

CLASIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE LA FIBRA

LONGITUD MEDIA SUPERIOR (IN)		ELONGACIÓN DE LA FIBRA (%)		ÍNDICE DE UNIFORMIDAD (%)	
Inferior a 0.99	Corta	Inferior a 5.0	Muy poca	Inferior a 77	Muy poca
0.99-1.10	Media	5.0-5.8	Poca	77-79	Poca
1.11-1.26	Larga	5.9-6.7	Promedio	80-82	Promedio
Superior a 1.26	Extra Larga	6.8-7.6	Alta	83-85	Alta
		Superior a 7.6	Muy alta	Superior a 85	Muy alta

$$\text{Índice de uniformidad de longitud (IUL)} = \frac{100 \times \text{Longitud promedio}}{\text{Longitud Media Superior}}$$

FINEZA DE LA FIBRA (MILITEX)		MADUREZ DE LA FIBRA		RESISTENCIA DE LA FIBRA	
Debajo de 135	Muy fina	Debajo de 0.7	Poco común	(1/8-pulgada resistencia de la galga en gramos/tex)	
135-175	Fina	0.7-0.8	Inmadura	23 o inferior	Débil
175-200	Promedio	0.8-1.0	Madura	24-25	Intermedio
200-230	Gruesa	Por arriba de 1.0	Muy madura	26-28	Promedio
Por arriba de 230	Muy gruesa			29-30	Fuerte
				31 o superior	Muy fuerte

SISTEMA EFS®

El sistema EFS® para la administración de fibra de algodón es un grupo de programas de cómputo relacionados y diseñados con el fin de trabajar independientemente o en grupo para controlar el algodón como materia prima y bien de capital. Proporcionando herramientas para controlar la mayoría de los aspectos del ciclo de vida del algodón, el Sistema de Administración del Algodón busca mejorar e incrementar la eficiencia del flujo del algodón, su utilidad, su rentabilidad y su demanda.

EFs-USCROP™ AND USCROP™ WEB SOFTWARE

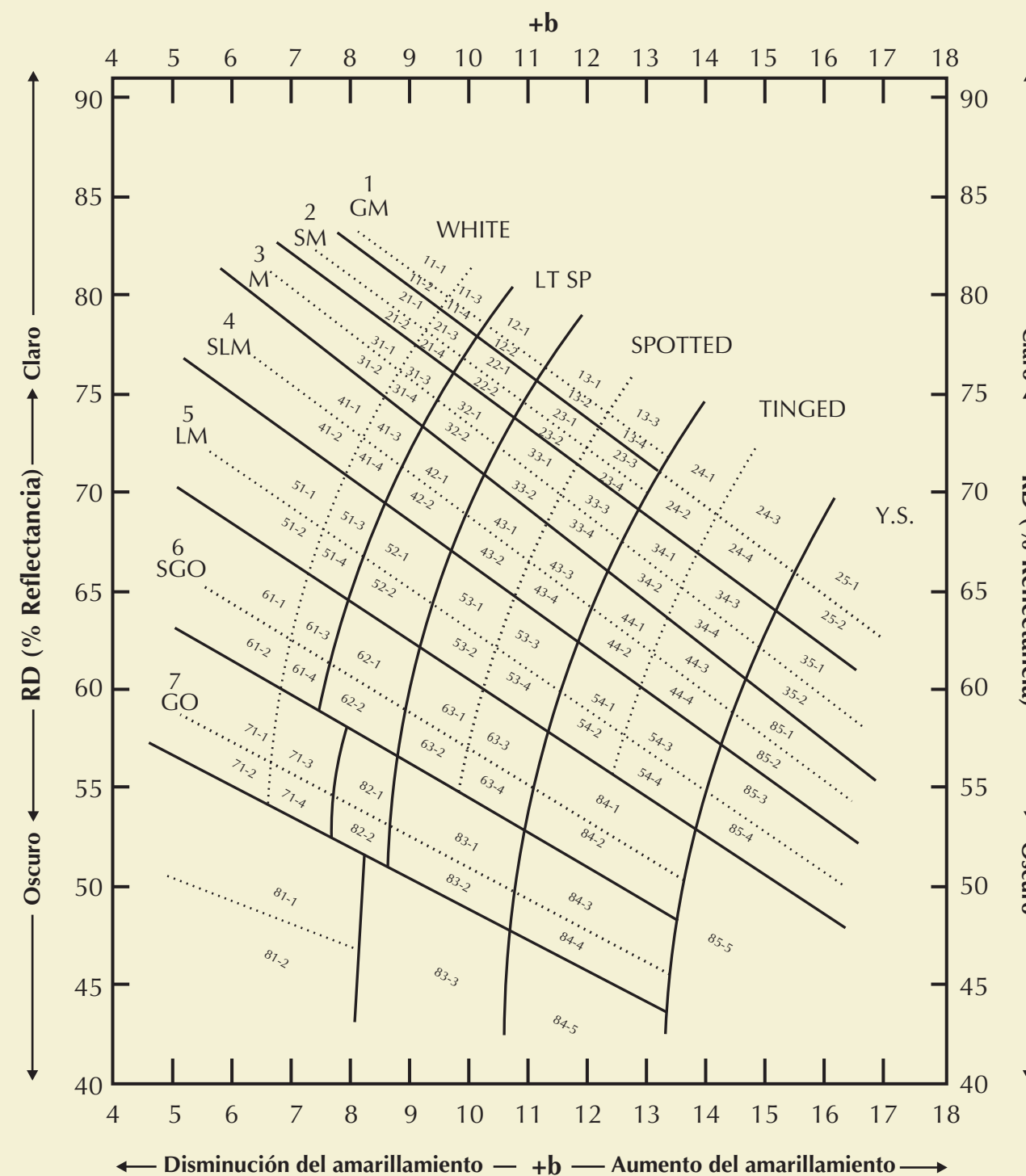
El programa EFs-USCROP™ permite al usuario revisar y analizar los datos de la cosecha utilizando la información de la clasificación USDA HVI®. Los complicados datos de la clasificación del algodón se pueden simplificar y aprovechar con la ayuda de una gran variedad de reportes y gráficas. También ofrecemos una versión web del software: USCROP™ en la web. Tanto EFs-USCROP™ y USCROP™ en la web cuentan con una función para visualizar las ubicaciones de las oficinas de clasificación USDA, las desmotadoras o las bodegas de algodón en un mapa.

