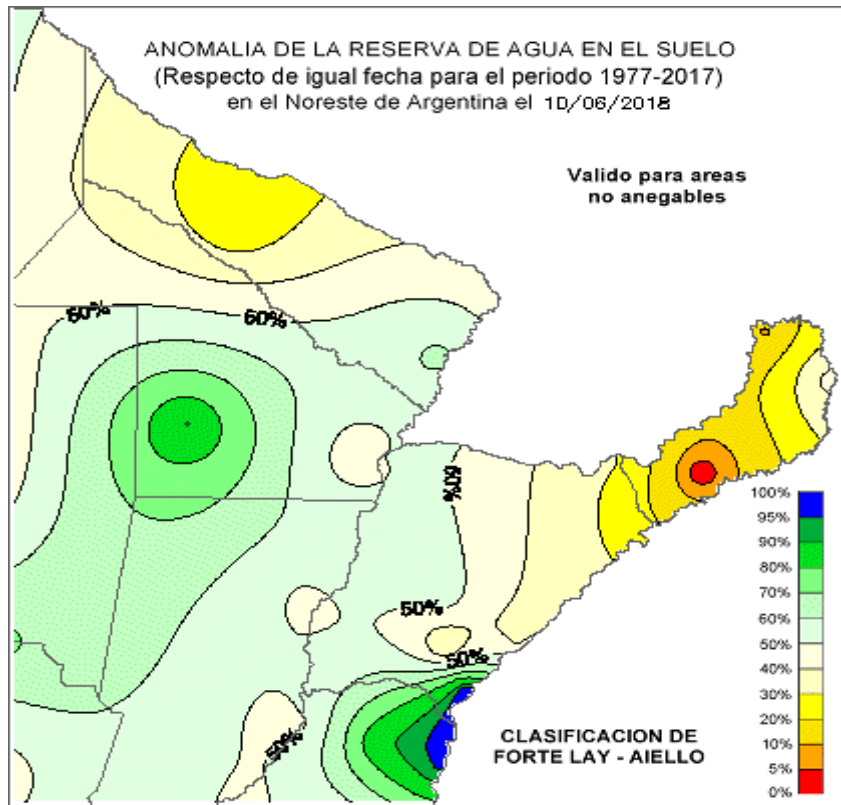
puede volverse decisivo en el inicio de la primavera, con lo cual se transforma en un forzante oceánico que habrá que monitorear muy de cerca.

Si consideramos las condiciones actuales de humedad y asociamos el calentamiento del Atlántico con lluvias por encima de las normales, deberíamos concluir que estamos en problemas. Sin embargo, para que esto se concrete, también debería observarse una anomalía de circulación del sector noreste durante el trimestre frío. Esto sucedió durante gran parte del invierno pasado, pero justamente fue un comportamiento anómalo. El mismo impactó sobre las condiciones ambientales dejando lluvias y temperaturas por encima de las normales, con un máximo en el comienzo de la primavera.

Favorablemente el mes de junio comienza con una fuerte presencia del viento pampero. Los vientos del oeste y el sudoeste predominan en el trimestre frío. En resumen en los próximos tres meses será clave monitorear la circulación del noreste. Por lo pronto no está previsto que esta sea dominante. Esporádicamente la misma se recompone y por lo general coincide con los momentos más templados y llovedores del invierno, independientemente de las lluvias de aire frío que por lo general dejan montos pluviales muy modestos.

El corrimiento de las lluvias hacia el este ya se ha concretado en la última parte de mayo. El patrón pluvial diferenciado este oeste seguirá presente durante el trimestre frío. Eventualmente de haber anomalías positivas, es más probable que las mismas se recuesten sobre el este.

Por lo pronto el ingreso de aire frío permite proyectar una segunda quincena de junio relativamente seca en gran parte de la zona algodona, posiblemente con algunas excepciones en el este y norte de la Mesopotamia.



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

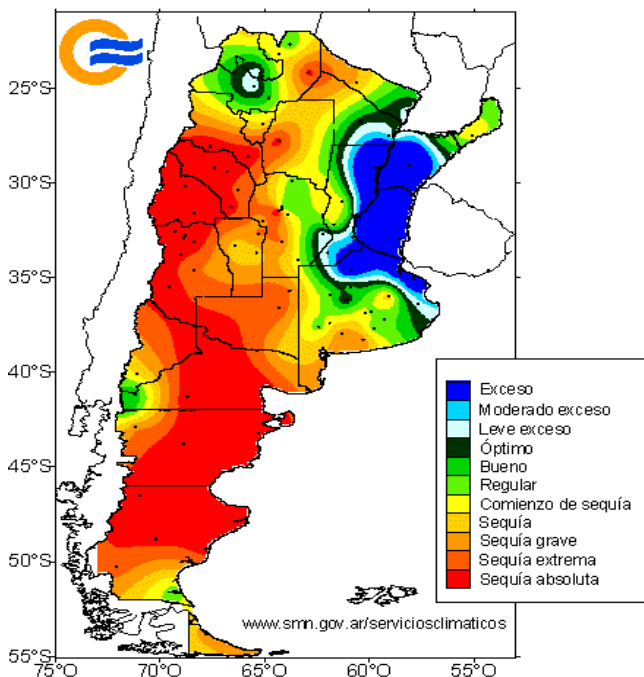
Copyright ©2000. Servicio Meteorológico Nacional-Fuerza Aérea Argentina. **Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización** 25 de mayo 658. Buenos Aires. Argentina. Tel 5167-6767 [smn@meteofa.mil.ar](mailto:smn@meteofa.mil.ar) El uso de este sitio constituye su aceptación de las [Restricciones legales y Términos de Uso](#)

# BALANCE HÍDRICO

DEPARTAMENTO DE ALGODÓN

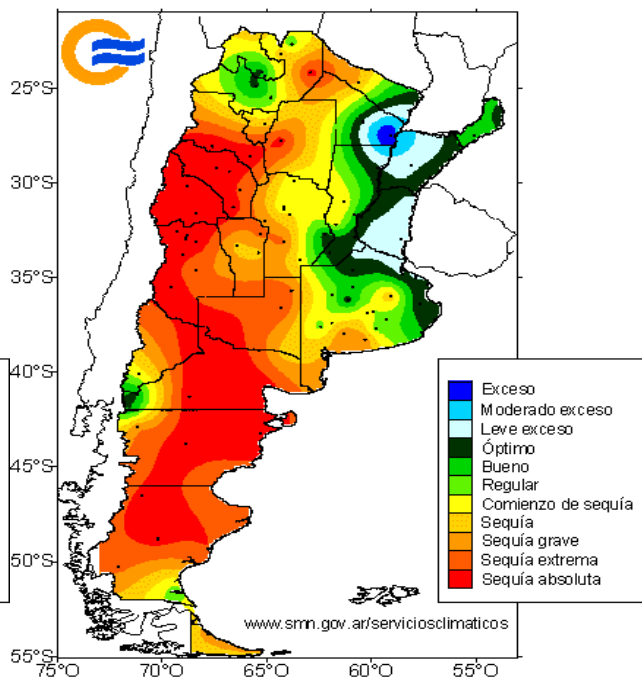
## BALANCE HIDRICO

DECADICA AL 10 de MAYO de 2018



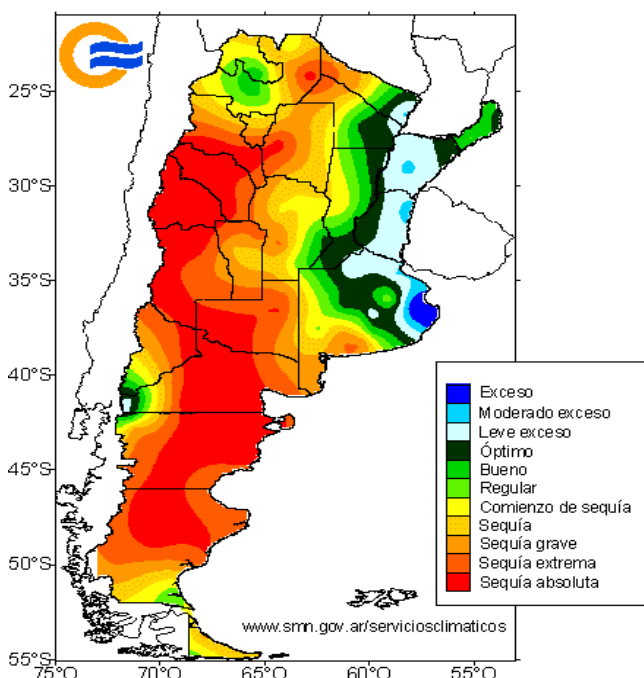
## BALANCE HIDRICO

DECADICA AL 20 de MAYO de 2018



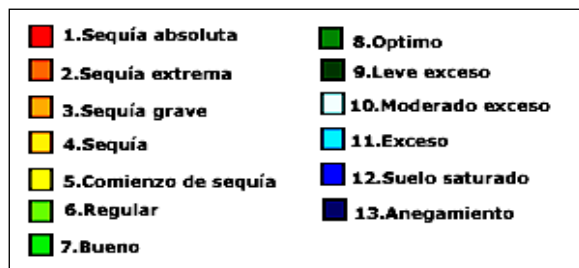
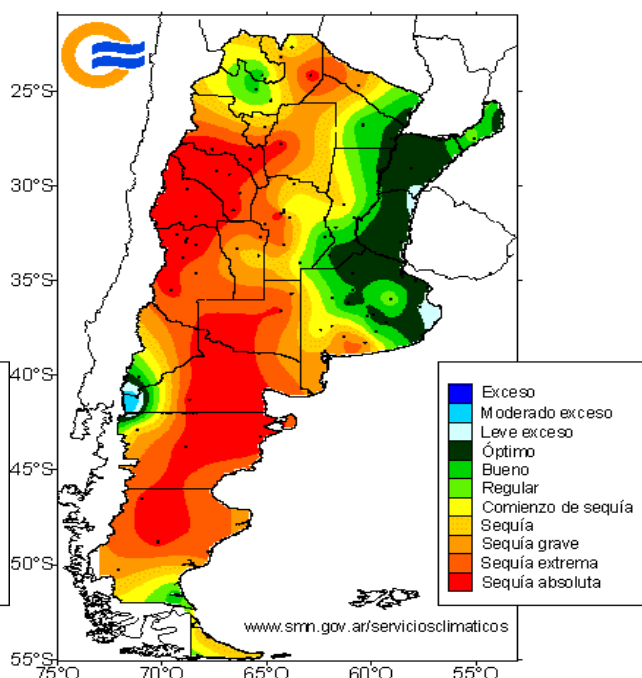
## BALANCE HIDRICO

DECADICA AL 31 de MAYO de 2018



## BALANCE HIDRICO

DECADICA AL 10 de JUNIO de 2018



# INFORME SOBRE PLAGAS DEL ALGODÓN

INTA - EEAs Sáenz Peña

Información preparada por Simonella M. A.<sup>(1)</sup> y Fogar M. N.

