



MINISTRO DE  
AGROINDUSTRIA

CDOR. RICARDO  
BURYAILE

SECRETARIO DE  
AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y  
PESCA

ING. P. A. RICARDO  
NEGRI

SUBSECRETARIO  
DE AGRICULTURA

ING. AGR. LUÍS M.  
URRIZA

ÁREA ALGODÓN

COORDINACIÓN

ING. AGR. SILVIA N.  
CORDOBA

AUXILIARES  
TÉCNICOS

DIEGO C. DI CECCO

FELIPE CUESTA

MARCOS E. CURA



## BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

15 al 30 DE SETIEMBRE DE 2016

Nº 9 - 2016 / AÑO XXV



### MERCADOS NACIONALES

### MERCADOS INTERNACIONALES





Quienes formamos parte de esta Coordinación de Algodón de este Ministerio de Agroindustria queremos aprovechar la oportunidad para recordar a una gran profesional y una mejor persona como fue la Ing. Agr. María Ana Sosa, quien nos dejó días atrás, pero siempre estará en nuestros recuerdos. El mundo algodoneo pierde a una gran referente con una extensa carrera dedicada al estudio y combate de las plagas que afectan al cultivo. Desde su lugar supo colaborar desinteresadamente con las publicaciones que se realizan en el área como así también siempre estuvo dispuesta a brindarnos su ayuda cada vez que se la requerimos.

Quizás en estos momentos difíciles las palabras están de más, pero no queríamos dejar de escribir estas humildes líneas en homenaje a quien fuera una excelente persona, más allá de su idónea capacidad profesional; y creemos que esto es motivo como para destacar y recordar los gratos momentos compartidos.

A su familia hacerles llegar desde este espacio nuestro más sentido pésame.

*MUCHAS GRACIAS POR TODO MARÍA ANA*

*SILVIA*





# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL – SETIEMBRE 2016

### MERCADOS NACIONALES

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								
Fecha 2016	Grado							
	B	B-1/2	C	C - 1/2	D	D - 1/2	E	F
15-09 al 21-09	1,49	1,48	1,48	1,46	1,40	1,25	1,06	0,89
22-09 al 28-09	1,47	1,46	1,45	1,44	1,37	1,23	1,04	0,88

Fuente: Cámara Algodonera Argentina.

COTIZACIONES DEL MERCADO INTERNO				
Fecha 2016	Grano de Algodón (US\$/tn)			
	Industria			Forraje
	Reconquista	Avellaneda	San Lorenzo	
15-09 al 21-09	100,00	s/c	s/c	119,00
22-09 al 28-09	100,00	s/c	s/c	119,00

Fuente: Cámara Algodonera Argentina.

COTIZACIONES DEL MERCADO EXTERNO									
Cotización FOB Buenos Aires. Pago contra embarque (ctvs US\$/libra) / Septiembre 2016 a Febrero 2017									
Fecha 2016	Grado								Precio Referen. FUTURO #
	B	B-1/2	C	C - 1/2	D	D - 1/2	E	F	
0 hs. del 22-09	71,00	s/c	68,00	66,00	63,00	59,00	55,00	53,00	64,00
0 hs. del 29-09	71,00	s/c	68,00	66,00	63,00	59,00	55,00	53,00	64,00

Precios de referencia "Futuro". Cotización entrega marzo 2017

Fuente: Cámara Algodonera Argentina.

COTIZACION DE CEREALES					
Fecha	DOLAR (BNA)	SOJA	TRIGO	MAIZ	GIRASOL
		U\$/Tn	U\$/Tn	U\$/Tn	U\$/Tn
15-09-16	15,07	258,13	139,35	155,28	s/c
16-09-16	15,03	265,47	139,72	157,68	s/c
19-09-16	15,15	264,03	138,61	157,76	s/c
20-09-16	15,14	267,50	138,71	157,86	s/c
21-09-16	15,14	263,54	138,71	157,86	s/c
22-09-16	15,16	263,85	138,52	157,32	s/c
23-09-16	15,17	257,15	138,47	157,59	s/c
26-09-16	15,24	253,28	134,51	154,20	s/c
27-09-16	15,28	255,24	134,16	155,43	s/c
28-09-16	15,39	253,41	133,20	154,97	s/c
29-09-16	15,38	256,91	136,59	156,10	s/c
30-09-16	15,31	258,00	136,51	156,76	s/c

Fuente: Precio Cámara Arbitral de Cereales de Rosario.

# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL- SETIEMBRE 2016



### MERCADOS INTERNACIONALES

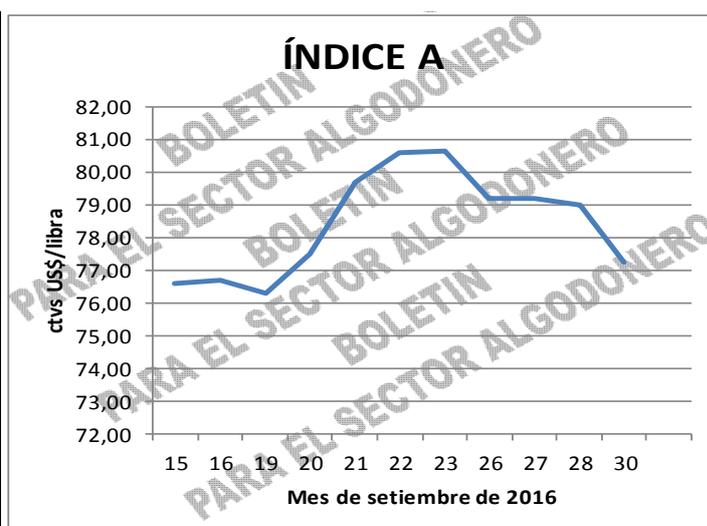
MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK - PRECIO FUTURO CONTRATO Nº2 (CTVS U\$\$/LIBRA)										
Contrato Nº 2 (ctvs US\$/libra)										
Fecha	Octubre '16	Diciembre '16	Marzo '17	Mayo '17	Julio '17	Octubre '17	Diciembre '17	Marzo '18	Mayo '18	Julio '18
15-sep-16	68,38	67,72	67,91	68,31	68,51	68,41	68,32	68,49	68,48	68,66
16-sep-16	67,74	67,28	67,61	67,99	68,19	68,06	67,97	68,10	68,05	68,22
19-sep-16	68,98	68,50	68,72	69,05	69,16	69,06	68,95	69,10	69,10	69,30
20-sep-16	70,82	70,80	70,83	71,06	71,02	70,75	70,43	70,50	70,47	70,77
21-sep-16	71,81	71,62	71,73	72,05	72,07	71,80	71,45	71,54	71,50	71,75
22-sep-16	71,17	71,71	71,82	72,10	72,02	71,67	71,32	71,43	71,39	71,62
23-sep-16	69,08	70,07	70,43	70,81	70,85	70,47	70,85	70,99	70,98	71,15
26-sep-16	69,16	70,08	70,54	70,96	70,98	70,39	70,54	70,63	70,58	70,73
27-sep-16	69,39	69,74	70,24	70,67	70,72	70,11	70,34	70,43	70,40	70,51
28-sep-16	68,13	68,48	68,98	69,41	69,48	68,94	69,37	69,45	69,48	69,59
29-sep-16	67,95	67,73	68,35	68,74	68,79	68,21	68,73	68,82	68,85	68,95
30-sep-16	68,29	68,08	68,54	68,98	69,06	68,48	68,89	69,09	69,19	69,30

