



INFORME ECONÓMICO MES DE
JUNIO DE 2018

Jaime Restrepo Vélez

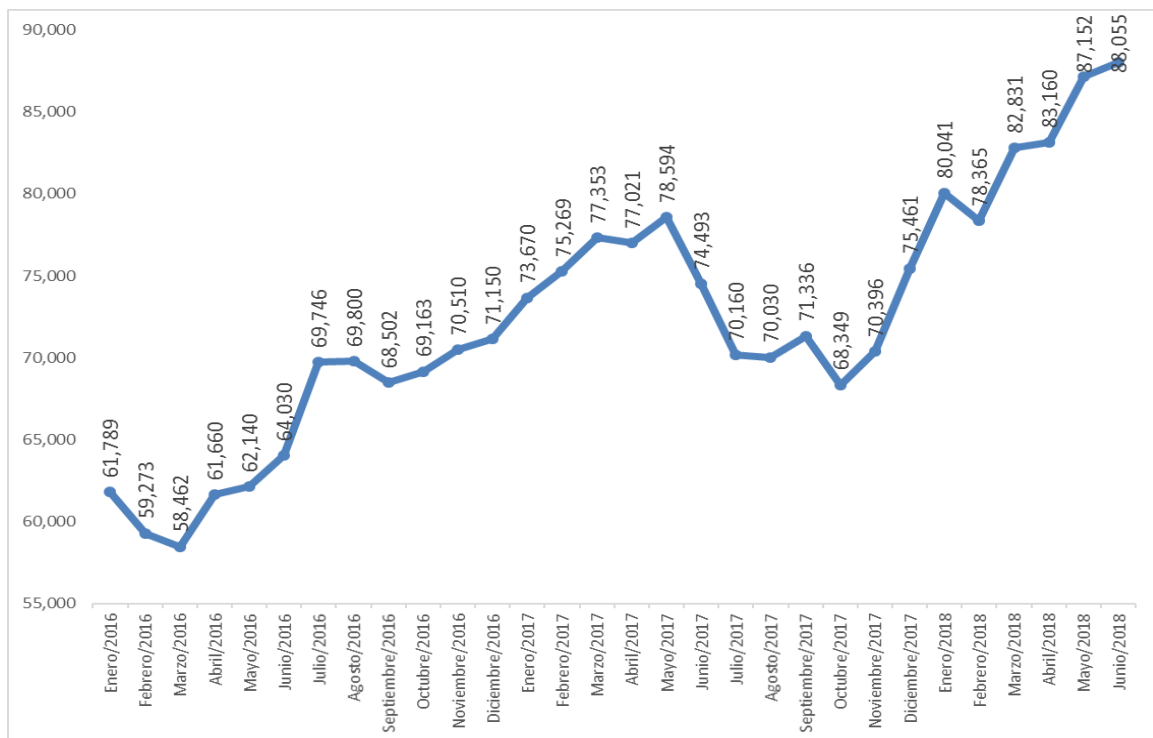
TABLA DE CONTENIDO

- 1. PRECIOS Y COMPORTAMIENTO INTERNACIONAL DE LA FIBRA DEL ALGODON**
- 2. PRECIO DE LA FIBRA EN EL MERCADO NACIONAL**
- 3. INFORME MES DE JUNIO COTTON INCORPOTATED**
- 4. OTROS COMODITIES**

1. PRECIOS Y COMPORTAMIENTO INTERNACIONAL DE LA FIBRA DEL ALGODÓN.

En la evolución de los precios de la fibra del algodón, se observa un incremento del 1%, al pasar de 87,16 en mayo de 2018 a 88,05 centavos de dólar por libra en junio de 2018. En la gráfica siguiente, podemos observar la tendencia de los precios del algodón en su cotización de New York.

Evolución precio Internacional de la Fibra Del Algodón de enero de 2016 a junio de 2018.



Fuente: Cotlok – Cálculos: Conalgodón

En el cuadro siguiente, podemos ver la evolución de las cotizaciones de la fibra NY, de los años 2016, 2017 y 2018, para los primeros seis meses de cada año. Para este periodo de meses, el promedio de la cotización NY del año 2018 es superior en 9,48% al presentado en el mismo periodo de 2017, pasando de 76,06 a 83,26 centavos de dólar por libra.