Mayo 2018

Este informe presenta los datos de capturas generados por la trampa de luz ubicada en la EEA Sáenz Peña. La EEA Reconquista reanudará su aporte mensual en la etapa de pre-siembra del cultivo de algodón de la próxima campaña algodonera 2018/19.

En mayo de 2018, el Observatorio Meteorológico de la EEA Sáenz Peña ha registrado 35,6°C de temp. máx. absoluta - menor que la de la serie, de 39°C- y, una temp. mín. absoluta de 13,7°C -superior a la de la serie, de -5,5°C-. La temperatura máx. med. fue de 24,7°C y la mín. med. de 13,7°C, en

tanto, la media mensual fue de 18,6°C, todos estos valores resultaron apenas más altos y más bien muy próximos a las correspondientes medias históricas. En cuanto a las precipitaciones, en mayo de 2018 se registraron en Sáenz Peña 124,3mm, superando en 77mm al promedio histórico (47,5mm).

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 mayo se muestra en la figura.

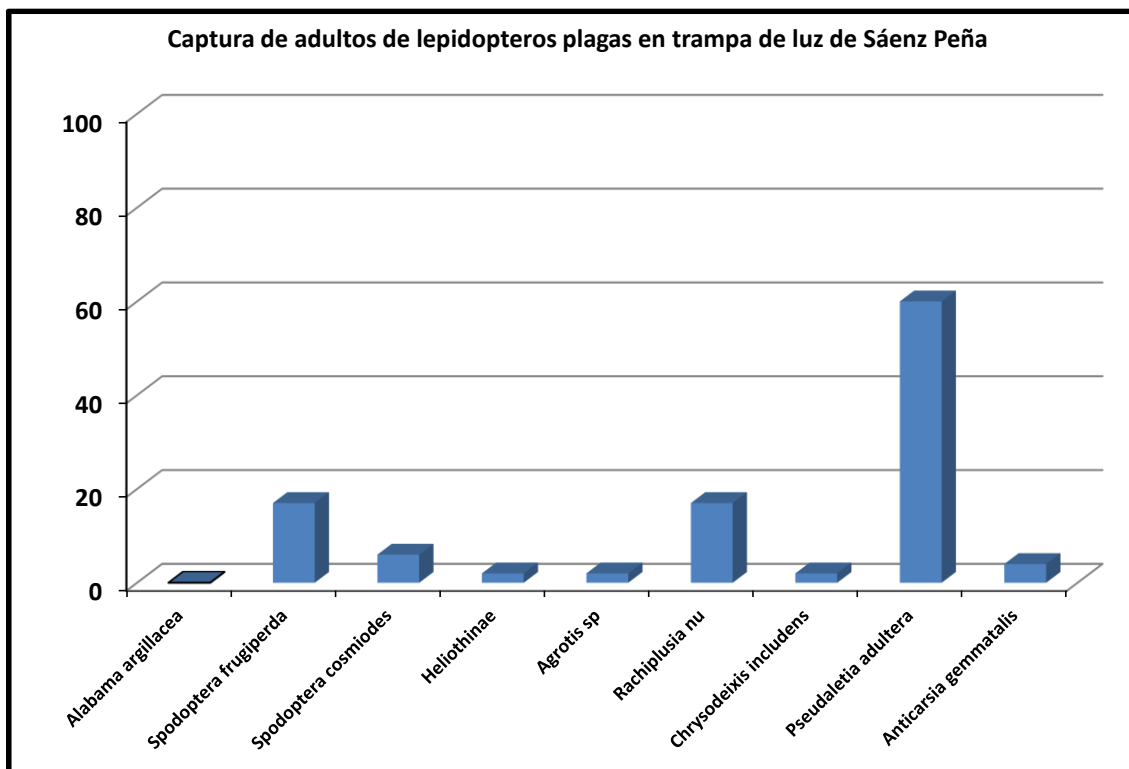


Figura: Capturas de adultos de lepidópteros plagas, datos acumulados en mayo de 2018 por especie, en las trampas de luz ubicadas en las EEAs Sáenz Peña y Reconquista

Próximas al otoño e invierno, las capturas de lepidópteros plagas en trampa de luz suelen disminuir notablemente respecto de los datos registrados durante los meses anteriores. El pasado mes de mayo no fue la excepción, observándose que todas las especies disminuyeron sus valores menos una, la "oruga del trigo" *Pseudaletia adultera*, Schaus, que en este último período aumentó de 43 a 60 ad/mes. Al menos en los dos años anteriores, así como en el presente y durante este mismo

mes, la "oruga del trigo" fue la especie de mayor abundancia en la trampa de luz de Sáenz Peña. Bastante por detrás, en esta oportunidad le han seguido la oruga "cogollera del maíz" *Spodoptera frugiperda*, Smith, que descendió de 110 a 17 ad/mes; y, la "oruga medidora" *Rachiplusia nu*, Guené que bajó de 59 a 17 ad/mes. La "oruga del yuyo colorado" *Spodoptera cosmiodes*, Walker pasó de 29 a 6 ad/mes y la "oruga de las leguminosas" *Anticarsia gemmatalis*, Hübner, continuó su

descenso como desde el mes anterior, de 11 a 4 ad/mes. Las capturas más bajas fueron las de “orugas capulleras” del complejo *Heliothinae* (*Helicoverpa gelotopoeon*, Dyar y *Chloridea virescens*, Fabricius), con apenas 2 ad/mes y el “gusano cortador” *Agrotis* sp. que disminuyó de 10 a 2 ad/mes.

De acuerdo a estos registros, la especie que podría llegar a causar algún problema si se mantuviese o siguiese en aumento su población, es la “oruga del trigo”. El tipo de daño varía de acuerdo al hospedero. En trigo (cultivo que podemos ver en esta temporada) es típicamente defoliadora, las larvas grandes devoran las hojas desde el borde hacia la nervadura media, dejando solo vestigios de la

lámina, alimentándose de las aristas, glumas y granos en ataques severos o cuando ha consumido todas las hojas o estas se encuentran muy afectadas por enfermedades, especialmente en los macollos que no completan su desarrollo. En años anteriores en nuestra región, si bien siempre suele haber variaciones, la captura de esta especie ha mostrado picos en los meses de mayo, junio y julio, con algunos otros en época de primavera-verano.

En lo que al algodón se refiere, hay que tener muy presente, las fechas límite para destrucción de los rastros, inmediatamente finalizada la cosecha, establecidas para las siguientes provincias:

**Fechas límite de destrucción de rastros**

El Senasa informa las fechas **obligatorias** para la destrucción de rastros de algodón en las provincias que poseen el cultivo, según la Resolución 74/10 y su complementaria disposición N°5 para la provincia del Chaco.

- Provincia de Chaco: hasta el 15 de junio.
- Provincia de Córdoba: hasta el 30 de junio.
- Provincia de Corrientes: hasta el 31 de mayo.
- Provincia de Entre Ríos: hasta el 30 de junio.
- Provincia de Formosa: hasta el 31 de mayo.
- Provincia de la Rioja: hasta el 30 de junio.
- Provincia de San Luis: hasta el 30 de junio.
- Provincia de Santa Fe: hasta el 15 de junio (departamento general obligado y departamento san javier); hasta el 30 de junio (departamento 9 de julio).
- Provincia de Santiago del Estero: hasta el 15 de junio (zona de regadío), hasta el 15 de julio (zona de secano).

Esta práctica tiene por objeto evitar posibles rebrotes, y con ello la permanencia y multiplicación del “picudo del algodonoero” *Anthonomus grandis*, Boheman en el lote. La destrucción de la planta puede ser mecánica y/o química; en ambos casos el productor debe controlar que la planta muera y de esta forma evitar el rebrote.

La captura de adultos de picudo durante el mes de mayo en el total de trampas de feromonas ubicadas en el campo experimental de la EEA Sáenz Peña, fue en promedio de 30 picudos/trampa/mes, cantidad similar a la del

mes anterior pero menor que la cifra capturada en mayo de 2017 (50 picudos/trampa/mes). Es recomendable una última aplicación de insecticida tras la destrucción de rastros, a los efectos de reducir aún más la población migrante que en este momento buscará acudir a los refugios naturales (montes circundantes, aguadas, etc). Por otra parte es muy útil la re-instalación de las trampas de feromonas en el perímetro del lote de algodón, para determinar el camino por el que los picudos adultos están abandonando el lote, dado que será el mismo que habrán de utilizar en la campaña siguiente, para su ingreso al mismo sitio.