Fuente: Intercontinental Exchange, Inc.

MERCADO A TÉRMINO DE NUEVA YORK					
PRECIO FUTURO CONTRATO WORLD COTTON FUTURE (CTVS U\$\$/LIBRA)					
Fecha	Octubre '16	Diciembre '16	Marzo '17	Mayo '17	Julio '17
15-sep-16	71,38	72,38	72,78	73,18	73,58
16-sep-16	71,25	72,25	72,65	73,05	73,45
19-sep-16	71,59	72,59	72,99	73,39	73,79
20-sep-16	72,20	73,20	73,60	74,00	74,40
21-sep-16	72,50	73,50	73,90	74,30	74,70
22-sep-16	72,50	73,50	73,90	74,30	74,70
23-sep-16	72,50	73,50	73,90	74,30	74,70
26-sep-16	72,50	73,50	73,90	74,30	74,70
27-sep-16	72,43	73,43	73,83	74,23	74,63
28-sep-16	72,10	73,10	73,50	73,90	74,30
29-sep-16	71,90	72,90	73,30	73,70	74,10
30-sep-16	72,00	73,00	73,40	73,80	74,20

Fuente: Intercontinental Exchange, Inc.

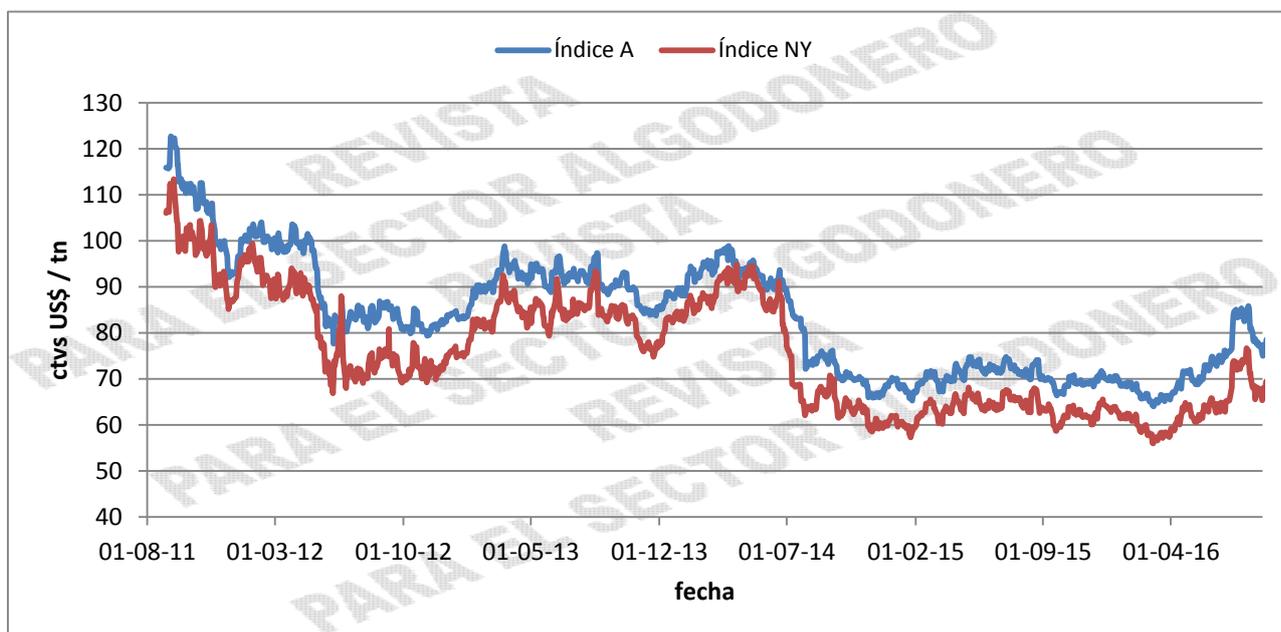
COTTON OUTLOOK ÍNDICE A	
Fecha	ctvs US\$/libra
15-09-16	76,60
16-09-16	76,70
19-09-16	76,30
20-09-16	77,50
21-09-16	79,70
22-09-16	80,60
23-09-16	80,65
26-09-16	79,20
27-09-16	79,20
28-09-16	79,00
29-09-16	77,95
30-09-16	77,25



Fuente: Cotton Outlook.



**VARIACIÓN DE PRECIOS COTLOOK ÍNDICE A VS.  
FUTUROS NUEVA YORK**



*Fuente: Los cuadros que se publican a continuación corresponden al documento "Algodón este mes" que 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 2016. Teléfono: (202) 463-6660; Facsimil: (202) 463-6950; Email: <secretariat@icac.org>. Prohibida la reproducción parcial o total sin el consentimiento de la Secretaría.*

# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL- SETIEMBRE 2016



	2011/12	2012/13	2013/14 Est.	2014/15 Est.	2015/16 Est.	2016/17 Proy.
Millones de toneladas métricas						
<b>EXISTENCIAS INICIALES</b>						
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>10,333</b>	<b>15,351</b>	<b>18,342</b>	<b>20,476</b>	<b>22,31</b>	<b>19,37</b>
CHINA	2,087	6,181	9,607	12,109	12,92	11,27
ESTADOS UNIDOS	0,566	0,729	0,903	0,651	0,98	1,05
<b>PRODUCCIÓN</b>						
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>27,848</b>	<b>26,785</b>	<b>26,169</b>	<b>26,196</b>	<b>21,10</b>	<b>22,54</b>
INDIA	6,239	6,290	6,766	6,562	5,75	5,77
CHINA	7,400	7,300	6,950	6,500	4,75	4,55
EE.UU.	3,391	3,770	2,811	3,553	2,81	3,51
PAKISTÁN	2,311	2,002	2,076	2,305	1,51	1,91
BRASIL	1,877	1,310	1,734	1,563	1,35	1,45
UZBEKISTÁN	0,880	1,000	0,910	0,885	0,83	0,82
OTROS	5,750	5,113	4,923	4,828	4,10	4,53
<b>CONSUMO</b>						
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>22,788</b>	<b>23,521</b>	<b>23,737</b>	<b>24,198</b>	<b>23,78</b>	<b>23,81</b>
CHINA	8,635	8,290	7,517	7,479	7,33	7,18
INDIA	4,231	4,731	5,057	5,261	5,24	5,25
PAKISTÁN	2,121	2,216	2,470	2,492	2,27	2,29
EUROPA Y TURQUÍA	1,498	1,560	1,611	1,692	1,64	1,64
VIETNAM	0,410	0,492	0,673	0,875	1,01	1,14
BANGLADESH	0,700	0,765	0,880	0,937	1,08	1,21
ESTADOS UNIDOS	0,718	0,762	0,773	0,778	0,75	0,76
BRASIL	0,897	0,910	0,862	0,797	0,73	0,67
OTROS	3,578	3,795	3,894	3,885	3,73	3,67
<b>EXPORTACIONES</b>						
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>9,846</b>	<b>10,061</b>	<b>9,010</b>	<b>7,731</b>	<b>7,49</b>	<b>7,41</b>
ESTADOS UNIDOS	2,526	2,836	2,293	2,449	1,99	2,50
INDIA	2,159	1,685	2,014	0,914	1,27	0,82
ZONA CFA	0,597	0,828	0,973	0,893	0,98	1,07
BRASIL	1,043	0,938	0,485	0,851	0,94	0,78
UZBEKISTÁN	0,550	0,690	0,615	0,550	0,54	0,46
AUSTRALIA	1,010	1,343	1,057	0,520	0,61	0,64
<b>IMPORTACIONES</b>						
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>9,786</b>	<b>9,788</b>	<b>8,712</b>	<b>7,572</b>	<b>7,23</b>	<b>7,41</b>
CHINA	5,342	4,426	3,075	1,804	0,96	0,98
VIETNAM	0,379	0,517	0,687	0,934	1,00	1,15
BANGLADESH	0,680	0,631	0,967	0,964	1,11	1,22
INDONESIA	0,540	0,686	0,651	0,728	0,64	0,65
TURQUÍA	0,519	0,803	0,924	0,800	0,92	0,85
<b>DESBALANCE DE COMERCIO 1/</b>						
	<b>-0,060</b>	<b>-0,274</b>	<b>-0,298</b>	<b>-0,159</b>	<b>-0,26</b>	<b>0,00</b>
<b>AJUSTE DE EXISTENCIAS 2/</b>						
	<b>0,018</b>	<b>0,001</b>	<b>0,000</b>	<b>-0,002</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,00</b>
<b>EXISTENCIAS FINALES</b>						
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>15,351</b>	<b>18,342</b>	<b>20,476</b>	<b>22,314</b>	<b>19,37</b>	<b>18,10</b>
CHINA	6,181	9,607	12,109	12,917	11,27	9,58
ESTADOS UNIDOS	0,729	0,903	0,651	0,980	1,05	1,30
<b>EXIST. FINALES/CONSUMO</b>						
<b>MUNDO MENOS CHINA 3/</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
<b>CHINA 4/</b>	<b>72</b>	<b>116</b>	<b>161</b>	<b>173</b>	<b>154</b>	<b>133</b>
<b>INDICE A DEL COTLOOK 5/</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	

1/ La diferencia entre las importaciones y exportaciones mundiales se explica por la inclusión de borra y desperdicios, cambios de peso durante el transporte, diferencias en informe de períodos y errores de medición.

2/ Diferencia entre existencias calculadas y actuales. Las cantidades para las temporadas venideras son anticipadas.

3/ Existencias finales en el mundo menos China, divididas por el uso industrial en el mundo menos China, y multiplicadas por 100.

4/ Existencias finales de China divididas por el uso industrial de China y multiplicadas por 100.

5/ Centavos de dólar estadounidenses por libra.



# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL – SETIEMBRE 2016

TEMPORADA 2014/15

	SUP.	REND.	PROD.	EXIST. IN.	IMP.	CONS.	EXP.	EXIST. FIN.	E/U*	E/UI**	
	000 Ha	Kgs/Ha	000 toneladas métricas							Relac.	Relac.
CANADÁ				0	1	1		0	0,14	0,14	
CUBA	4	272	1	1	2	3		1	0,19	0,19	
REP. DOMINICANA					1	1		0	0,47	0,47	
MÉXICO	182	1.577	287	138	211	410	36	190	0,42	0,46	
EE.UU.	3.783	939	3.553	651	3	778	2.449	980	0,30	1,26	
<b>América del Norte</b>	<b>3.974</b>	<b>967</b>	<b>3.842</b>	<b>791</b>	<b>217</b>	<b>1.194</b>	<b>2.485</b>	<b>1.171</b>	<b>0,32</b>	<b>0,98</b>	
EL SALVADOR				8	32	30		10	0,32	0,32	
GUATEMALA				7	24	24		8	0,33	0,33	
HONDURAS	0	319	0	0	0	0		0	0,11		
<b>América Central</b>	<b>2</b>	<b>514</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	
ARGENTINA	456	537	245	285	2	142	84	306	1,36	2,16	
BOLIVIA	4	625	3	3	1	4		2	0,59	0,59	
BRASIL	976	1.601	1.563	1.239	5	797	851	1.158	0,70	1,45	
CHILE				0	0	0		0	0,37	0,37	
COLOMBIA	32	836	27	15	24	54	2	10	0,19	0,20	
ECUADOR	1	440	1	2	12	13		1	0,10	0,10	
PARAGUAY	13	444	6	1	1	3	3	2	0,41	0,75	
PERÚ	36	792	29	17	54	82	1	15	0,18	0,19	
URUGUAY				0	0	0		0	1,19	1,19	
VENEZUELA	15	387	6	1	8	11		5	0,46	0,46	
<b>América del Sur</b>	<b>1.534</b>	<b>1.224</b>	<b>1.878</b>	<b>1.563</b>	<b>109</b>	<b>1.106</b>	<b>942</b>	<b>1.502</b>	<b>0,73</b>	<b>1,36</b>	
ALGERIA				1	6	6		1	0,12	0,12	
EGIPTO	158	696	110	58	74	132	39	71	0,41	0,53	
MARRUECOS				4	37	36		5	0,14	0,14	
SUDÁN	89	516	46	17		19	16	28	0,82	1,51	
TÚNEZ				3	13	13		3	0,21	0,21	
<b>África del Norte</b>	<b>247</b>	<b>631</b>	<b>156</b>	<b>83</b>	<b>130</b>	<b>206</b>	<b>55</b>	<b>107</b>	<b>0,41</b>	<b>0,52</b>	
BENIN	379	443	168	15		4	112	67	0,57	16,66	
BURKINA FASO	661	450	298	76		4	213	157	0,72	39,15	
CAMERÚN	227	535	121	39		2	89	69	0,76	36,34	
REP. CENTRO AFR.	36	230	8	3			8	3	0,40		
CHAD	256	225	58	12		1	47	23	0,48	45,00	
COTE D'IVOIRE	415	466	193	35		2	188	39	0,21	19,14	
GUINEA	12	272	3	1			4	1	0,36		
MADAGASCAR				3				3			
MALI	570	408	233	68		3	186	112	0,59	37,27	
NÍGER	5	448	2	0		1	1	0	0,11	0,25	
SENEGAL	25	360	9	4		1	10	2	0,22	3,04	
TOGO	122	373	45	7			39	13	0,34		
<b>África Francófona</b>	<b>2.707</b>	<b>421</b>	<b>1.139</b>	<b>265</b>		<b>17</b>	<b>897</b>	<b>489</b>	<b>0,54</b>	<b>28,49</b>	
ANGOLA	3	302	1	0		1	0	0	0,25	0,41	
ETIOPIA	99	478	47	3	11	48	0	13	0,27	0,28	
GANA	15	366	5	2		1	4	2	0,33	1,31	
KENIA	38	184	7	1	0	7		2	0,24	0,24	
MALAWI	146	271	39	26		3	39	24	0,56	7,90	
MOZAMBIQUE	120	222	27	20			28	19	0,68		
NIGERIA	298	205	61	26	1	21	38	29	0,49	1,40	
SUDÁFRICA	15	1.205	18	8	19	21	7	18	0,63	0,84	
TANZANIA	350	243	85	93		39	44	95	1,14	2,45	
UGANDA	61	296	18	21		1	17	22	1,28	42,19	
REP. D. CONGO				2	8			2	0,27	0,27	
ZAMBIA	127	371	47	43		2	46	42	0,90		
ZIMBABUE	230	178	41	34		4	47	24	0,47	6,35	
<b>África del Sur</b>	<b>1.524</b>	<b>264</b>	<b>401</b>	<b>286</b>	<b>60</b>	<b>178</b>	<b>272</b>	<b>297</b>	<b>0,66</b>	<b>1,67</b>	
KAZAJISTÁN	128	671	55	17	0	14	41	17	0,31	1,26	
KIRGUISTÁN	23	821	19	6	3	1	21	6	0,28	6,46	
TAYIKISTÁN	175	539	94	33		9	87	30	0,31	3,18	
TURKMENISTÁN	545	478	330	259		137	338	114	0,24	0,84	
UZBEKISTÁN	1.298	682	885	273	1	345	550	264	0,30	0,77	
<b>Asia Central</b>	<b>2.169</b>	<b>638</b>	<b>1.383</b>	<b>588</b>	<b>4</b>	<b>505</b>	<b>1.038</b>	<b>432</b>	<b>1,44</b>	<b>0,86</b>	

# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL- SETIEMBRE 2016



TEMPORADA 2014/15

	SUP.	REND.	PROD.	EXIST. IN.	IMP.	CONS.	EXP.	EXIST. FIN.	E/U*	E/UI**		
	000 Ha	Kgs/Ha		000 toneladas métricas							Relac.	Relac.
AUSTRIA				1	4	4	1	0	0,10	0,11		
AZERBAIYÁN	24	574	14	9		16	1	6	0,38	0,39		
BELARUS				4	11	11		4	0,34	0,34		
BELGICA				2	13	8	5	2	0,13	0,22		
BULGARIA	0	324	0	1	5	5	0	1	0,12	0,12		
REP. CHECA				0	3	3		0	0,12	0,12		
DINAMARCA					0	0						
ESTONIA												
FINLANDIA												
FRANCIA				3	16	13	3	3	0,16	0,19		
ALEMANIA				16	45	45	6	10	0,20	0,22		
GRECIA	271	1.007	273	45	4	20	254	48	0,18	2,42		
HUNGRÍA				0	1	0	1	0	0,21	0,99		
IRLANDA				0	0	0	0	0	0,07	0,08		
ITALIA				6	49	45	3	7	0,14	0,15		
LATVIA				0	0	0		0	0,98	0,98		
LITUANIA				0	0		0	0				
MOLDOVA				1	2	2		1	0,34	0,34		
PAISES BAJOS				0	5	5		0	0,10			
NORUEGA												
POLONIA				0	4	4		0	0,12	0,12		
PORTUGAL				7	35	34	0	7	0,20	0,20		
RUMANIA				0	0	0		0	0,07	0,07		
RUSIA	1	521	1	17	75	68	1	24	0,35	0,36		
ESLOVAQUIA (REP.)												
ESPAÑA	74	1.009	75	19	4	5	79	14	0,16	2,59		
SUECIA				0	0	0		0				
SUIZA				0	3	3	0	0	0,10	0,10		
UCRANIA				0	2	2		0	0,23	0,23		
REINO UNIDO				0	0	0	0	0	0,10	0,13		
ANTIGUA YUGOSLAVIA				1	7	7	0	1	0,18	0,18		
<b>Europa</b>	<b>372</b>	<b>975</b>	<b>362</b>	<b>134</b>	<b>293</b>	<b>304</b>	<b>353</b>	<b>131</b>	<b>0,20</b>	<b>0,43</b>		
<b>Incluye la UE-27</b>	<b>346</b>	<b>1.006</b>	<b>348</b>	<b>102</b>	<b>190</b>	<b>194</b>	<b>352</b>	<b>93</b>	<b>0,17</b>	<b>0,48</b>		
CHINA	4.310	1.508	6.500	12.109	1.804	7.479	15	12.917	1,72	1,73		
TAIWAN				42	190	183		49	0,27	0,27		
HONG KONG				35	1		3	33	12,65			
<b>Subtotal</b>	<b>4.310</b>	<b>1.508</b>	<b>6.500</b>	<b>12.185</b>	<b>1.995</b>	<b>7.662</b>	<b>18</b>	<b>12.999</b>	<b>1,69</b>	<b>1,70</b>		
AUSTRALIA	197	2.680	528	181	0	7	520	182	0,34	25,26		
INDONESIA	9	603	5	86	728	711	1	107	0,15	0,15		
JAPÓN				16	65	65		16	0,24	0,24		
COREA (REP. D.)				1	5	5		1	0,24	0,24		
COREA (REP.)				72	288	290	2	68	0,24	0,24		
MALASIA				17	79	54	18	25	0,35	0,47		
FILIPINAS	0	569	0	2	13	12		3	0,25	0,25		
SINGAPUR				0	0			0				
TAILANDIA	2	518	1	53	320	330		44	0,13	0,13		
VIETNAM	3	465	1	94	934	875		154	0,18	0,18		
<b>Asia Oriental</b>	<b>231</b>	<b>2.355</b>	<b>543</b>	<b>526</b>	<b>2.432</b>	<b>2.356</b>	<b>541</b>	<b>603</b>	<b>0,21</b>	<b>0,26</b>		
AFGANISTÁN	45	414	19	16		4	16	14	0,66	3,15		
BANGLADESH	40	675	27	194	964	937		248	0,26	0,26		
INDIA	12.846	511	6.562	1.864	267	5.261	914	2.518	0,41	0,48		
MYANMAR	299	650	195	99	11	201		104	0,52	0,52		
PAKISTÁN	2.958	779	2.305	870	166	2.492	96	753	0,29	0,30		
SRI LANKA				0	2	2		0	0,11	0,11		
<b>Asia Meridional</b>	<b>16.191</b>	<b>563</b>	<b>9.109</b>	<b>3.045</b>	<b>1.410</b>	<b>8.900</b>	<b>1.026</b>	<b>3.637</b>	<b>0,37</b>	<b>0,41</b>		
IRAN	85	694	59	33	51	113		29	0,26	0,26		
IRAQ	19	362	7	1	6	13		1	0,09	0,09		
ISRAEL	7	2.020	14	1			14	1	0,10			
SIRIA	72	976	70	121		85		68	0,56	0,80		
TURQUIA	460	1.574	724	835	800	1.486		822	0,53	0,55		
<b>Subtotal</b>	<b>660</b>	<b>1.335</b>	<b>880</b>	<b>996</b>	<b>867</b>	<b>1.713</b>	<b>104</b>	<b>926</b>	<b>0,51</b>	<b>0,54</b>		
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>33.919</b>	<b>772</b>	<b>26.196</b>	<b>20.476</b>	<b>7.572</b>	<b>24.198</b>	<b>7.731</b>	<b>22.314</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>		