MES	NY Promedio Mensual 2016	NY Promedio Mensual 2017	NY Promedio Mensual 2018	var 16-17	var 17-18
Enero	61,789	73,670	80,041	19,2%	8,6%
Febrero	59,273	75,269	78,365	27,0%	4,1%
Marzo	58,462	77,353	82,831	32,3%	7,1%
Abril	61,660	77,021	83,160	24,9%	8,0%
Mayo	62,140	78,594	87,152	26,5%	10,9%
Junio	64,030	74,493	88,055	16,3%	18,2%
Julio	69,746	70,160			
Agosto	69,800	70,030			
Septiembre	68,502	71,336			
Octubre	69,163	68,349			
Noviembre	70,510	70,396			
Diciembre	71,150	75,461			
Promedio	61,226	76,067	83,267	24,2%	9,48%

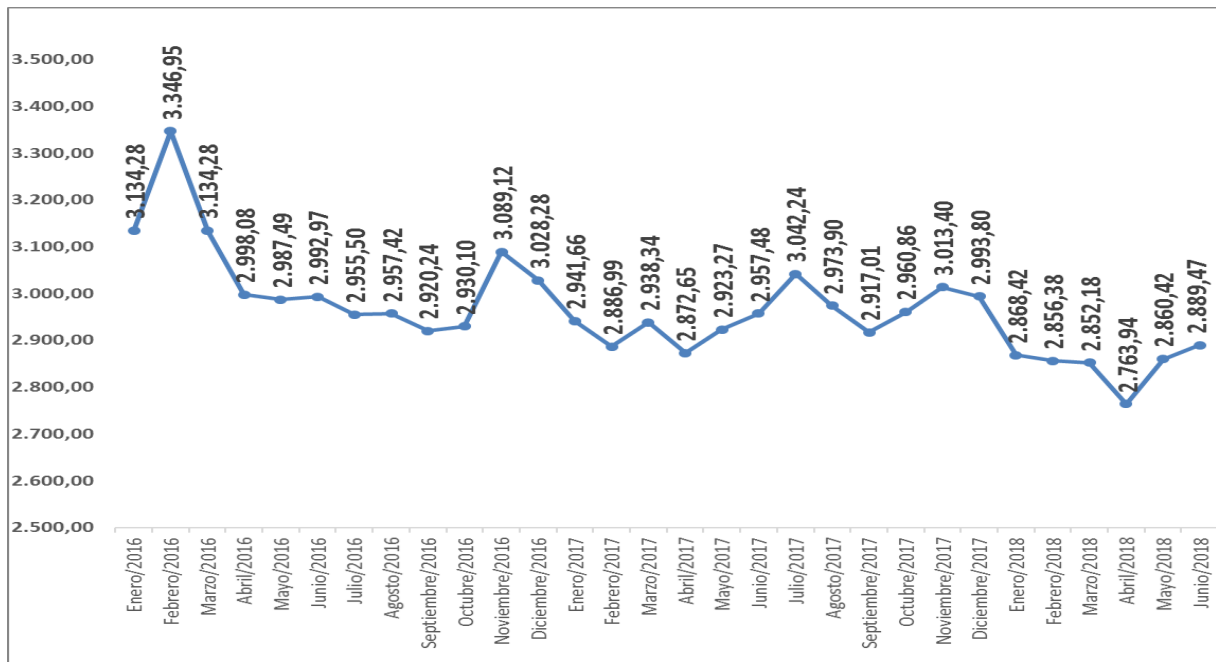
Fuente: Cotlok – Cálculos: Conalgodón

2. PRECIO DE LA FIBRA EN EL MERCADO NACIONAL.

- TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

Para el mes de mayo de 2018, se observa un incremento del 1% en la TRM pasando de \$2.860 a \$2.889 en junio de 2018

Evolución de la TRM de enero de 2016 a junio de 2018.



Fuente: Banco de la República - Cálculos: Conalgodón

En el cuadro siguiente, podemos ver la evolución de la Tasa Representativa del Mercado de los años 2016, 2017 y 2018, mes a mes. Para los primeros seis meses del 2018, el promedio de la TRM fue inferior en 2,5% del presentado en el mismo período de 2017, al pasar de \$2.920 a \$2.848 pesos por dólar.