# TENDENCIA SOBRE MERCADO Y CULTIVO DEL ALGODÓN

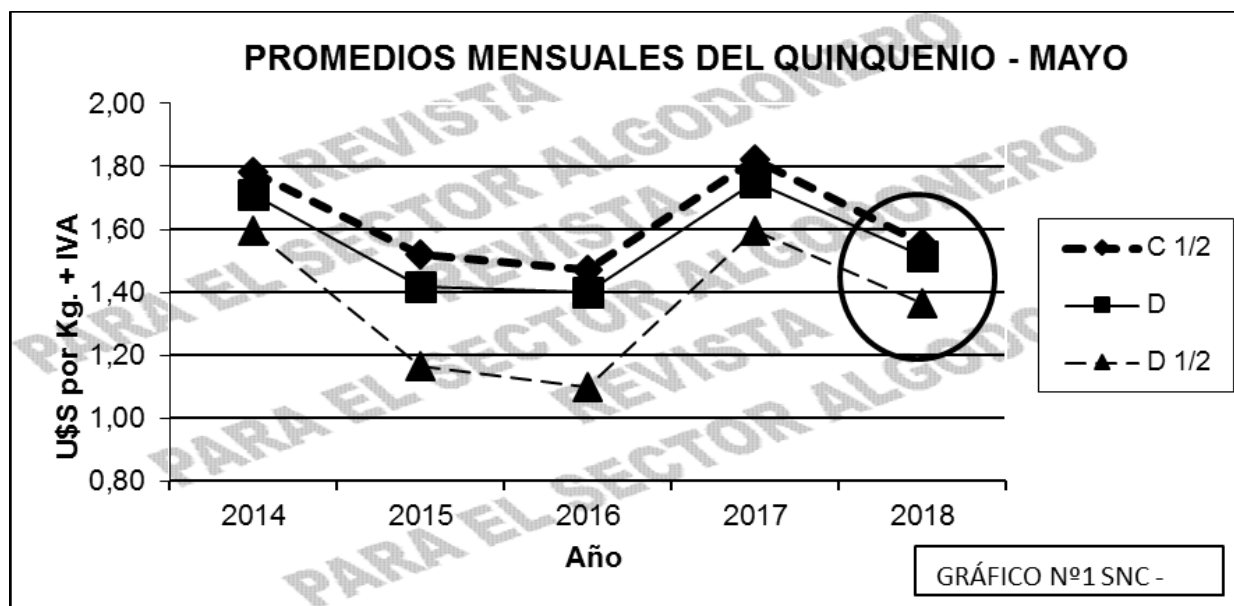
## COMENTARIO DE LOS MERCADOS NACIONALES

Las calidades C $\frac{1}{2}$ , D de fibra de algodón volvieron a cotizar a la baja por tercer mes consecutivo; mientras que el D $\frac{1}{2}$  luego de dos meses constantes cotizó a la baja. Si bien durante el mes de mayo el comportamiento de las mismas fue fluctuante, las variaciones experimentadas semanalmente determinaron una merma por demás interesante respecto del valor promedio con el cual cerraron abril. Comparando los registros obtenidos en el quinquenio para esta misma fecha, podemos inferir que los actuales se ubican por detrás de los obtenidos en el año 2014 y 2017 (Gráfico N°1).

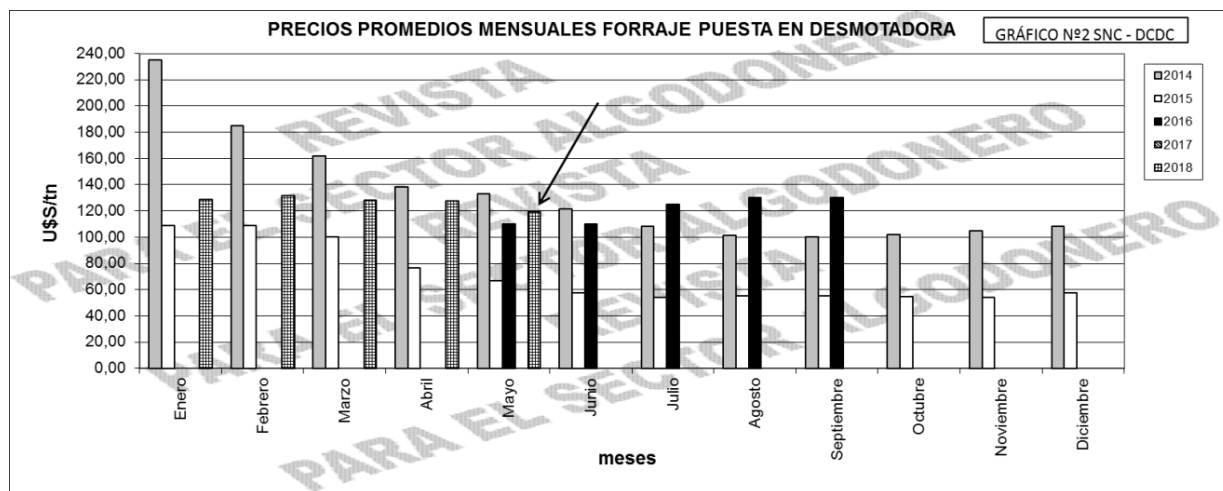
Sobre el precio promedio de las semillas para industria aceitera tanto Reconquista, Avellaneda y volvieron a cotizar constantes durante todo abril (U\$S/tn 130) repitiendo así por tercer mes consecutivo este

comportamiento. Por su parte, en San Lorenzo siguen sin registrarse actividad desde diciembre pasado.

En cuanto al valor promedio mensual de la semilla para forraje puesta en desmotadora, continuó con la tendencia bajista durante el mes de mayo, repitiendo así por tercer mes consecutivo este comportamiento. Semanalmente, conforme avanzaba el mes, las cotizaciones disminuían al punto de registrar una importante diferencia entre abril y mayo. No obstante y pese a lo antes mencionado debemos resaltar que analizando el lustro el valor actual se ubica detrás del obtenido en el 2014 tal como se puede apreciar en el Gráfico N° 2, sin dejar de tener en cuenta que en el 2017 para esta misma época no cotizó.







## COMENTARIO DEL CULTIVO

Próxima a finalizar la cosecha de algodón en la campaña 2017/18 se presenta un avance a nivel país del 85% (algo más de 245.800 has), obteniéndose rindes promedio cercano a los 2.500 kg/ha y una producción que ronda las 612.800 tn.

La provincia del **Chaco** recolectó, hasta el momento, 87.350 has. (94 % del área provincial destinada al cultivo), alcanzando un rendimiento promedio que supera los 2.100 kg/ha y una producción que se ubica por encima de las 186.300 tn. En el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña los resultados del algodón en bruto obtenido en líneas generales son muy bueno al igual que la calidad de fibra y rinde en desmote; en tanto que en la zona de influencia de Charata las condiciones de tiempo acompañaron y permitieron el avance de las labores.

En el norte de la provincia de **Santa Fe** la zafra alcanza algo menos de 43.700 has con un rinde promedio superior a los 2.200 kg/ha y una producción mayor a las 96.700 tn aproximadamente.

Por su parte, la provincia de **Santiago del Estero**, presenta una cosecha cercana a las 104.300 has, con rendimiento promedio que ronda los 3.000 kg/ha y su producción se ubica por encima de las 309.700 tn aproximadamente. En Quimilí el cultivo se encuentra iniciando la madurez en algunos lotes; mientras que en la zona de secano la mayoría se presentan en llenado y apertura de

cápsulas. En líneas generales el algodón se presenta en buenas condiciones especialmente donde las precipitaciones acompañaron.

La provincia de **Formosa** finalizó su cosecha de 6.500 has, con un rendimiento promedio de 1.600 kg/ha y una producción de 10.400 tn.

En la provincia de **Córdoba** comenzó la recolección de los primeros lotes (540 has.) alcanzando rindes promedios de 3.200 kg/ha y una producción mayor a las 1.700 tn.

Con buenas condiciones en general el algodón en la provincia de **Salta** (Departamento de Anta) se presenta fenológicamente en estado de pleno capsulado y floración de los lotes que fueron sembrado en última instancia. A pesar de ello, se iniciaron las tareas de recolección con alrededor de 2.000 has. cosechadas, obteniendo un rinde promedio de 3.100 kg/ha y una producción cercana a las 6.200 tn.

La provincia que finalizó su cosecha fue **Entre Ríos** con 1.300 has, alcanzando un rendimiento promedio de 1.300 kg/ha y una producción cercana a las 1.700 tn.

Sobre los valores pluviales podemos destacar en la provincia del **Chaco** los 75 mm alcanzados en la localidad de El Tacruzal (Departamento de Quitilipi); y los 73 mm registrados en la localidad de Puerto Bermejo (Departamento de Bermejo) en la semana del 16 al 22 de mayo.

**Superficie Sembrada, Cosechada, Rinde y Producción**  
**Estimación provisoria al (07/06/18)**  
**Recordamos que los datos suministrados son provisorios,**  
**sujetos a modificación y reajuste.**

Provincia	Área			Rinde	Producción
	Sembrada 07/06/18 (ha)	Perdida 07/06/18 (ha)	Cosechada 07/06/18 (ha)	07/06/18 (Kg/ha)	07/06/18 (tn)
Chaco	94.450	2.095	87.350	1.300	186.317
S.del Est.	131.500	1.850	104.271	2.971	309.746
Formosa	8.500	2.000	6.500	1.600	10.400
Santa Fe	53.000	4.500	43.665	2.215	96.717
Corrientes	210		210		
Salta	4.150		1.992	3.100	6.175
Córdoba	750	80	540	3.200	1.728
La Rioja					
Catamarca					
Entre Rios	1.600	300	1.300	1.300	1.690
San Luis	4.500				
Misiones					
<b>Total País</b>	<b>298.660</b>	<b>10.825</b>	<b>245.828</b>	<b>2.493</b>	<b>612.773</b>

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

## DESDE LAS PROVINCIAS

### EL ALGODÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO

Informe realizado por: Ing. Agr. Nestor Gomez  
 EEA INTA Santiago del Estero  
 Email: [gomez.nestor@inta.gov.ar](mailto:gomez.nestor@inta.gov.ar)

#### ZONA DE RIEGO

El avance de la cosecha de algodón se encuentra en el 65-75% de las 50 mil ha posibles. La cosecha durante este mes fue lenta, principalmente debido a las condiciones climáticas que no favorecieron a la cosecha. Todos los lotes que aún quedan con algodón en el campo, y en la espera de ser cosechados, la mayoría presentan rebrote, no siendo un impedimento para la maquinaria (Figura 1 y 2). Las principales máquinas de cosecha de algodón en la zona son Picker y Stripper con prelimpieza, de las cuales un 70% de estas corresponden a máquinas con husillos.