\*/ Existencias finales divididas por el consumo más las exportaciones.

Los subtotales y el total incluyen países que no aparecen listados

\*\*/ Existencias finales divididas por el consumo.



# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL – SETIEMBRE 2016

TEMPORADA 2015/16

	SUP.	REND.	PROD.	EXIST. IN.	IMP.	CONS.	EXP.	EXIST. FIN.	E/U*	E/UI**	
	000 Ha	Kgs/Ha	000 toneladas métricas							Relac.	Relac.
CANADÁ				0	0	0	0	0	0,11	0,12	
CUBA	4	272	1	1	2	3		1	0,19	0,19	
REP. DOMINICANA					1	1		0	0,47	0,47	
MÉXICO	130	1.523	198	190	219	418	32	157	0,35	0,38	
EE.UU.	3.268	859	2.806	980	7	751	1.993	1.049	0,38	1,40	
<b>América del Norte</b>	<b>3.407</b>	<b>882</b>	<b>3.006</b>	<b>1.171</b>	<b>230</b>	<b>1.175</b>	<b>2.025</b>	<b>1.207</b>	<b>0,38</b>	<b>1,03</b>	
EL SALVADOR				10	35	35		10	0,28	0,28	
GUATEMALA				8	24	24		8	0,33	0,33	
HONDURAS	0	319	0	0		0		0			
<b>América Central</b>	<b>2</b>	<b>513</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	
ARGENTINA	376	519	195	306	4	144	48	312	1,62	2,16	
BOLIVIA	4	625	3	2	1	3		2	0,70	0,70	
BRASIL	956	1.410	1.348	1.158	20	733	939	854	0,51	1,16	
CHILE				0	0	0		0	0,12	0,12	
COLOMBIA	26	827	22	10	39	56	1	14	0,25	0,25	
ECUADOR	1	440	1	1	13	13		1	0,10	0,10	
PARAGUAY	13	444	6	2	1	2	4	3	0,44	1,38	
PERÚ	27	752	20	15	55	74	1	15	0,20	0,21	
URUGUAY				0		0		0	0,58	0,58	
VENEZUELA	15	406	6	5	6	11		6	0,55	0,55	
<b>América del Sur</b>	<b>1.418</b>	<b>1.129</b>	<b>1.600</b>	<b>1.502</b>	<b>138</b>	<b>1.038</b>	<b>994</b>	<b>1.208</b>	<b>0,59</b>	<b>1,16</b>	
ALGERIA				1	6	6		1	0,13	0,13	
EGIPTO	105	574	60	71	70	130	35	36	0,22	0,28	
MARRUECOS				5	36	36		5	0,14	0,14	
SUDÁN	50	516	28	28		19	18	20	0,55	1,06	
TÚNEZ				3	13	13		3	0,21	0,21	
<b>África del Norte</b>	<b>155</b>	<b>570</b>	<b>88</b>	<b>107</b>	<b>125</b>	<b>203</b>	<b>53</b>	<b>64</b>	<b>0,25</b>	<b>0,32</b>	
BENIN	307	338	104	67		4	108	58	0,52	14,62	
BURKINA FASO	663	368	244	157		4	262	134	0,50	33,55	
CAMERÚN	222	513	114	69		2	113	69	0,60	36,05	
REP. CENTRO AFR.	35	230	8	3			8	3	0,40		
CHAD	291	251	73	23		1	66	29	0,43	57,40	
COTE D'IVOIRE	402	441	177	39		2	161	53	0,33	25,95	
GUINEA	12	273	3	1			3	1	0,41		
MADAGASCAR				3				3			
MALI	573	377	216	112		3	218	107	0,48	35,51	
NÍGER	5	448	2	0		1	1	0	0,11	0,25	
SENEGAL	31	384	12	2		1	11	3	0,24	3,61	
TOGO	117	256	30	13			31	12	0,38		
<b>África Francófona</b>	<b>2.658</b>	<b>370</b>	<b>984</b>	<b>489</b>		<b>17</b>	<b>983</b>	<b>472</b>	<b>0,47</b>	<b>27,49</b>	
ANGOLA	3	302	1	0		1	0	0	0,35	0,48	
ETIOPIA	66	642	42	13	13	50	0	19	0,37	0,37	
GANA	12	366	4	2		1	3	1	0,30	1,11	
KENIA	21	184	4	2		4		1	0,24	0,24	
MALAWI	141	230	33	24		3	31	22	0,65	7,37	
MOZAMBIQUE	110	181	20	19			23	16	0,70		
NIGERIA	253	205	52	29	1	23	37	22	0,36	0,96	
SUDÁFRICA	7	1.250	9	18	17	21	10	13	0,42	0,61	
TANZANIA	315	217	68	95		39	38	87	1,13	2,23	
UGANDA	65	286	19	22		0	26	14	0,51	30,13	
REP. D. CONGO				2	8	8		2	0,27	0,27	
ZAMBIA	122	325	40	42		2	41	39	0,91		
ZIMBABUE	207	119	25	24		4	31	13	0,38	3,55	
<b>África del Sur</b>	<b>1.343</b>	<b>238</b>	<b>320</b>	<b>297</b>	<b>60</b>	<b>179</b>	<b>243</b>	<b>254</b>	<b>0,60</b>	<b>1,42</b>	
KAZAJISTÁN	99	436	43	17	0	14	31	16	0,35	1,11	
KIRGUISTÁN	14	810	12	6	4	1	16	4	0,23	4,19	
TAYIKISTÁN	154	533	82	30		9	75	27	0,32	2,88	
TURKMENISTÁN	545	544	290	114		143	147	114	0,39	0,80	
UZBEKISTÁN	1.298	641	832	264	1	338	544	216	0,24	0,64	
<b>Asia Central</b>	<b>2.111</b>	<b>597</b>	<b>1.259</b>	<b>432</b>	<b>5</b>	<b>505</b>	<b>814</b>	<b>377</b>	<b>1,54</b>	<b>0,75</b>	

# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL- SETIEMBRE 2016



### TEMPORADA 2015/16

	SUP.	REND.	PROD.	EXIST. IN.	IMP.	CONS.	EXP.	EXIST. FIN.	E/UI*	E/UI**
	000 Ha	Kgs/Ha			000 toneladas métricas				Relac.	Relac.
AUSTRIA				0	4	3	1	0	0,13	0,16
AZERBAIYÁN	19	656	12	6		15		3	0,20	0,20
BELARUS				4	11	11		4	0,34	0,34
BÉLGICA				2	11	7	4	2	0,16	0,25
BULGARIA	0	324	0	1	5	5	0	1	0,11	0,12
REP. CHECA				0	3	3		0	0,13	0,13
DINAMARCA					0	0				
ESTONIA										
FINLANDIA										
FRANCIA				3	12	10	3	2	0,14	0,18
ALEMANIA				10	46	40	7	9	0,19	0,23
GRECIA	240	908	218	48	6	20	209	44	0,19	2,18
HUNGRÍA				0	0	0	0	0	0,17	0,30
IRLANDA				0	0	0	0	0	0,13	0,16
ITALIA				7	43	41	2	7	0,15	0,16
LATVIA				0	0	0		0	0,17	0,17
LITUANIA				0				0		
MOLDOVA				1	2	2		1	0,34	0,34
PAÍSES BAJOS				0	4	4		0	0,10	
NORUEGA										
POLONIA				0	3	3		0	0,15	0,15
PORTUGAL				7	38	37	0	7	0,19	0,19
RUMANIA				0	0	0		0	0,08	0,08
RUSIA	1	521	1	24	52	64	0	13	0,20	0,20
ESLOVAQUIA (REP.)										
ESPAÑA	66	847	56	14	3	5	57	11	0,17	2,08
SUECIA				0	0	0		0		
SUIZA				0	3	3	0	0	0,10	0,10
UCRANIA				0	2	2		0	0,23	0,23
REINO UNIDO				0	0	0	0	0	0,12	0,15
ANTIGUA YUGOSLAVIA				1	7	7		1	0,18	0,18
<b>Europa</b>	<b>328</b>	<b>876</b>	<b>287</b>	<b>131</b>	<b>259</b>	<b>287</b>	<b>284</b>	<b>107</b>	<b>0,19</b>	<b>0,37</b>
<b>Incluye la UE-27</b>	<b>306</b>	<b>894</b>	<b>274</b>	<b>93</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>284</b>	<b>84</b>	<b>0,18</b>	<b>0,46</b>
CHINA	3.060	1.553	4.753	12.917	959	7.330	28	11.272	1,53	1,54
TAIWÁN				49	154	161		41	0,26	0,26
HONG KONG				33	0		1	33	62,96	
<b>Subtotal</b>	<b>3.060</b>	<b>1.553</b>	<b>4.753</b>	<b>12.999</b>	<b>1.114</b>	<b>7.491</b>	<b>28</b>	<b>11.346</b>	<b>1,51</b>	<b>1,51</b>
AUSTRALIA	270	2.144	579	182	0	7	613	140	0,23	19,93
INDONESIA	8	603	5	107	640	647	3	102	0,16	0,16
JAPÓN				16	67	71		12	0,17	0,17
COREA (REP. D.)				1	5	5		1	0,24	0,24
COREA (REP.)				68	256	275	1	48	0,17	0,18
MALASIA				25	101	79	12	35	0,39	0,44
FILIPINAS	0	569	0	3	10	10		3	0,30	0,30
SINGAPUR				0	9		9	0	0,04	
TAILANDIA	2	518	1	44	278	278	0	46	0,16	0,16
VIETNAM	5	465	2	154	1.001	1.007		151	0,15	0,15
<b>Asia Oriental</b>	<b>305</b>	<b>1.952</b>	<b>595</b>	<b>603</b>	<b>2.367</b>	<b>2.386</b>	<b>638</b>	<b>541</b>	<b>0,18</b>	<b>0,23</b>
AFGANISTÁN	45	414	19	14		4	14	14	0,74	3,15
BANGLADESH	40	675	27	248	1.108	1.077		306	0,28	0,28
INDIA	11.910	482	5.746	2.518	230	5.243	1.265	1.986	0,31	0,38
MYANMAR	239	653	156	104	51	207		104	0,50	0,50
PAKISTÁN	2.869	528	1.514	753	490	2.268	56	433	0,19	0,19
SRI LANKA				0	2	2		0	0,11	0,11
<b>Asia Meridional</b>	<b>15.106</b>	<b>494</b>	<b>7.464</b>	<b>3.637</b>	<b>1.880</b>	<b>8.804</b>	<b>1.335</b>	<b>2.843</b>	<b>0,28</b>	<b>0,32</b>
IRÁN	72	687	49	29	51	100		30	0,30	0,30
IRAQ	17	362	6	1	5	10		2	0,21	0,21
ISRAEL	9	1.891	17	1			17	2	0,09	
SIRIA	44	879	39	68		60	25	22	0,27	0,38
TURQUÍA	424	1.486	630	822	918	1.450	50	870	0,58	0,60
<b>Subtotal</b>	<b>582</b>	<b>1.285</b>	<b>747</b>	<b>926</b>	<b>984</b>	<b>1.635</b>	<b>93</b>	<b>930</b>	<b>0,54</b>	<b>0,57</b>
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>30.473</b>	<b>693</b>	<b>21.105</b>	<b>22.314</b>	<b>7.226</b>	<b>23.781</b>	<b>7.489</b>	<b>19.368</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>