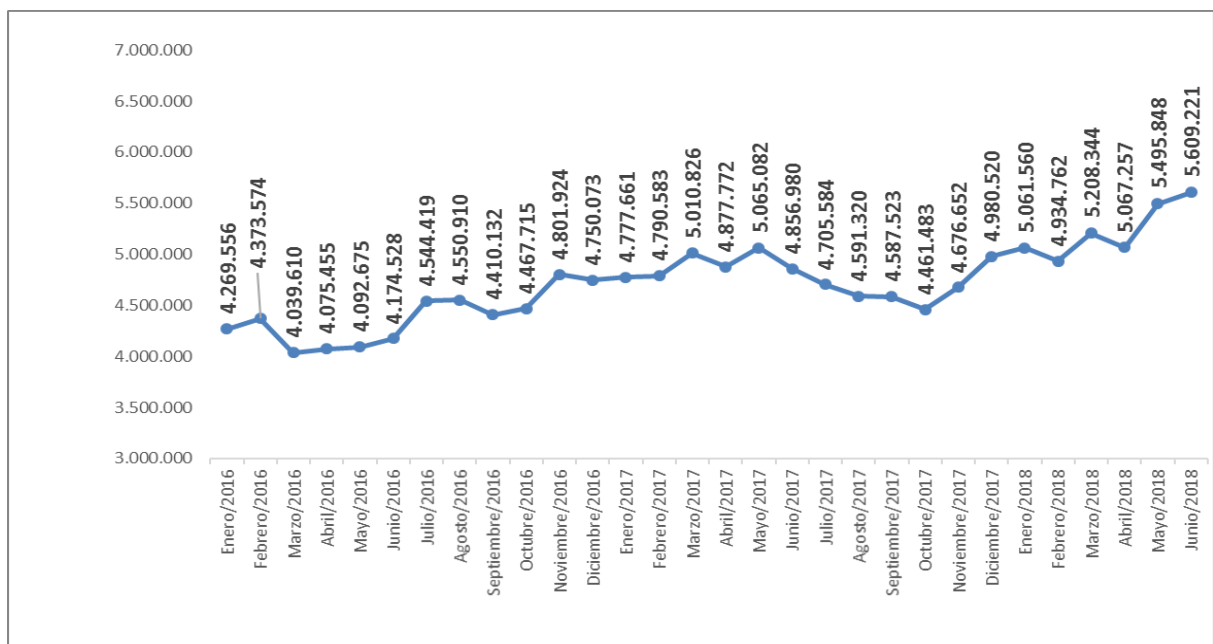
MES	TRM Promedio Mensual 2016	TRM Promedio Mensual 2017	TRM Promedio Mensual 2018	var 16-17	var 17 - 18
Enero	3.134,28	2.941,66	2.868,42	-6,1%	-2,5%
Febrero	3.346,95	2.886,99	2.856,38	-13,7%	-1,1%
Marzo	3.134,28	2.938,34	2.852,18	-6,3%	-2,9%
Abril	2.998,08	2.872,65	2.763,94	-4,2%	-3,8%
Mayo	2.987,49	2.923,27	2.860,42	-2,1%	-2,2%
Junio	2.992,97	2.957,48	2.889,47	-1,2%	-2,3%
Julio	2.955,50	3.042,24			
Agosto	2.957,42	2.973,90			
Septiembre	2.920,24	2.917,01			
Octubre	2.930,10	2.960,86			
Noviembre	3.089,12	3.013,40			
Diciembre	3.028,28	2.993,80			
Promedio	3.099,009	2.920,066	2.848,467	-5,8%	-2,5%

Cálculos: Conalgodón

- PRECIO FIBRA NACIONAL**

Cuando vemos el precio de la fibra en el mercado nacional, se observa un incremento del 2,1% entre mayo y junio de 2018, al pasar de \$5.495.848 a \$5.609.221.

. Evolución del precio nacional de la fibra de algodón, enero de 2016 a junio de 2018.



Cálculos: Conalgodón.

En el cuadro siguiente, podemos ver la evolución del precio de la Fibra de algodón en el mercado nacional, de los años 2016, 2017 y 2018, mes a mes. Para los primeros seis meses del 2018 el promedio fue superior en 6,8% al presentado en el mismo periodo del año anterior, al pasar \$4.896.484 a \$5.229.499.