PROGRAMA MILLNET™

El programa MILLNet™ controla la adquisición y el uso del algodón clasificado en la planta textil. Su sistema de grupos y categorías ayuda a las plantas textiles a crear las mezclas uniformes más adecuadas para productos finales específicos.



HVI® COLOR CHART FOR AMERICAN UPLAND COTTON



GRADOS DEL ALGODÓN AMERICANO ESTÁNDARES OFICIALES EN LOS ESTADOS UNIDOS

GRADO DE COLOR	SÍMBOLOS	GRADO DE COLOR	GRADO DE HOJA	GRADO DE COLOR	SÍMBOLOS	GRADO DE COLOR
Blanco				Manchado		
Good Middling	GM	11	1	Good Middling	GM Sp	13
Strict Middling	SM	21	2	Strict Middling	SM Sp	23
Middling	Mid	31	3	Middling	Mid Sp	33
Strict Low Middling	SLM	41	4	Strict Low Middling	SLM Sp	43
Low Middling	LM	51	5	Low Middling	LM Sp	53
Strict Good Ordinary	SGO	61	6	Strict Good Ordinary	SGO Sp	63
Good Ordinary	GO	71	7			
				Teñido		
Ligeramente manchado				Strict Middling	SM Tg	24
Good Middling	GM Lt Sp	12		Middling	Mid Tg	34
Strict Middling	SM Lt Sp	22		Strict Low Middling	SLM Tg	44
Middling	Mid Lt Sp	32		Low Middling	LM Tg	54
Strict Low Middling	SLM Lt Sp	42				
Low Middling	LM Lt Sp	52		Amarillento		
Strict Good Ordinary	SGO Lt Sp	62		Strict Low Middling	SM YS	25
				Middling	Mid YS	35

TAMAÑO DE LA PACA

El peso neto promedio de una paca es de 495 lbs.
(Para propósitos estadísticos el peso promedio de una paca es de 480 lbs.)

	Densidades Universales	
	Sistema Internacional de Unidades (SI por sus siglas en inglés)	
Longitud, pulg.	55	1.40 m
Ancho, pulg.	21	0.53 m
Espesor del empaque, pulg.	33	0.84 m