\*/ Existencias finales divididas por el consumo más las exportaciones.

Los subtotales y el total incluyen países que no aparecen listados

\*\*/ Existencias finales divididas por el consumo.



# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL – SETIEMBRE 2016

TEMPORADA 2016/17

	SUP.	REND.	PROD.	EXIST. IN.	IMP.	CONS.	EXP.	EXIST. FIN.	E/U*	E/UI**	
	000 Ha	Kgs/Ha	000 toneladas métricas							Relac.	Relac.
CANADÁ				0	0	0		0	0,11	0,11	
CUBA	4	271	1	1	2	3		1	0,19	0,19	
REP. DOMINICANA					1	1		0	0,47	0,47	
MÉXICO	110	1.559	172	157	290	418	32	168	0,37	0,40	
EE.UU.	3.907	899	3.514	1.049	2	762	2.504	1.300	0,40	1,71	
<b>América del Norte</b>	<b>4.026</b>	<b>916</b>	<b>3.688</b>	<b>1.207</b>	<b>296</b>	<b>1.186</b>	<b>2.536</b>	<b>1.470</b>	<b>0,39</b>	<b>1,24</b>	
EL SALVADOR				10	35	35		10	0,28	0,28	
GUATEMALA				8	24	24		8	0,32	0,32	
HONDURAS	0	318	0	0				0			
<b>América Central</b>	<b>2</b>	<b>512</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>	
ARGENTINA	387	522	202	312	3	141	95	281	1,19	1,99	
BOLIVIA	4	639	3	2	0	3	0	2	0,50	0,53	
BRASIL	956	1.513	1.447	854	19	667	777	876	0,61	1,31	
CHILE				0	0	0		0	0,12	0,12	
COLOMBIA	26	816	21	14	35	56		14	0,25	0,25	
ECUADOR	1	439	1	1	13	13		1	0,10	0,10	
PARAGUAY	12	413	5	3	1	2	4	2	0,33	0,96	
PERÚ	27	814	22	15	52	73	1	15	0,21	0,21	
URUGUAY				0		0		0	0,06	0,06	
VENEZUELA	15	390	6	6	4	10		5	0,47	0,47	
<b>América del Sur</b>	<b>1.428</b>	<b>1.194</b>	<b>1.706</b>	<b>1.208</b>	<b>127</b>	<b>967</b>	<b>877</b>	<b>1.197</b>	<b>0,65</b>	<b>1,24</b>	
ALGERIA				1	6	6		1	0,13	0,13	
EGIPTO	60	679	41	36	94	117	22	32	0,23	0,27	
MARRUECOS				5	36	36		5	0,14	0,14	
SUDÁN	49	487	24	20		18	13	13	0,41	0,72	
TÚNEZ				3	12	12		3	0,22	0,22	
<b>África del Norte</b>	<b>109</b>	<b>592</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>148</b>	<b>188</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>0,24</b>	<b>0,28</b>	
BENIN	392	385	151	58		4	137	68	0,48	16,96	
BURKINA FASO	762	412	314	134		4	295	149	0,50	37,33	
CAMERÚN	224	462	103	69		2	116	54	0,46	28,32	
REP. CENTRO AFR.	35	231	8	3			8	3	0,40		
CHAD	292	211	62	29		1	59	30	0,50	60,56	
COTE D'IVOIRE	343	459	157	53		2	149	60	0,40	29,01	
GUINEA	12	276	3	1			3	1	0,40		
MADAGASCAR				3				3			
MALI	693	390	270	107		3	255	119	0,46	39,61	
NÍGER	5	447	2	0		1	1	0	0,11	0,25	
SENEGAL	22	385	8	3		1	8	3	0,36	3,80	
TOGO	131	316	42	12			39	15	0,37		
<b>África Francófona</b>	<b>2.911</b>	<b>385</b>	<b>1.121</b>	<b>472</b>		<b>17</b>	<b>1.071</b>	<b>505</b>	<b>0,46</b>	<b>29,39</b>	
ANGOLA	3	302	1	0		1	0	0	0,33	0,48	
ETIOPIA	69	560	39	19	13	51	0	19	0,36	0,36	
GANA	12	365	4	1		1	3	1	0,33	1,11	
KENIA	21	181	4	1	0	4		1	0,17	0,17	
MALAWI	134	240	32	22		3	29	23	0,72	7,61	
MOZAMBIQUE	110	208	23	16			25	14	0,54		
NIGERIA	253	202	51	22	1	25	31	18	0,32	0,71	
SUDÁFRICA	7	1.209	9	13	17	21	5	13	0,49	0,61	
TANZANIA	315	217	68	87		39	53	64	0,69	1,63	
UGANDA	66	278	18	14		0	22	10	0,45	21,80	
REP. D. CONGO				2	8	8		2	0,27	0,27	
ZAMBIA	122	325	40	39		2	40	37	0,91		
ZIMBABUE	203	199	40	13		4	27	23	0,74	6,08	
<b>África del Sur</b>	<b>1.337</b>	<b>250</b>	<b>334</b>	<b>254</b>	<b>59</b>	<b>183</b>	<b>235</b>	<b>230</b>	<b>0,55</b>	<b>1,26</b>	
KAZAJISTÁN	91	447	41	16	0	14	27	16	0,38	1,13	
KIRGUISTÁN	14	810	12	4	4	1	14	4	0,27	4,19	
TAYIKISTÁN	154	566	87	27		9	78	27	0,31	2,88	
TURKMENISTÁN	545	561	306	114		148	158	114	0,37	0,77	
UZBEKISTÁN	1.256	652	818	216	1	341	456	237	0,30	0,70	
<b>Asia Central</b>	<b>2.060</b>	<b>613</b>	<b>1.263</b>	<b>377</b>	<b>5</b>	<b>513</b>	<b>733</b>	<b>399</b>	<b>1,63</b>	<b>0,78</b>	