MES	PRECIO PROMEDIO MES 2016	PRECIO PROMEDIO MES 2017	PRECIO PROMEDIO MES 2018	var 17 - 17	var 17 - 18
Enero	4.269.556	4.777.661	5.061.560	11,9%	5,9%
Febrero	4.373.574	4.790.583	4.934.762	9,5%	3,0%
Marzo	4.039.610	5.010.826	5.208.344	24,0%	3,9%
Abril	4.075.455	4.877.772	5.067.257	19,7%	3,9%
Mayo	4.092.675	5.065.082	5.495.848	23,8%	8,5%
Junio	4.174.528	4.856.980	5.609.221	16,3%	15,5%
Julio	4.544.419	4.705.584			
Agosto	4.550.910	4.591.320			
Septiembre	4.410.132	4.587.523			
Octubre	4.467.715	4.461.483			
Noviembre	4.801.924	4.676.652			
Diciembre	4.750.073	4.980.520			
Promedio	4.170.900	4.896.484	5.229.499	17,4%	6,8%

Cálculos: Conalgodón.

- **EVOLUCIÓN DEL PRECIO NACIONAL DE LA TONELADA DE FIBRA DE ALGODÓN Y DE LAS VARIABLES QUE INCIDEN EN SU PRECIO DE ENERO DE 2016 A JUNIO DE 2018**

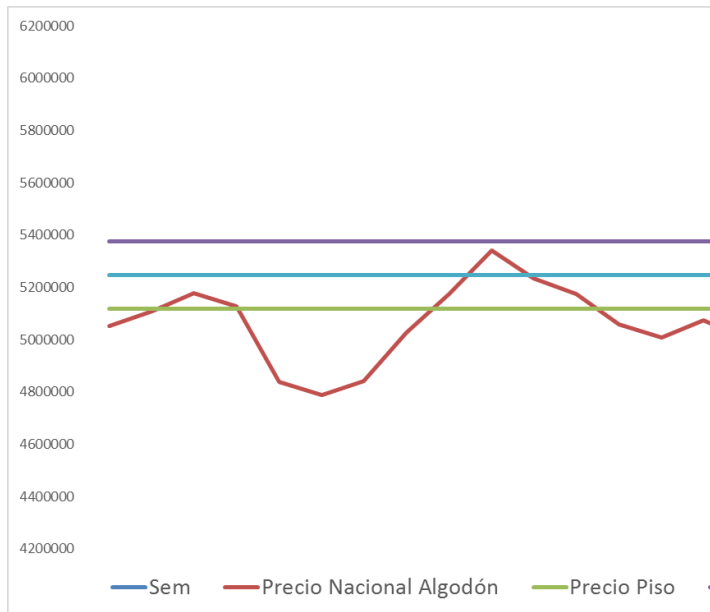
MES	Futuros New York Promedio Mensual	TRI Promedio Mens
Enero/2016	61,789	3.13
Febrero/2016	59,273	3.34
Marzo/2016	58,462	3.13
Abril/2016	61,660	2.95
Mayo/2016	62,140	2.95
Junio/2016	64,030	2.95
Julio/2016	69,746	2.95
Agosto/2016	69,800	2.95
Septiembre/2016	68,502	2.92
Octubre/2016	69,163	2.93
Noviembre/2016	70,510	3.08
Diciembre/2016	71,150	3.02
Enero/2017	73,670	2.94
Febrero/2017	75,269	2.85
Marzo/2017	77,353	2.93
Abril/2017	77,021	2.87
Mayo/2017	78,594	2.92
Junio/2017	74,493	2.95
Julio/2017	70,160	3.04
Agosto/2017	70,030	2.97
Septiembre/2017	71,336	2.91
Octubre/2017	68,349	2.95
Noviembre/2017	70,396	3.01
Diciembre/2017	75,461	2.95
Enero/2018	80,041	2.85
Febrero/2018	78,365	2.85
Marzo/2018	82,831	2.85
Abril/2018	83,160	2.75
Mayo/2018	87,152	2.85
Junio/2018	88,055	2.85
Promedio	72,27	2.95

La fórmula para el cálculo de la Fibra de algodón en el mercado interno resulta de multiplicar el precio de la fibra de algodón en la cotización de New York por el valor de la tasa representativa del mercado y multiplicada por el factor de conversión de 22,046 para convertir de libras americanas a toneladas.

- **VALOR COMPENSACION**

Para el 2018, el valor del precio de referencia establecido por el Ministerio de Agricultura fue de \$5.117.000. Teniendo en cuenta esta cifra, para el mes de junio y el precio promedio del mes de junio, para este mes no se presentó compensación.