Los rendimientos obtenidos rondan los 700 a 1.200 kg de fibra/ha. En cuanto a las calidades, desmejoró con respecto a marzo y abril. Las mismas están entre D a C½, mientras el porcentaje de desmote se mantiene en valores de 32 al 35%, el precio puesta en desmotadora \$9.000.

#### PLAGAS Y ENFERMEDADES

La chinche tintórea (*Dysdercus chaquensis*) es la que predominó en la madurez del cultivo.

Con respecto al Picudo (*Anthonomus grandis*), durante el mes de mayo, y al igual que en abril, se registraron capturas en toda el área de riego, siempre por arriba del umbral de daño económico. Estos dos últimos meses fueron atípicos para la zona, principalmente por la humedad del ambiente que fue elevada, lluvias (Figura 4) y muchos días nublados. Se espera que se produzca una disminución en las capturas de picudo, ya que las temperaturas van en descenso. Las capturas variaron entre 5 a 70 picudos por trampa/semana, este incremento en el número obedece a que los lotes fueron cosechados y a la destrucción del rastrojo, acompañados por las condiciones climáticas predisponentes para la propagación del picudo.

Durante el fin de ciclo se observaron enfermedades como *Alternaria* (*Alternaria alternata*) y *Ramularia* o falso mildiu. El modo de control son tratamientos para semillas (funguicidas), rotación de cultivo, destrucción de rastrojos y aplicaciones preventivas desde

floración, con funguicidas a base de estrobilurinas o sus mezclas con triazoles, principalmente para esta última enfermedad.

*Fuente: Ing. Carlos Mitre; Ing. Carlos Kunst (SENASA); Ing. Agr. Ramiro Salgado - [salgado.ramiro@inta.gob.ar](mailto:salgado.ramiro@inta.gob.ar); Ing. Agr. Esteban Romero; Ing. Gonzalo Cruz.*



Figura 1. Área de riego, izquierda lotes con cultivo de algodón cosechado en abril (Jumialito, Dpto Banda) y derecha cosechado a fines de mayo (Arraga, Dpto Silipica).

### ZONA SECANO

En la zona no fueron parejos u homogéneos los rendimientos y estuvo asociado a las lluvias que se registraron para cada localidad durante el ciclo del cultivo. Por tal motivo existe una relación estrecha entre lluvias y rendimiento, siendo las zonas de menor precipitación el sector sur de la provincia, con los menores rendimientos, y esto se revierte hacia el centro y norte de la misma.

En el sureste (Dpto. Aguirre, Mitre y Rivadavia) los rendimientos fueron bajos entre 400 a 600 kg de fibra/ha, no fueron favorecidos por las lluvias.

En la zona centro (Dpto Moreno), no fue del todo homogéneo con respecto a las lluvias y también con los rindes. En Quimilí y Tintina se observaron cultivos de mayor rendimiento entre 700 a 800 kg fibra/ha, especialmente en esta última localidad con rindes que superaron los 1200 kg de fibra con una calidad de C½ y 30-32% de desmote.

En la zona Norte (Dto. Alberdi y Copo) se registraron rendimientos más estables y parejos en todo ese sector. El promedio son 1000 kg fibra/ha y desmote del 32% (Figura 2).

*Fuente: Ing. Agr. Raúl Willi; Ing. Sebastian Coreale; Ing. Jaime Coronel, Tec. Pablo Cejas, Sergio Farías.*



Figura 2. Imagen de campo ubicado en la localidad del 90, Tintina, departamento Moreno.

## COMENTARIO DE LAS TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DEL MES DE MAYO

Durante los primeros 10 días del mes de mayo se registraron casi el 90% de las lluvias (30 mm de los 35 mm mensuales). También, para este periodo, la amplitud térmica fue muy estrecha entre las temperaturas extremas (máximas y mínimas), mientras los últimos 10 días del mes esta amplitud fue más notoria (Figura 3). El promedio mensual de las temperaturas máximas fue similar al histórico, mientras las temperaturas mínimas mensuales promedios fueron superiores al histórico (Figura 4).

En todo el territorio Santiaguense las precipitaciones registradas fueron superiores al promedio de cada localidad, y el sector de mayor acumulación fue el Este de Santiago, donde las lluvias fueron más intensas, esto mismo puede ser destacado en las anomalías de las lluvias registradas (Figura 5 y 6).

## EVENTOS Y JORNADAS A CAMPO

Jornada a Campo titulada, Productividad Sustentable del Cultivo de Algodón. Alternativas de manejo para el Área de Riego. Campo experimental Francisco Cantos, INTA Santiago del Estero, la jornada contó con la presencia de Ingenieros, asesores, estudiantes y productores del Área de riego.

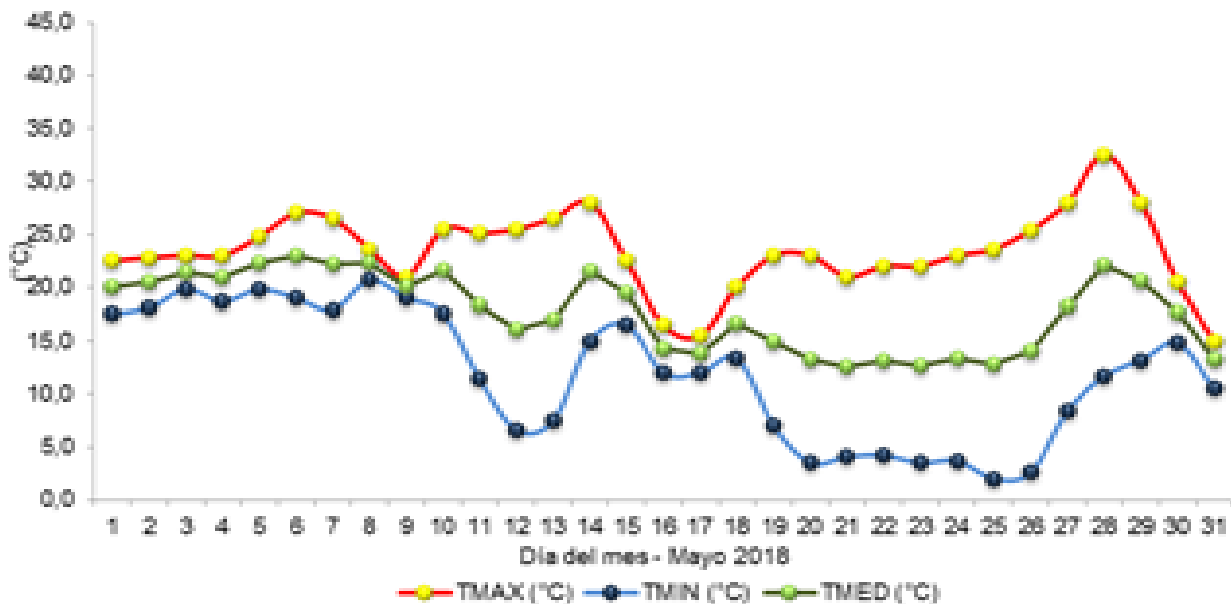


Figura 3. Temperatura máxima, mínima y media diaria (°C) para el mes de abril de 2018. Fuente: Boletín Meteorológico y suministrado por el Ing. Agr. Nelson Domínguez, área climatologías, grupo Recursos Naturales EEA INTA Santiago del Estero. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

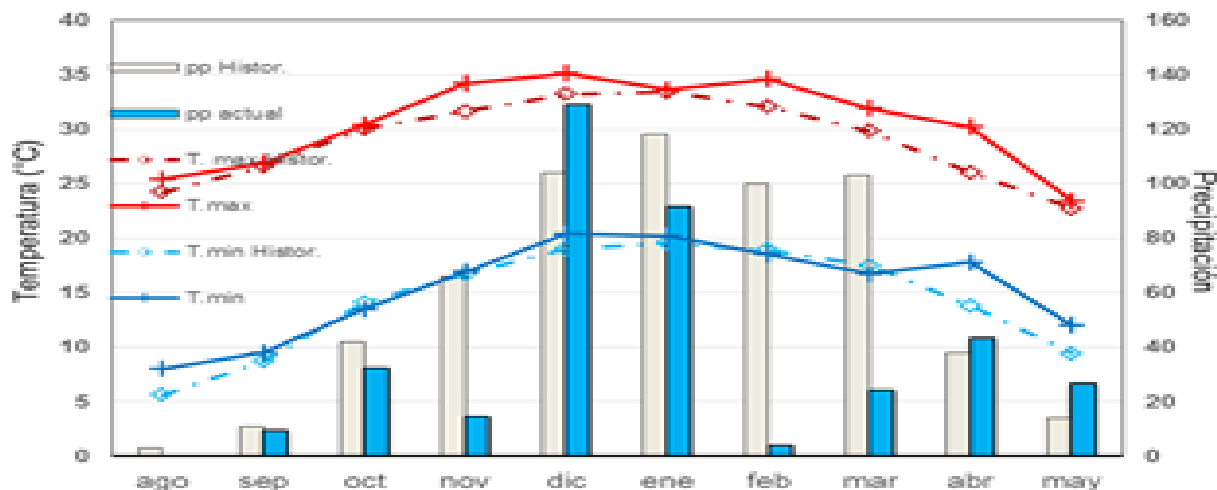


Figura 4. Evolución de las precipitaciones mensuales (agosto a mayo) e históricas para la serie 1981-2017. Temperaturas máximas y mínimas promedio mensuales de agosto a mayo e históricas de la serie 1989-2014. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez, área climatología, grupo R.N EEA INTA Santiago del Estero. <http://anterior.inta.gov.ar/santiago/Met/clima.htm>

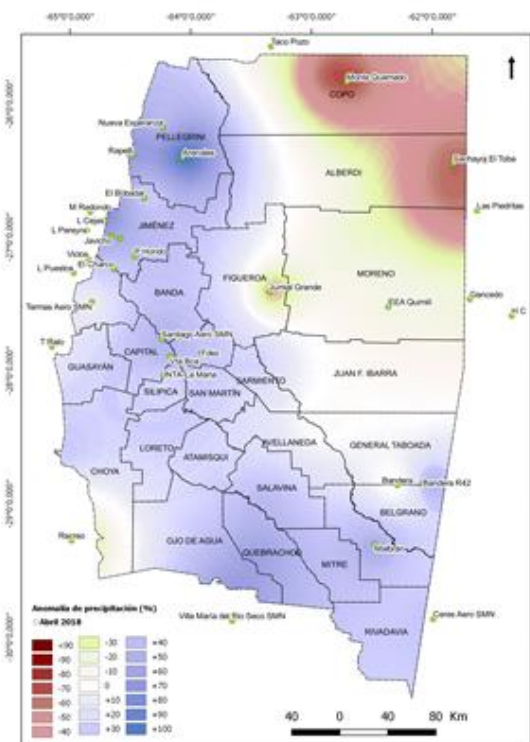


Figura 5. Mapa de Santiago del Estero, indicando las precipitaciones mayo 2018; distintas tonalidades indican diversas precipitaciones. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez, Área Climatología, Grupo R.N., EEA F.C. INTA Santiago del Estero.