# BOLETÍN PARA EL SECTOR ALGODONERO

## EDICIÓN QUINCENAL- SETIEMBRE 2016



### TEMPORADA 2016/17

	SUP.	REND.	PROD.	EXIST. IN.	IMP.	CONS.	EXP.	EXIST. FIN.	E/U*	E/UI**
	000 Ha	Kgs/Ha			000 toneladas métricas				Relac.	Relac.
AUSTRIA				0	3	3	1	0	0,13	0,16
AZERBAIYÁN	28	632	18	3		15		6	0,36	0,36
BELARUS				4	11	11		4	0,34	0,34
BÉLGICA				2	10	7	4	2	0,17	0,27
BULGARIA	0	324	0	1	5	5	0	1	0,11	0,11
REP. CHECA				0	3	3		0	0,13	0,13
DINAMARCA					0	0				
ESTONIA										
FINLANDIA										
FRANCIA				2	13	10	3	2	0,14	0,19
ALEMANIA				9	46	40	6	9	0,20	0,23
GRECIA	211	1.009	213	44	5	20	198	44	0,20	2,18
HUNGRÍA				0	0	0	0	0	0,18	0,31
IRLANDA				0	0	0		0	0,09	0,09
ITALIA				7	44	40	3	7	0,15	0,16
LATVIA				0	0	0		0	0,32	0,32
LITUANIA				0				0		
MOLDOVA				1	2	2		1	0,34	0,34
PAÍSES BAJOS				0	4	4		0	0,10	
NORUEGA										
POLONIA				0	3	3		0	0,15	0,15
PORTUGAL				7	38	37	0	7	0,19	0,19
RUMANIA				0	0	0		0	0,08	0,08
RUSIA	1	520	1	13	62	62	0	13	0,21	0,21
ESLOVAQUIA (REP.)										
ESPAÑA	66	891	59	11	3	5	54	13	0,22	2,63
SUECIA				0	0	0		0		
SUIZA				0	3	3	0	0	0,10	0,10
UCRANIA				0	2	2		0	0,25	0,25
REINO UNIDO				0	0	0		0	0,14	0,14
ANTIGUA YUGOSLAVIA				1	7	7		1	0,18	0,18
<b>Europa</b>	<b>308</b>	<b>943</b>	<b>291</b>	<b>107</b>	<b>269</b>	<b>283</b>	<b>271</b>	<b>112</b>	<b>0,20</b>	<b>0,39</b>
<b>Incluye la UE-27</b>	<b>277</b>	<b>980</b>	<b>272</b>	<b>84</b>	<b>181</b>	<b>179</b>	<b>271</b>	<b>86</b>	<b>0,19</b>	<b>0,48</b>
CHINA	2.846	1.600	4.553	11.272	977	7.183	36	9.582	1,33	1,33
TAIWÁN				41	153	153		41	0,27	0,27
HONG KONG				33	0		1	33	41,48	
<b>Subtotal</b>	<b>2.846</b>	<b>1.600</b>	<b>4.553</b>	<b>11.346</b>	<b>1.130</b>	<b>7.336</b>	<b>37</b>	<b>9.656</b>	<b>1,31</b>	<b>1,32</b>
AUSTRALIA	459	1.844	846	140	0	7	644	336	0,52	50,21
INDONESIA	8	615	5	102	646	647		106	0,16	0,16
JAPÓN				12	70	70		12	0,17	0,17
COREA (REP. D.)				1	5	5		1	0,24	0,24
COREA (REP.)				48	267	267	1	47	0,18	0,18
MALASIA				35	91	82	12	33	0,35	0,40
FILIPINAS	0	567	0	3	10	10		3	0,28	0,28
SINGAPUR				0	7		7	0	0,05	
TAILANDIA	2	517	1	46	274	275		46	0,17	0,17
VIETNAM	5	465	2	151	1.152	1.137		167	0,15	0,15
<b>Asia Oriental</b>	<b>493</b>	<b>1.749</b>	<b>862</b>	<b>541</b>	<b>2.521</b>	<b>2.507</b>	<b>663</b>	<b>754</b>	<b>0,24</b>	<b>0,30</b>
AFGANISTÁN	40	413	17	14		4	13	13	0,74	2,95
BANGLADESH	40	708	28	306	1.217	1.207		344	0,29	0,29
INDIA	10.957	526	5.766	1.986	219	5.248	821	1.901	0,31	0,36
MYANMAR	244	634	155	104	10	207		62	0,30	0,30
PAKISTÁN	2.525	756	1.910	433	436	2.291	33	455	0,20	0,20
SRI LANKA				0	2	2		0	0,11	0,11
<b>Asia Meridional</b>	<b>13.809</b>	<b>570</b>	<b>7.878</b>	<b>2.843</b>	<b>1.884</b>	<b>8.961</b>	<b>868</b>	<b>2.775</b>	<b>0,28</b>	<b>0,31</b>
IRÁN	70	824	58	30	52	110		30	0,27	0,27
IRAQ	13	361	5	2	4	9		2	0,21	0,21
ISRAEL	8	1.898	15	2			15	1	0,09	
SIRIA	35	983	35	22		24	21	12	0,27	0,50
TURQUÍA	432	1.535	664	870	849	1.450	50	883	0,59	0,61
<b>Subtotal</b>	<b>562</b>	<b>1.384</b>	<b>777</b>	<b>930</b>	<b>916</b>	<b>1.605</b>	<b>87</b>	<b>931</b>	<b>0,55</b>	<b>0,58</b>
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>29.891</b>	<b>754</b>	<b>22.537</b>	<b>19.368</b>	<b>7.414</b>	<b>23.807</b>	<b>7.414</b>	<b>18.098</b>	<b>0,76</b>	<b>0,76</b>

\*/ Existencias finales divididas por el consumo más las exportaciones.

Los subtotales y el total incluyen países que no aparecen listados

\*\*/ Existencias finales divididas por el consumo.