En la gráfica siguiente se observa para cada una de las semanas de enero de 2017 a junio de 2018, el precio nacional de la fibra de algodón, el precio de referencia, el precio piso y el precio techo.



Cálculos: Conalgodón.

• VALOR CESION

La resolución 013 del 2018 del Ministerio de Agricultura, definió un precio techo, para realizar las cesiones al FEPA, donde si el precio del mercado supera el precio techo establecido, los agricultores cederán al FEPA el 25% sobre el valor que sobrepase el techo establecido que es de \$5.377.434.

La tabla siguiente, muestra en detalle la composición semanal del mes de junio, base para el cálculo de las cesiones de dicho mes.

SEMANA	Sem	Tasa Rep. Del Mercado - TRM Promedio Semana de referencia	Precio Internacional Ctvos US\$/Libra Prom. Semanal	Precio Nacional Algodón	Precio Piso	Precio Techo	Precio Referencia	Valor Compensacion	valor cesio
mayo 28 a Junio 3	22	2.887,36	93,038	5.922.270	5.117.000	5.377.434	5.247.217		136.209
Junio 4 a junio 10	23	2.849,45	92,310	5.798.814	5.117.000	5.377.434	5.247.217		105.345
Junio 11 a junio 17	24	2.857,97	93,580	5.896.167	5.117.000	5.377.434	5.247.217		129.683
Junio 18 a junio 24	25	2.920,46	84,498	5.440.354	5.117.000	5.377.434	5.247.217		15.730
Junio 25 a Julio 1	26	2.930,00	85,408	5.516.907	5.117.000	5.377.434	5.247.217		34.868

En la tabla siguiente, se muestra la evolución semanal de la TRM, la cotización de NY, el precio nacional de la Fibra, el valor de la compensación, el precio techo, precio piso y el precio de referencia, desde enero de 2018 a junio de 2018:

SEMANA	No	Tasa Rep. Del Mercado - TRM Promedio Semana de referencia
Enero 1 a Enero 7 de 2018	1	2.929,85
Enero 8 a enero 14	2	2.893,54
Enero 15 a Enero 21	3	2.853,55
Enero 22 a ENERO 28	4	2.833,62
Enero 29 - febrero 4	5	2.826,73
Febrero 5 a feb 11	6	2.842,85
Febrero 12 a febrero 18	7	2.893,05
febrero 19 a 25	8	2.864,66
Febrero 26 a Marzo 4	9	2.860,48
Marzo 5 a marzo 11	10	2.862,71
Marzo 12 a marzo 18	11	2.852,59
Marzo 19 a marzo 25	12	2.856,99
Marzo 26 a abril 1	13	2.815,13
Abril 2 al 8	14	2.786,13
ABRIL 9 A ABRIL 15	15	2.756,98
Abril 16 a abril 22	16	2.717,52
Abril 23 a abril 29	17	2.795,15
abril 30 a mayo 6	18	2.826,51
mayo 7 a mayo 13	19	2.841,70
mayo 14 a mayo 20	20	2.866,38
mayo 21 a mayo 27	21	2.880,16
mayo 28 a Junio 3	22	2.887,36
Junio 4 a junio 10	23	2.849,45
Junio 11 a junio 17	24	2.857,97
Junio 18 a junio 24	25	2.920,46
Junio 25 a Julio 1	26	2.930,00
Julio 2 a julio 8	27	2.913,36
Julio 9 a julio 15	28	2.876,75
Julio 16 a Julio 22	29	2.871,47

Cálculos: Conalgodón.

MOVIMIENTO RECIENTE DE LOS PRECIOS (informe mes de junio de 2018 Cotton Incorporated)

- El Mercado global del algodón permaneció volátil durante el mes pasado, con valores para la mayoría de los precios de referencia (benchmark) moviéndose claramente al alza en la segunda mitad de mayo.
- Los valores para los contratos futuros de NY de julio aumentaron desde niveles cercanos a los 84 centavos de dólar/lb el mes pasado a cerca de los 95 centavos de dólar/lb recientemente (+13%). Los valores para los contratos futuros de NY de diciembre aumentaron mucho más que los de julio (de 80 centavos de dólar/lb a principios de mayo a 93 centavos de dólar/lb, o +19%), estrechando el descuento para los precios 2018/19 (futuros de diciembre) en relación a los precios 2017/18 (futuros de julio).