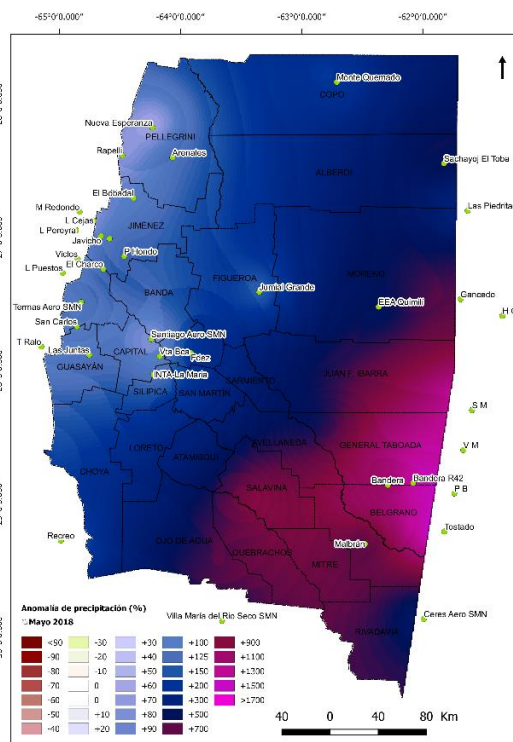


Figura 6. Mapa de Santiago del Estero, indicando anomalías para el mes mayo 2018; valores negativos (lluvias mensuales por debajo el promedio) con tonos marrones, mientras valores positivos (lluvias arriba el promedio del mes) tonalidades azules y violeta. Fuente: Ing. Agr. Nelson Dominguez, Área Climatología, Grupo R.N., EEA F.C. INTA Santiago del Estero.

# SITUACIÓN INTERNACIONAL

## SE PREVÉ UN DESCENSO DE LAS EXISTENCIAS EN CHINA MIENTRAS QUE AUMENTAN LAS EXISTENCIAS EN EL RESTO DEL MUNDO

Informe del Comité Consultivo Internacional al 01/06/18

En 2017/18, la producción mundial de algodón se estima en 26,6 millones de toneladas mientras que la proyección para el uso industrial en el mundo es de 25,5 millones de toneladas, lo cual representa la tercera temporada consecutiva de crecimiento en la demanda de algodón. En consecuencia, se pronostica que las existencias finales mundiales disminuirían a 18,3 millones de toneladas, la cuarta temporada consecutiva de merma en las reservas mundiales. Sin embargo, el descenso se produce en China donde se prevé que las existencias bajarían a 8 millones de toneladas al final de la temporada 2017/18. Se estima que las existencias fuera de China aumentarían en 10,3 millones de toneladas, un incremento continuo en las últimas cuatro temporadas consecutivas. A pesar del crecimiento de las reservas que se mantienen fuera de China, los precios internacionales del algodón medidos según el Índice A del Cotlook han promediado 85,8 centavos la libra, elevándose a un máximo de 95,9 en la temporada. Con las estimaciones actuales de oferta y demanda, la Secretaría pronostica que el Índice A del Cotlook promedio para la temporada sería de 83,3 centavos la libra en 2017/18 y se prevé que el precio internacional del algodón fluctuaría entre 63 y 102 centavos la libra en 2018/19.

Las subastas de la reserva de China continuaron vendiendo el 56% de las cantidades diarias ofrecidas con el 100% de las cantidades de Xinjiang de mayor calidad a la venta. Desde mediados de marzo, se ha vendido el 25% de las cantidades ofrecidas diariamente de algodón de menor grado, pero la actividad más reciente de las ventas diarias indica que el 100% de todas las cantidades ofrecidas se pusieron a la venta. Al ritmo actual, se estima que 160.000 toneladas de algodón saldrán de las reservas de existencias. Junto con los problemas climáticos en la región de Xinjiang que representa el 75% de la superficie algodонера

de China y las posibles condiciones de sequía en el oeste de Texas que afectan el 25% de la cosecha de EE.UU., puede surgir la inquietud por las diferencias de calidad en el suministro que pudieran tener un impacto en la oferta en las próximas temporadas.

Según proyecciones, el consumo mundial de algodón aumentaría a 26,7 millones de toneladas en 2018/19, lo cual representaría cuatro años de crecimiento continuo, mientras que la producción mundial de algodón se estima en 25,7 millones de toneladas. Se estima un descenso de la producción en China para quedar en 5,6 millones de toneladas en 2018/19 sobre la base de una reducción en la superficie sembrada, mientras que se pronostica un aumento en el consumo para un total de 8,4 millones de toneladas. Se espera que las necesidades de importación de China se eleven a 1,5 millones de toneladas en 2018/19, un crecimiento del 3% respecto al estimado de la última temporada.

Entre los principales exportadores, se estima que la producción de EE.UU. disminuiría a 4,2 millones de toneladas con un aumento del 3% proyectado en las exportaciones para alcanzar 3,3 millones de toneladas en 2018/19. A pesar de un descenso previsto en la producción de India en 2017/18, se espera que las exportaciones asciendan a 1,1 millones de toneladas. Los rendimientos reducidos en India en 2017/18 están contribuyendo a una menor superficie sembrada para 2018/19 con exportaciones estimadas en 840.000 toneladas, lo cual representa un descenso del 24% con respecto a la última temporada. La cosecha de Australia 2017/18 se estima en 995.000 toneladas con una cantidad proyectada de 887.000 toneladas exportadas. La disponibilidad de agua en Australia sigue siendo un factor en relación con los aumentos de la producción y los pronósticos para la temporada 2018/19. Se estima que la producción en Brasil sea de 1,9 millones de toneladas para la temporada 2017/18, un

incremento del 26% respecto a 2016/17, con una exportación estimada de 900.000 toneladas. La producción para la región de África occidental en 2017/18 se prevé en 1,2 millones de toneladas, un crecimiento del 13% con respecto a la última temporada, con exportaciones para la región estimadas en 1,04 millones de toneladas. Con la excepción de Burkina Faso, se han elevado las proyecciones de producción de África occidental debido al incremento de las superficies de siembra con las mejoras correspondientes de los rendimientos en Benín, Camerún, Cote d'Ivoire y Malí. Se espera que Burkina Faso, país que anteriormente fue el principal productor de la región, produzca 273.000 toneladas, una reducción del 2% respecto a la última

temporada. A pesar del aumento de la superficie sembrada en 2017/18, se prevé que los problemas relacionados con el clima y las plagas reducirán la estimación definitiva de la producción. Se espera que la producción en Malí llegue a 321.000 toneladas en 2017/18, un incremento del 21% respecto a la temporada pasada, sobre la base de un aumento del 7% en la superficie sembrada.

*Este documento se publica al principio de cada mes por la Secretaría del Comité Consultivo Internacional del Algodón, 1629 K Street NW, Suite 702, Washington, DC 20006. EE.UU. Copyright © ICAC 2018. Teléfono: (202) 463-6660; Facsímil: (202) 463-6950; Correo electrónico: <secretariat@icac.org>. Prohibida la reproducción parcial o total sin el consentimiento de la Secretaría.*

## 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-may.-18	21,20	317,22	235,80	179,25	s/c
03-may.-18	23,00	311,96	227,39	173,91	s/c
04-may.-18	21,80	316,06	239,91	183,44	s/c
07-may.-18	21,96	314,21	251,82	183,06	s/c
08-may.-18	22,40	320,98	254,24	187,95	s/c
09-may.-18	22,72	313,82	250,66	189,26	s/c
10-may.-18	22,69	312,91	251,21	179,81	s/c
11-may.-18	23,26	309,54	251,50	179,71	s/c
14-may.-18	24,99	310,12	248,10	176,07	s/c
15-may.-18	24,05	309,77	256,96	187,94	s/c
16-may.-18	24,29	307,95	251,96	181,56	s/c
17-may.-18	24,32	299,75	251,64	183,39	s/c
18-may.-18	24,43	296,77	249,69	185,43	s/c
21-may.-18	24,39	300,14	248,47	181,23	s/c
22-may.-18	24,28	298,60	252,88	184,93	s/c
23-may.-18	24,48	300,31	248,83	183,45	s/c
24-may.-18	24,60	284,55	245,73	175,61	s/c
28-may.-18	24,71	283,29	243,63	176,04	s/c
29-may.-18	24,84	285,83	242,75	175,12	s/c
30-may.-18	24,93	288,81	244,69	169,68	s/c
31-may.-18	24,96	292,47	242,39	172,28	298,80
<b>Prom. Mensual</b>	23,73	303,57	247,16	180,43	298,80
<b>Máx. Mensual</b>	24,99	320,98	256,96	189,26	298,80
<b>Mín. Mensual</b>	21,20	283,29	227,39	169,68	298,80
<b>Prom. Anual</b>	20,60	293,71	198,58	169,26	305,81
<b>Máx. Anual</b>	24,99	354,13	256,96	194,50	387,40
<b>Mín. Anual</b>	15,63	258,28	160,27	146,66	292,27



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.

