

# Diagrama de Algodón de los Estados Unidos

## Clasificación del Algodón de E.U.

Estándares Oficiales de E.U.

Calidad del color	Símbolo	Código clasificador del color	Código clasificador de la hoja
<b>White</b>			
Good Middling	GM	11	1
Strict Middling	SM	21	2
Middling	Mid	31	3
Strict Low Middling	SLM	41	4
Low Middling	LM	51	5
Strict Good Ordinary	SGO	61	6
Good Ordinary	GO	71	7
<b>Light Spotted</b>			
Good Middling	GM Lt Sp	12	
Strict Middling	SM Lt Sp	22	
Middling	Mid Lt Sp	32	
Strict Low Middling	SLM Lt Sp	42	
Low Middling	LM Lt Sp	52	
Strict Good Ordinary	SGO Lt Sp	62	
<b>Manchado</b>			
<b>Calidad de Color</b>			
<b>Manchado</b>			
Good Middling		GM Sp	13
Strict Middling		SM Sp	23
Middling		Mid Sp	33
Strict Low Middling		SLM Sp	43
Low Middling		LM Sp	53
Strict Good Ordinary		SGO Sp	63
<b>Teñido</b>			
Strict Middling		SM Tg	24
Middling		Mid Tg	34
Strict Low Middling		SLM Tg	44
Low Middling		LM Tg	54
<b>Manchado de amarillo</b>			
Strict Low Middling		SM YS	25
Middling		Mid YS	35

Cada paca recibe una clasificación de calidad para el color y una para la hoja (basura). La calidad del color la determina el clasificador tomando como referencia un juego de muestras que están bajo la custodia del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Las cualidades levemente manchado, manchados de amarillo o los códigos de calidad 13 y 24 no tienen estándares físicos. Las cualidades de las hojas identificadas con los números 1 a 7, representan la cantidad de hojas de basura en los estándares de calidad White. Por ejemplo, una paca clasificada 31-4 tiene una calidad de color Middling-White y una calidad de hoja equivalente al contenido de basura del estándar Strict Low Middling White

FUENTE: [http://es.cottoninc.com/Cotton-Fiber-Chart\\_es/?Pg=9](http://es.cottoninc.com/Cotton-Fiber-Chart_es/?Pg=9)

## Diagrama de Algodón de los Estados Unidos Clasificación de las Propiedades de la Fibra

### Tamaño y uniformidad

Tamaño promedio de la media superior

Inferior 0.99	Corta
0.99-1.10	Mediana
1.11-1.26	Largo
Superior 1.26	Extra Largo

### Índice de uniformidad

Inferior 77	Muy bajo
77-79	Bajo
80-82	Promedio
83-85	Alto
Superior 85	Muy alto

### Resistencia de la Fibra

(1/8 pulgada resistencia de la galga gramos/tex)

20 ó inferior	Muy débil
21-25	Débil
26-29	Base
30-32	Fuerte
32 ó superior	Muy fuerte

### (%) Estiramiento de la fibra

Inferior 5.0	Muy bajo
5.0-5.8	Bajo
5.9-6.7	Promedio
6.8-7.6	Alto
Above 7.6	Muy alto

### Fineza de la Fibra

#### Fineza (millitex) Descripción

Bajo 135	Muy fina
135-175	Fina
175-200	Promedio
200-230	Gruesa
Arriba 230	Muy gruesa

#### Madurez de la Fibra

Madurez	Descripción
Debajo 0.7	Poco común
0.7-0.8	Inmaduro
0.8-1.0	Maduro
Arriba 1.0	Muy maduro

FUENTE: [http://es.cottoninc.com/Cotton-Fiber-Chart\\_es/?Pg=9](http://es.cottoninc.com/Cotton-Fiber-Chart_es/?Pg=9)

## Diagrama de Algodón de los Estados Unidos Propiedades típicas del algodón para telas seleccionadas.

Telas	Título del hilo	Longitud promedio	Resistencia	Lectura	Tasa de madurez
tejido plano	(Ne)	mitad superior (Pulg.)	(g/tex)	micronaire	
Mezclillas	4/1 a 20/1	0.92-1.10	24-30	3.0-5.0	0.80-0.90
Telas para toallas	8/1 a 22/1	0.93-1.10	24-30	3.5-5.5	0.80-0.90
Gabardina	15/1 a 30/1	1.03-1.12	24-32	3.5-4.9	0.85-0.95
Panas	15/1 a 30/1	1.06-1.14	24-32	3.8-5.5	0.90-1.00
Terciopelos	20/1 a 40/1	1.06-1.16	24-32	3.7-4.9	0.90-1.00
Telas para sábanas	20/1 a 60/1	1.07-1.16	24-32	3.8-4.6	0.90-1.00
Camiseras	20/1 a 60/1	1.10-1.18	26-32	3.7-4.4	0.90-1.00

Alfombras	3/1 a 6/1	0.95-1.08	24-30	5.0 y más alto	0.80-1.00
-----------	-----------	-----------	-------	----------------	-----------

**Telas para decoración**

Transparentes	15/1 a 60/1	1.06-1.16	24-32	3.5-4.9	0.90-1.00
---------------	-------------	-----------	-------	---------	-----------

Pesadas	3/1 a 12/1	0.95-1.10	24-30	3.2-4.0	0.80-0.90
---------	------------	-----------	-------	---------	-----------

**Tejidos de Punto (18-8)**

Sencillos	16/1 a 40/1	1.04-1.14	24-32	3.5-4.9	0.85-1.00
-----------	-------------	-----------	-------	---------	-----------

Dobles	20/1 a 60/1	1.06 - 1.16	24 - 32	3.4 - 4.6	0.90 - 1.00
--------	-------------	-------------	---------	-----------	-------------

FUENTE: [http://es.cottoninc.com/Cotton-Fiber-Chart\\_es/?Pg=9](http://es.cottoninc.com/Cotton-Fiber-Chart_es/?Pg=9)