- Los futuros del algodón chino (ZCE) también estuvieron volátiles. El contrato más activamente negociado para enero incrementó 15% entre mediados de mayo y finales del mes (de 16,400 a 18,900 RMB/ton). Más recientemente, los futuros chinos han disminuido, con los últimos valores cerca de 17,700 RMB/ton. Contrariamente a los futuros de NY, la curva hacia adelante para los futuros chinos tiene una línea ascendente
 - El A Index escaló junto con los futuros de NY. El mes pasado, los valores para el A Index estuvieron cercanos a los 94 centavos de dólar/lb. Los últimos valores han estado por arriba de 100 centavos de dólar/lb, siendo la primera vez desde marzo 2012 que el A Index ha estado por arriba del dólar.
 - Los precios al contado en China, representados por el Índice del Algodón Chino (CC) (grado 312B), incrementaron tanto en términos domésticos como en los internacionales (de 111 a 117 centavos de dólar/lb) o de 15,500 a 16,500 RMB/ton).
 - Los precios al contado de la India para la calidad Shankar-6 incrementaron de 79 a 87 centavos de dólar/lb o de 42,000 a 45,000 INR/Candy.
 - Los precios paquistaníes al contado permanecieron comparativamente estables durante el mes pasado, negociándose entre 77 y 80 centavos de dólar/lb o 7,400 y 7,500 PKR/maund.
 - El informe del USDA de este mes presentó una reducción al pronóstico para la producción global 2018/19 y un cambio marginal al pronóstico del uso global en plantas. Con un estimado para los inventarios iniciales sin cambios en 2018/19, el efecto neto de las revisiones de este mes fue el de reducir el pronóstico de los inventarios finales para 2018/19 virtualmente a la misma cantidad que la reducción en los números de la producción.
 - El patrón del movimiento sugiere que la última ronda de volatilidad global fue originada en China.
-
- A nivel país, los mayores cambios a las expectativas de la cosecha 2018/19 fueron para, Paquistán, Australia y Brasil. A pesar de las continuas condiciones climáticas de calor y sequía en la importante región del oeste de Texas, no se hicieron cambios al pronóstico de la producción 2018/19 de los Estados Unidos.
 - Para el uso en plantas textiles, las mayores revisiones a nivel país a los pronósticos 2018/19 fueron para Corea del Sur, Uzbekistán y Vietnam.
 - Para las importaciones, la única revisión notable a las proyecciones para 2018/19 fueron para Corea del Sur y Paquistán. Para las cifras de importaciones 2017/18, los mayores cambios fueron para China, India y Corea.

- Para las exportaciones, las revisiones notables a las proyecciones 2018/19 fueron para Australia y Brasil. Para las cifras de exportación 2017/18, los mayores cambios fueron para Uzbekistán, Kazakstán, India y Estados Unidos.
- En respuesta a la volatilidad doméstica, el gobierno chino realizó una serie de anuncios a principios de junio. Generalmente, estas declaraciones enfatizan la existencia de un suministro adecuado a corto plazo y la habilidad de asegurar algodón adicional según sea necesario en el futuro.
- Los comentarios específicos indicaron que los volúmenes de la reserva son suficientes y que la ronda actual de ventas puede extenderse un mes adicional (inicialmente programado de marzo a finales de agosto, pero puede continuar hasta finales de septiembre, así como se ha hecho en los últimos dos años). Para frenar la especulación del algodón que se ha vendido de las reservas, el gobierno prohibió a los comerciantes comprar en subastas (sólo las hilanderías pueden comprar y las plantas textiles tienen prohibido revender).
- Más allá de los suministros actualmente almacenados, los funcionarios chinos indicaron que el clima adverso durante la primavera en la importante provincia de Xinjiang (hogar del 75/80% de la producción china) debería tener solamente un efecto limitado en el rendimiento y ese temor a un colapso en la cosecha nacional fueron exagerados.
- Es importante destacar que, para el resto del mundo, el gobierno chino también reportó que existen planes para aumentar la cuota de importación, con funcionarios indicando que una cuota de escala móvil se puede liberar en un futuro cercano.
- Estos comentarios destacan que la causa central de incertidumbre para el mercado mundial del algodón durante la cosecha 2018/19, es cuanta mayor cantidad de algodón podría importar China. Con condiciones climáticas secas que afectan la región de mayor crecimiento del país que más exporta (Oeste de Texas, EUA), la posibilidad de exportaciones chinas más sólidas de lo previsto pone en manifiesto la posibilidad de reducir los inventarios finales fuera de China.
- Los pronósticos actuales del USDA sugieren que los inventarios finales fuera de China incrementarán en 2018/19, lo que se sumará al volumen récord estimado para 2017/18.