31/05/2018

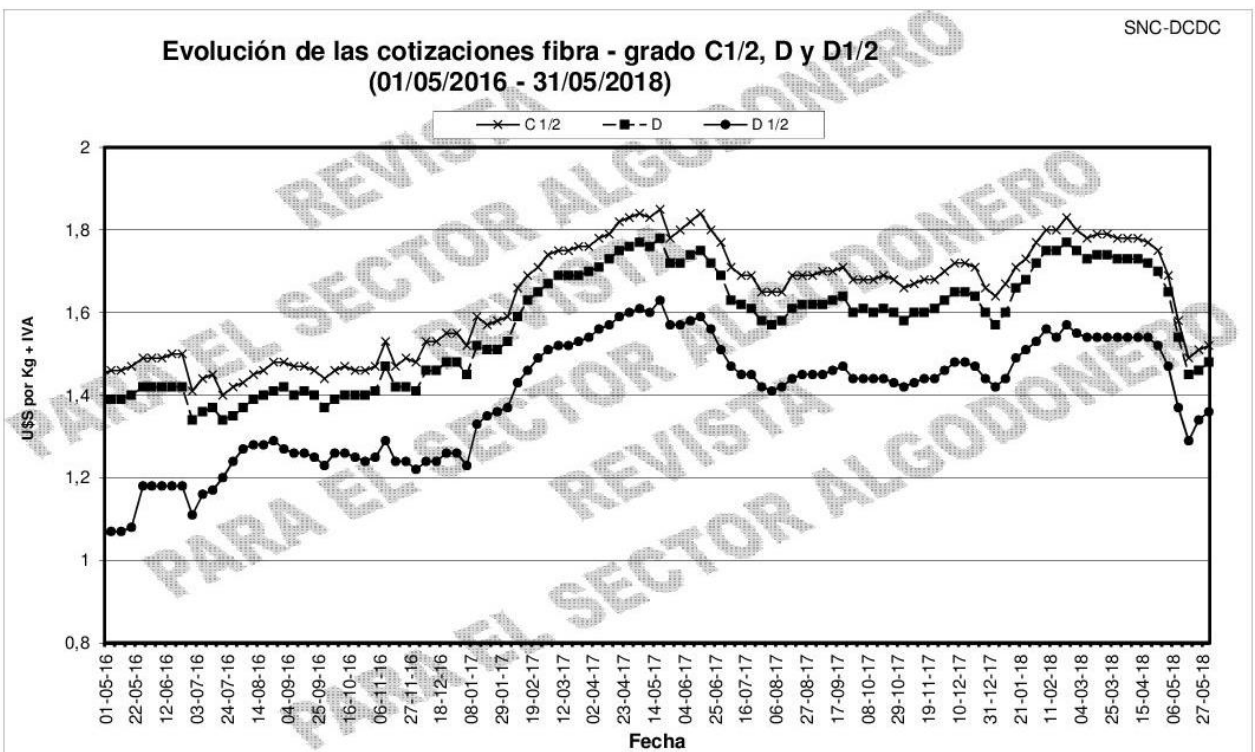


# COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN

## MERCADO INTERNO

DEPARTAMENTO DE ALGODÓN

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
29-03-2018 al 04-04-2018	1,81	1,80	1,79	1,78	1,73	1,54	1,39	1,29	130,00	130,00	s/c	128,00
05-04-2018 al 11-04-2018	1,81	1,80	1,79	1,78	1,73	1,54	1,39	1,29	130,00	130,00	s/c	128,00
12-04-2018 al 18-04-2018	1,80	1,79	1,79	1,77	1,72	1,54	1,39	1,29	130,00	130,00	s/c	128,00
19-04-2018 al 25-04-2018	1,78	1,77	1,77	1,75	1,70	1,52	1,37	1,27	130,00	130,00	s/c	126,00
Prom. Mensual	1,80	1,79	1,79	1,77	1,72	1,54	1,39	1,29	130,00	130,00	s/c	127,50
Máx. Mensual	1,81	1,80	1,79	1,78	1,73	1,54	1,39	1,29	130,00	130,00	s/c	128,00
Mín. Mensual	1,78	1,77	1,77	1,75	1,70	1,52	1,37	1,27	130,00	130,00	s/c	126,00
Prom. anual	1,79	1,78	1,77	1,76	1,70	1,52	1,37	1,27	130,00	130,00	s/c	129,23
Máx. anual	1,86	1,85	1,84	1,83	1,77	1,57	1,42	1,32	130,00	130,00	s/c	133,00
Mín. anual	1,67	1,66	1,65	1,64	1,57	1,42	1,21	1,10	130,00	130,00	s/c	126,00



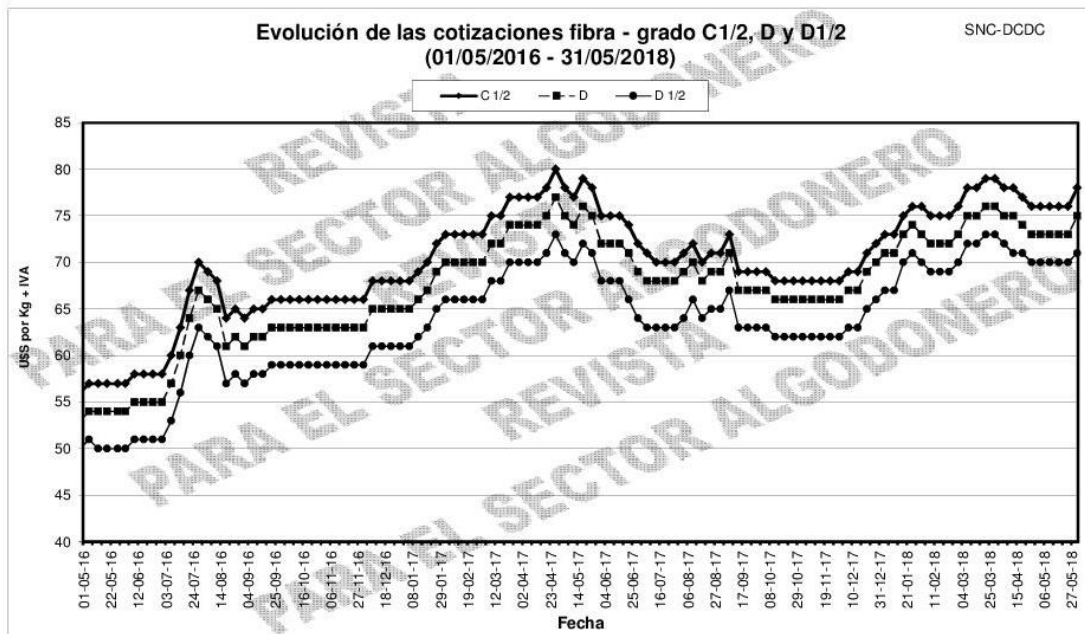
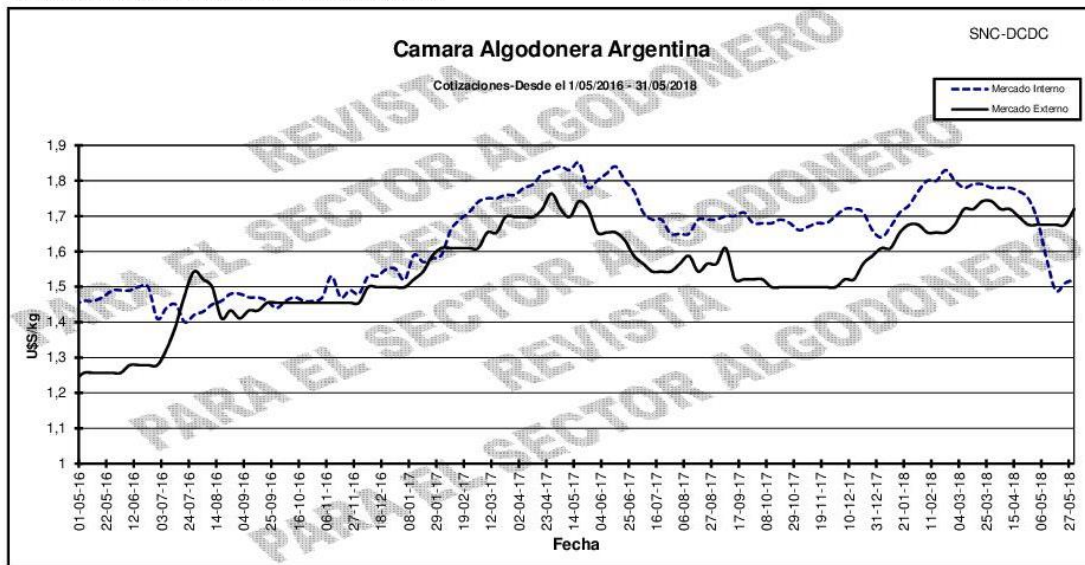
# COTIZACIONES NACIONALES DE FIBRA DE ALGODÓN

## MERCADO EXTERNO

COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Cotización FOB Buenos Aires. Pago contra embarque (ctvs US\$/libra) / Abril 2018 a Agosto 2018									
Periodo	Grado								Precio Referen.
	B	B - 1/2	C	C - 1/2	D	D - 1/2	E	F	FUTURO #
Desde las 0 hs del 05-04-2018	83,00	s/c	80,00	78,00	75,00	72,00	69,00	65,00	76,00
Desde las 0 hs del 12-04-2018	83,00	s/c	80,00	78,00	75,00	71,00	68,00	64,00	76,00
Desde las 0 hs del 19-04-2018	82,00	s/c	79,00	77,00	74,00	71,00	68,00	64,00	74,00
Desde las 0 hs del 26-04-2018	81,00	s/c	78,00	76,00	73,00	70,00	67,00	63,00	s/c
Prom. Mensual	82,25	s/c	79,25	77,25	74,25	71,00	68,00	64,00	75,33
Máx. Mensual	83,00	s/c	80,00	78,00	75,00	72,00	69,00	65,00	76,00
Mín. Mensual	81,00	s/c	78,00	76,00	73,00	70,00	67,00	63,00	74,00
Prom. anual	81,29	s/c	78,29	76,29	73,53	70,35	66,59	62,59	74,25
Máx. anual	84,00	s/c	81,00	79,00	76,00	73,00	70,00	66,00	72,00
Mín. anual	78,00	s/c	75,00	73,00	71,00	67,00	63,00	59,00	76,00