- Este volumen servirá como un amortiguador frente al aumento de la demanda de las importaciones chinas, pero existen dudas sobre la precisión de las estimaciones del USDA para los inventarios fuera de China (por ejemplo, una amplia separación en los estimados del USDA para los inventarios de la India en relación a los estimados domésticos). Se puede esperar que el volumen actual de los inventarios disponibles para exportar a China, así como el

tamaño del aumento en las importaciones chinas, determinen los niveles de precios en 2018/19 y más allá

SUMINISTRO, DEMANDA Y COMERCIO



- El informe de USDA de este mes presentó disminución en la producción global al pasar de 26,4 a 26,2 millones de toneladas.

World Cotton Production

million metric tons	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 May	2018/19 June
India	6.4	5.6	5.9	6.2	6.2	6.2
China	6.5	4.8	5.0	6.0	5.9	5.8
United States	3.6	2.8	3.7	4.6	4.2	4.2
Brazil	1.6	1.3	1.5	1.9	1.9	2.0
Pakistan	2.3	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9
Turkey	0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9
Australia	0.5	0.6	0.9	1.1	0.9	0.8
Uzbekistan	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Mexico	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Burkina	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Turkmenistan	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Mali	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Greece	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Rest of World	2.1	1.7	1.8	2.0	2.1	2.1
African Franc Zone	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1
EU-27	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
World	26.0	20.9	23.2	26.7	26.4	26.2

SUMINISTRO, DEMANDA Y COMERCIO



World Cotton Consumption

million metric tons	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 May	2018/19 June
China	7.4	7.6	8.2	8.7	9.0	9.0
India	5.3	5.4	5.2	5.3	5.5	5.5
Pakistan	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3
Bangladesh	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7
Vietnam	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6
Turkey	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6
Indonesia	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
Brazil	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
United States	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
Uzbekistan	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6
Mexico	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Thailand	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
South Korea	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Rest of World	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	1.9
African Franc Zone	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EU-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
World Total	24.3	24.4	25.0	26.3	27.3	27.3

- El consumo de las fábricas permaneció estable

SUMINISTRO, DEMANDA Y COMERCIO

World Cotton Imports

million metric tons	2014/15	2015/16	2016/17
Bangladesh	1.3	1.4	1.5
Vietnam	0.9	1.0	1.2
China	1.8	1.0	1.1
Turkey	0.8	0.9	0.8
Indonesia	0.7	0.6	0.7
Pakistan	0.2	0.7	0.5
India	0.3	0.2	0.6
Thailand	0.3	0.3	0.3
Mexico	0.2	0.2	0.2
South Korea	0.3	0.3	0.2
Malaysia	0.1	0.1	0.1
Taiwan	0.2	0.2	0.1
Egypt	0.1	0.1	0.1
Rest of World	0.8	0.8	0.7
African Franc Zone	0.0	0.0	0.0
EU-27	0.2	0.2	0.2
World Total	7.9	7.7	8.2

Source: USDA

- Las importaciones disminuyeron al pasar de 9.0 a 8,9 millor

SUMINISTRO, DEMANDA Y COMERCIO

World Cotton Exports

million metric tons	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 May	2018/19 June
United States	2.4	2.0	3.2	3.5	3.4	3.4
Brazil	0.9	0.9	0.6	0.9	1.0	1.1
Australia	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0
India	0.9	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9
Burkina	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
Mali	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Greece	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Uzbekistan	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2
Benin	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
Cote d'Ivoire	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Turkmenistan	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
Mexico	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Tajikistan	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Rest of World	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
African Franc Zone	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
EU-27	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
World	7.7	7.6	8.1	8.7	9.0	8.9

Source: USDA

- Las exportaciones disminuyeron al pasar de 9.0 a 8,9 millones de toneladas.