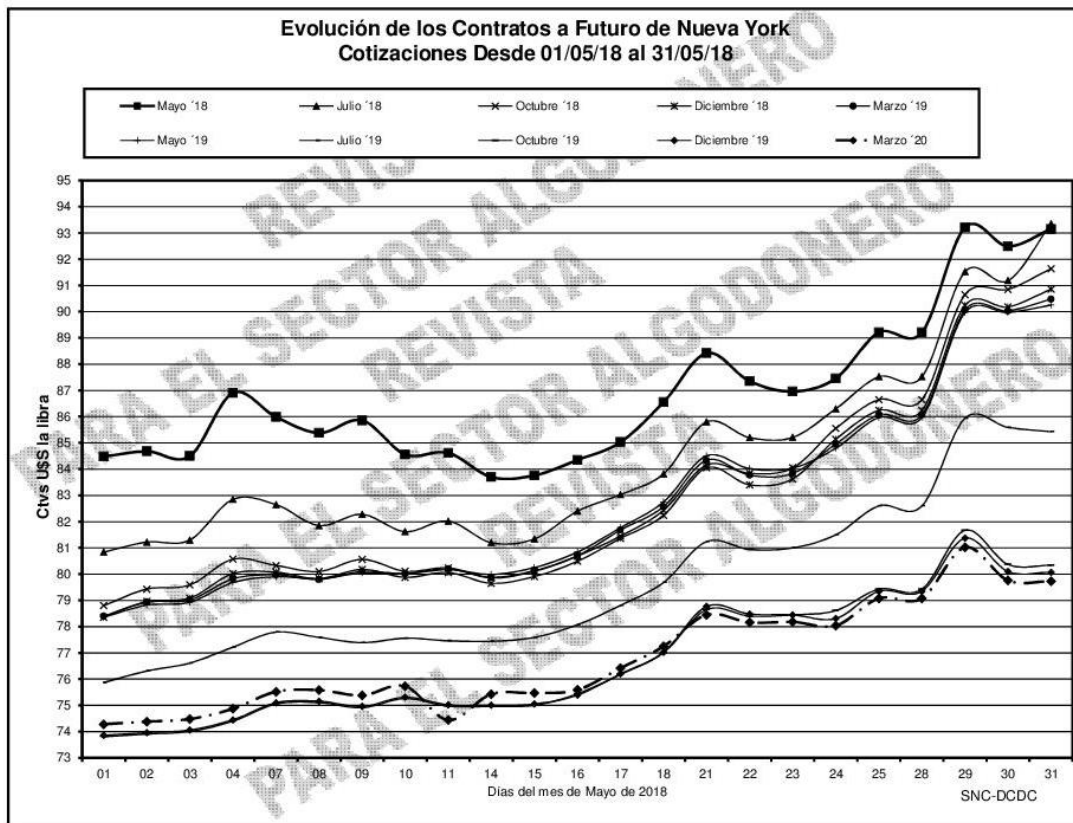
# Patrones Oficiales Argentinos - Grado "D" - 27 mm - FOB Bs. As. Pago contra embarque (ctvs US\$/libra)

Precios de referencia "Futuro". Cotización entrega Octubre 2018.



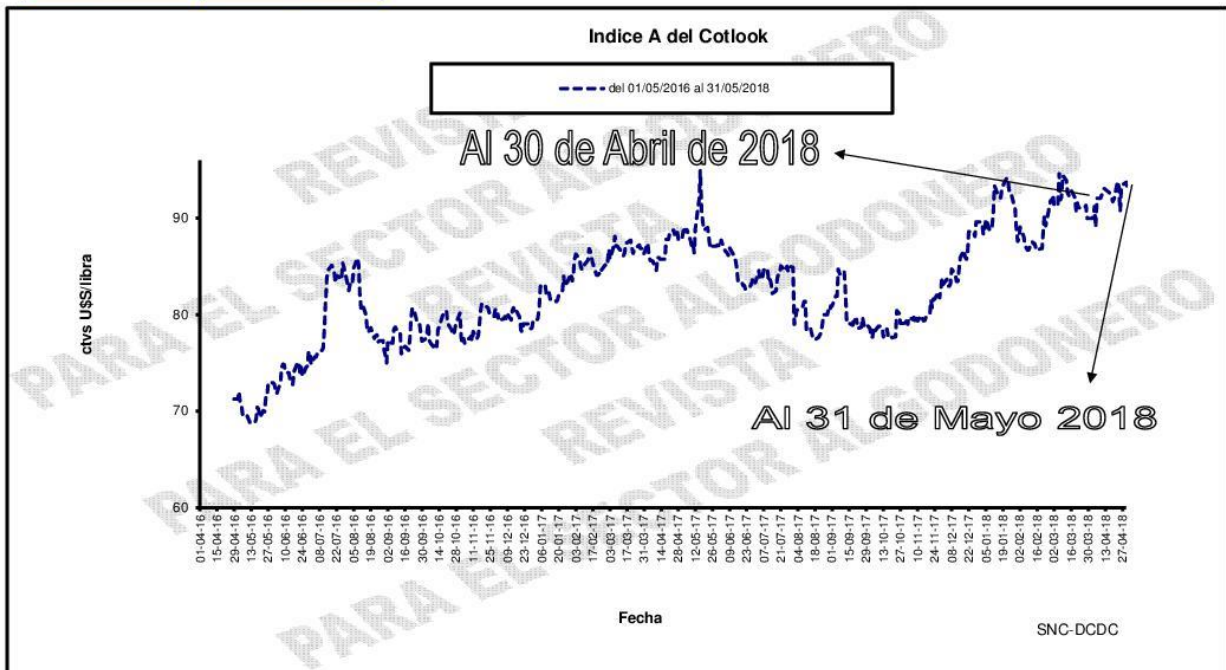
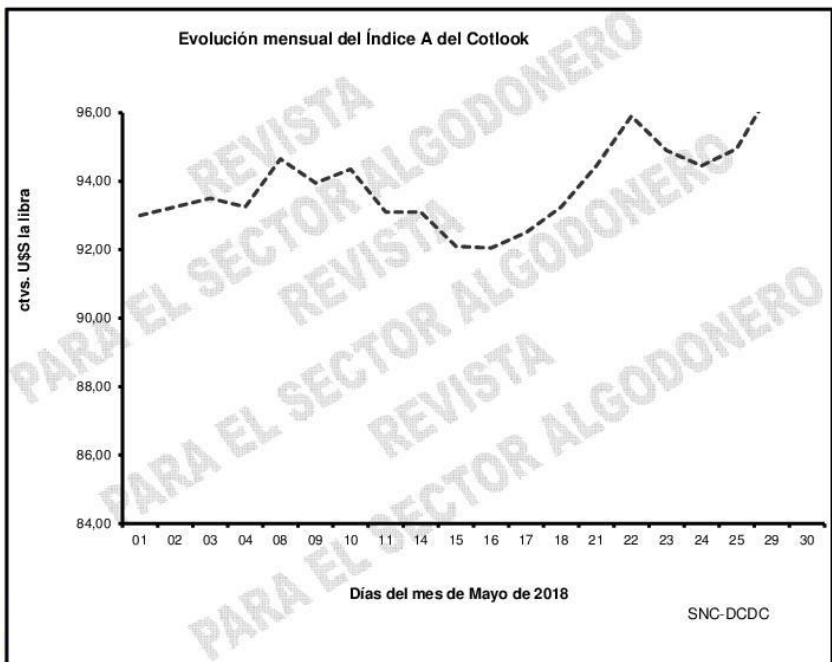
# MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK

Fecha	Contrato Nº 2 (ctvs US\$/libra)									
	Mayo '18	Julio '18	Octubre '18	Diciembre '18	Marzo '19	Mayo '19	Julio '19	Octubre '19	Diciembre '19	Marzo '20
01/05/2018	84,48	80,84	78,80	78,36	78,40	78,36	75,87	73,81	73,86	74,28
02/05/2018	84,68	81,22	79,43	78,96	78,93	78,82	76,31	73,91	73,96	74,38
03/05/2018	84,50	81,30	79,59	79,09	79,02	78,93	76,61	74,01	74,06	74,48
04/05/2018	86,90	82,85	80,57	80,02	79,82	79,68	77,22	74,40	74,45	74,87
07/05/2018	85,99	82,65	80,33	80,07	79,98	79,90	77,79	75,05	75,10	75,52
08/05/2018	85,38	81,85	80,10	79,83	79,80	79,83	77,59	75,11	75,16	75,58
09/05/2018	85,86	82,28	80,56	80,18	80,10	80,04	77,39	74,91	74,96	75,38
10/05/2018	84,56	81,62	80,11	79,88	80,02	80,02	77,56	75,26	75,31	75,73
11/05/2018	84,62	82,02	80,24	80,06	80,20	80,17	77,46	74,97	75,02	74,44
14/05/2018	83,70	81,20	79,86	79,65	79,88	79,99	77,44	74,96	75,01	75,43
15/05/2018	83,76	81,34	80,11	79,91	80,13	80,25	77,59	75,00	75,05	75,47
16/05/2018	84,35	82,40	80,69	80,49	80,70	80,84	78,07	75,44	75,39	75,59
17/05/2018	85,03	83,03	81,45	81,36	81,68	81,77	78,81	76,18	76,20	76,42
18/05/2018	86,55	83,82	82,43	82,24	82,57	82,75	79,68	77,01	77,03	77,25
21/05/2018	88,42	85,80	84,16	84,05	84,34	84,51	81,24	78,65	78,77	78,45
22/05/2018	87,35	85,20	83,84	83,40	83,77	84,02	80,94	78,40	78,48	78,16
23/05/2018	86,96	85,21	84,05	83,63	83,84	84,04	81,00	78,45	78,45	78,18
24/05/2018	87,46	86,30	85,55	85,14	84,96	84,80	81,50	78,61	78,31	78,04
25/05/2018	89,21	87,52	86,65	86,24	86,07	85,97	82,60	79,43	79,35	79,08
28/05/2018	89,21	87,52	86,65	86,24	86,07	85,97	82,60	79,43	79,35	79,08
29/05/2018	93,21	91,52	90,65	90,24	90,07	89,97	85,94	81,67	81,37	81,02
30/05/2018	92,49	91,18	90,85	90,18	90,03	89,97	85,59	80,37	80,10	79,76
31/05/2018	93,15	93,35	91,64	90,86	90,48	90,25	85,43	80,34	80,07	79,73
<b>Prom. Mensual</b>	<b>86,86</b>	<b>84,44</b>	<b>82,97</b>	<b>82,61</b>	<b>82,65</b>	<b>82,65</b>	<b>79,66</b>	<b>76,76</b>	<b>76,73</b>	<b>76,80</b>
<b>Máx. Mensual</b>	<b>93,21</b>	<b>93,35</b>	<b>91,64</b>	<b>90,86</b>	<b>90,86</b>	<b>90,25</b>	<b>85,94</b>	<b>81,67</b>	<b>81,37</b>	<b>81,02</b>
<b>Mín. Mensual</b>	<b>83,70</b>	<b>80,84</b>	<b>78,80</b>	<b>78,36</b>	<b>78,40</b>	<b>78,36</b>	<b>75,87</b>	<b>73,81</b>	<b>73,86</b>	<b>74,28</b>
<b>Prom. anual</b>	<b>82,73</b>	<b>79,37</b>	<b>78,12</b>	<b>78,16</b>	<b>78,11</b>	<b>77,96</b>	<b>75,56</b>	<b>73,29</b>	<b>74,61</b>	<b>76,80</b>
<b>Máx. anual</b>	<b>93,21</b>	<b>93,35</b>	<b>91,64</b>	<b>90,86</b>	<b>90,86</b>	<b>90,25</b>	<b>85,94</b>	<b>81,67</b>	<b>81,37</b>	<b>81,02</b>
<b>Mín. anual</b>	<b>77,76</b>	<b>74,51</b>	<b>74,13</b>	<b>74,22</b>	<b>74,03</b>	<b>73,73</b>	<b>72,36</b>	<b>70,82</b>	<b>72,44</b>	<b>74,28</b>
<b>Prom. del Termino</b>	<b>73,69</b>	<b>72,48</b>	<b>72,39</b>	<b>72,83</b>	<b>72,95</b>	<b>73,38</b>	<b>73,19</b>	<b>72,73</b>	<b>74,61</b>	<b>76,80</b>
<b>Máx. del Termino</b>	<b>93,21</b>	<b>93,35</b>	<b>91,64</b>	<b>90,86</b>	<b>90,86</b>	<b>90,25</b>	<b>85,94</b>	<b>81,67</b>	<b>81,37</b>	<b>81,02</b>
<b>Mín. del Termino</b>	<b>65,68</b>	<b>65,90</b>	<b>66,38</b>	<b>66,99</b>	<b>67,45</b>	<b>67,56</b>	<b>66,52</b>	<b>69,03</b>	<b>72,44</b>	<b>74,28</b>



# COTIZACIONES DEL ALGODÓN MERCADOS INTERNACIONALES

Cotton Outlook (ctvs US\$/libra)		
Fecha	Índice A	
01-may-18	mar	93,00
02-may-18	mié	93,25
03-may-18	jue	93,50
04-may-18	vie	93,25
08-may-18	mar	94,65
09-may-18	mié	93,95
10-may-18	jue	94,35
11-may-18	vie	93,10
14-may-18	lun	93,10
15-may-18	mar	92,10
16-may-18	mié	92,05
17-may-18	jue	92,50
18-may-18	vie	93,25
21-may-18	lun	94,45
22-may-18	mar	95,90
23-may-18	mié	94,90
24-may-18	jue	94,45
25-may-18	vie	94,95
29-may-18	mar	96,70
30-may-18	mié	100,70
31-may-18	jue	99,95
<b>Prom.mens.</b>		94,48
<b>Máx. mens.</b>		100,70
<b>Min. mens.</b>		92,05
<b>Prom. anual</b>		91,67
<b>Máx. anual</b>		100,70
<b>Min. anual</b>		86,60



# MERCADOS NACIONALES ACTUALIZADOS

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 de Algodón (US\$/tn)			
Fecha 2018	Grado								Industria			Forraje
	B	B-1/2	C	C-1/2	D	D-1/2	E	F	Rqta.	Avellaneda	San Lorenzo	
31-05 al 06-06	1,58	1,57	1,57	1,55	1,50	1,39	1,23	1,15	130,00	130,00	s/c	114,00
07-06 al 13-06	1,56	1,55	1,54	1,53	1,49	1,37	1,20	1,13	130,00	130,00	s/c	112,00

COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO										
Cotización FOB Buenos Aires. Pago contra embarque (ctvs US\$/libra) / Junio 2018 a Marzo 2019										
Fecha 2018	Grado								Precio de Referencia	
	B	B-1/2	C	C-1/2	D	D-1/2	E	F	FUTURO #	
0 hs. del 07-06	83,00	s/c	80,00	78,00	75,00	71,00	67,00	63,00	0,00	
0 hs. del 14-06	83,00	s/c	80,00	78,00	75,00	71,00	65,00	61,00	0,00	

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

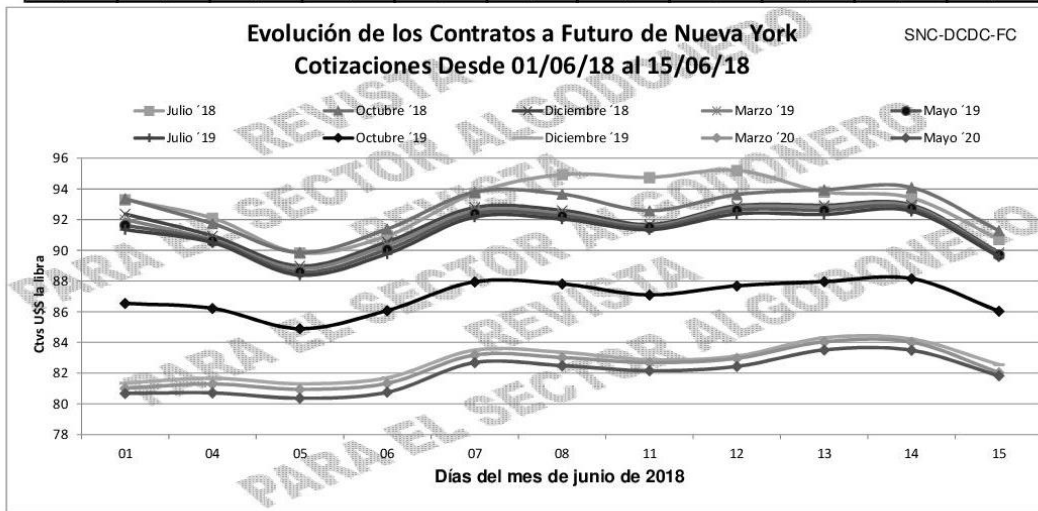
Precios de referencia "Futuro". Cotización entrega Octubre 2018.

Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA U\$/Tn	TRIGO U\$/Tn	MAIZ U\$/Tn	GIRASOL U\$/Tn
1 de junio de 2018	24,98	292,29	242,24	172,17	s/c
4 de junio de 2018	24,97	285,54	238,29	166,20	s/c
5 de junio de 2018	24,96	287,66	239,58	167,07	s/c
6 de junio de 2018	24,90	292,37	238,15	167,47	s/c
7 de junio de 2018	24,99	288,17	235,34	166,50	s/c
8 de junio de 2018	25,31	285,26	233,11	164,95	s/c
11 de junio de 2018	26,00	276,92	231,15	158,85	s/c
12 de junio de 2018	25,75	283,11	229,13	165,44	s/c
13 de junio de 2018	26,00	280,58	226,54	163,85	s/c
14 de junio de 2018	27,70	275,09	216,61	161,73	s/c
15 de junio de 2018	28,35	275,13	218,69	158,73	s/c



# MERCADOS INTERNACIONALES ACTUALIZADOS

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK - PRECIO FUTURO CONTRATO N°2 (CTVS US\$/LIBRA)										
Contrato N° 2 (ctvs US\$/libra)										
Fecha	Julio '18	Octubre '18	Diciembre '18	Marzo '19	Mayo '19	Julio '19	Octubre '19	Diciembre '19	Marzo '20	Mayo '20
01-jun-18	93,30	93,36	92,36	92,00	91,64	91,35	86,55	81,36	81,02	80,68
04-jun-18	92,10	91,74	90,94	90,69	90,61	90,50	86,22	81,67	81,30	80,72
05-jun-18	89,84	89,86	88,98	88,81	88,58	88,39	84,90	81,31	80,95	80,37
06-jun-18	90,95	91,39	90,55	90,33	90,05	89,78	86,08	81,70	81,34	80,76
07-jun-18	93,72	93,79	92,79	92,58	92,39	92,17	87,95	83,50	83,18	82,69
08-jun-18	94,94	93,66	92,60	92,40	92,24	92,04	87,81	83,36	83,02	82,49
11-jun-18	94,75	92,58	91,68	91,58	91,49	91,35	87,10	82,88	82,69	82,16
12-jun-18	95,21	93,63	92,90	92,79	92,61	92,37	87,69	83,11	82,97	82,44
13-jun-18	93,81	93,94	92,93	92,82	92,61	92,34	87,96	84,30	84,04	83,51
14-jun-18	93,41	94,09	92,96	92,86	92,72	92,55	88,16	84,22	84,02	83,49
15-jun-18	90,72	91,28	89,85	89,76	89,71	89,60	86,04	82,56	82,04	81,83



Cotton Outlook (ctvs US\$/libra)	
Fecha	Índice A
01-jun-18	100,70
04-jun-18	100,75
05-jun-18	99,60
06-jun-18	97,50
07-jun-18	99,00
08-jun-18	101,35
11-jun-18	101,35
12-jun-18	100,65
13-jun-18	101,70
14-jun-18	101,45
15-jun-18	101,45