3. OTROS COMODITIES

mes	Cotton , Cotton Outlook 'A Index', Middling 1-3/32 inch staple, CIF Liverpool, US cents per pound	Maize (corn), U.S. No.2 Yellow, FOB Gulf of Mexico, U.S. price, US\$ per metric ton	Soybeans , U.S. soybeans, Chicago Soybean futures contract (first contract forward) No. 2 yellow and par, US\$ per metric ton	Sugar , Free Market, Coffee Sugar and Cocoa Exchange (CSCE) contract no.11 nearest future position, US cents per pound
ene-16	68,8	161,0	323,2	14,3
feb-16	66,6	159,7	320,1	13,3
mar-16	65,5	159,1	326,9	15,4
abr-16	69,3	164,4	353,8	15,2
may-16	70,3	168,9	388,5	16,7
jun-16	74,1	179,9	421,2	19,4
jul-16	81,1	161,8	390,4	19,7
ago-16	80,3	150,2	370,3	20,0
sep-16	77,9	148,4	355,9	21,9
oct-16	78,5	152,6	358,4	22,9
nov-16	78,9	151,3	368,4	20,9
dic-16	79,5	152,7	375,3	18,8
ene-17	82,3	160,0	425,3	20,5
feb-17	85,2	162,9	427,0	20,3
mar-17	86,8	158.96	404,0	18,1
abr-17	87,0	156.44	389,0	16,4
may-17	88,6	158.59	388,0	15,7
jun-17	84,8	157.93	380,0	13,7
jul-17	84,1	157.51	408,0	14,1
ago-17	79,8	148.50	390.00	13,8
sep-17	78,7	147.29	397.00	13,9
oct-17	80,4	148.62	399.00	14,2
nov-17	85,5	148.70	401.00	15,0
dic-17	85,3	148.98	399.00	14,4
ene-18	91,1	155.84	403.75	14,0
feb-18	88,5	163,4	383,1	13,6
mar-18	86,4	172,0	383,1	12,8
abr-18	100,3	175,6	442,0	11,8
may-18	115,0	179,1	465,0	11,8
jun-18	109,0	155,8	475,0	12,1

mes	Wheat, No.1 Hard Red Winter, ordinary protein, FOB Gulf of Mexico, US\$ per metric ton	Rice, 5 percent broken milled white rice, Thailand nominal price quote, US\$ per metric ton	Palm oil, Malaysia Palm Oil Futures (first contract forward) 4-5 percent FFA, US\$ per metric ton	Indice: PCI Fibras Group	Crude Oil (petroleum), West Texas Intermediate 40 API, Midland Texas, US\$ per barrel
ene-16	164,6	359,5	531,6	152,7	31,7
feb-16	159,3	373,2	595,9	151,8	30,3
mar-16	164,0	370,5	633,1	157,5	37,8
abr-16	163,4	376,0	680,4	159,9	41,0
may-16	157,5	408,9	644,6	158,5	46,8
jun-16	156,6	420,7	618,5	156,6	48,7
jul-16	133,6	456,2	584,2	157,2	44,9
ago-16	127,9	414,2	664,4	157,6	44,7
sep-16	123,2	384,0	692,4	165,2	45,2
oct-16	122,5	367,7	651,4	158,9	49,3
nov-16	122,5	360,8	670,0	160,3	45,6
dic-16	122,8	367,5	711,8	163,0	52,0
ene-17	153.22	372,5	726,5	167,1	52,6
feb-17	155.06	368,1	706,8	172,1	53,4
mar-17	154.32	367,8	663,3	171,8	49.58
abr-17	166.08	374,5	623,2	169,7	51.06
may-17	180.41	402,9	655,5	168,0	48.50
jun-17	189.60	444,7	621,2	169,0	45.17
jul-17	202.46	412,0	635,0	172,6	46.65
ago-17	171.23	393,0	658,0	175,2	48.03
sep-17	178.5	402,0	704,0	157,8	49.83
oct-17	175.63	394,0	669,0	185,5	51.56
nov-17	179.68	402,0	634,0	185,4	56.65
dic-17	184.09	406,0	648,0	185,4	57.94
ene-18	192.17	442,0	643,0	189,5	63.67
feb-18	195,3	425,0	650,0	192,8	62,2
mar-18	192,2	430,0	681,0	172,4	62,8
abr-18	213,9	451,0	643,0	197,2	68,8
may-18	213,9	451,0	623,0	198,2	70,0
jun-18	192,2	444,0	597,0	198,6	68,3

JAIME RESTREPO VELEZ