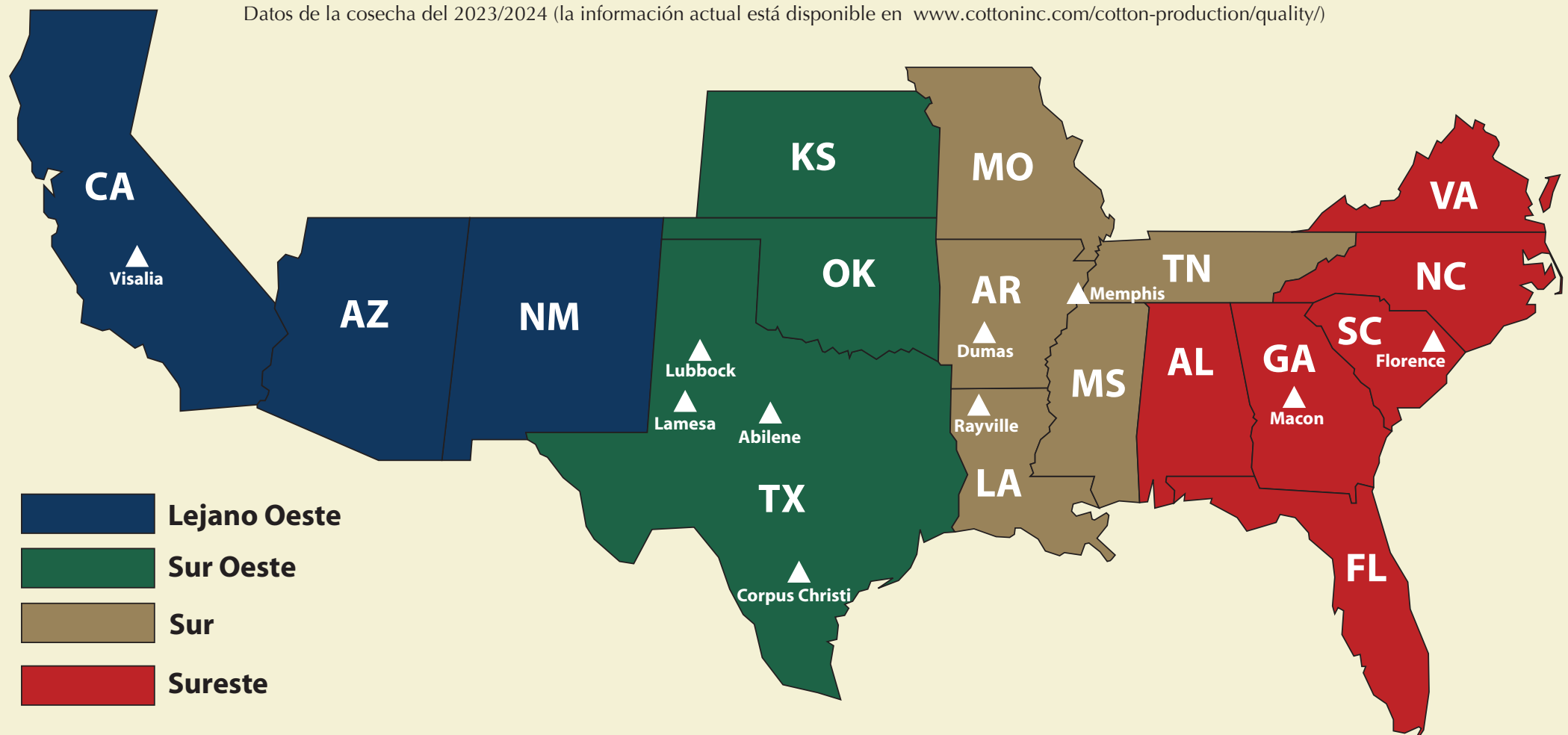
DIAGRAMA DEL ALGODÓN DE LOS EUA 2023/2024

Datos de la cosecha del 2023/2024 (la información actual está disponible en www.cottoninc.com/cotton-production/quality/)

VISALIA		ABILENE		CORPUS CHRISTI	
(AZ, CA, NM, TX)		(KS, OK, TX)		(TX)	
280,124 Pacas		439,162 Pacas		994,253 Pacas	
Micronaire 4.33		Micronaire 4.17		Micronaire 4.34	
Length (32's) 37.2		Length (32's) 36.3		Length (32's) 35.4	
(100's) 1.16		(100's) 1.13		(100's) 1.10	
LUI 81.4%		LUI 80.5%		LUI 81.1%	
Strength (g/tex) 32.0		Strength (g/tex) 31.6		Strength (g/tex) 30.4	
Grade (11&21) 75.7%		Grade (31) 30.9%		Grade (11&21) 48.5%	
Grade (31) 21.2%		Grade (11&21) 29.3%		Grade (12&22) 27.7%	

LAMESA		LUBBOCK	
(TX)		(TX)	
277,758 Pacas		1,240,358 Pacas	
Micronaire 4.53		Micronaire 4.50	
Length (32's) 35.5		Length (32's) 35.8	
(100's) 1.11		(100's) 1.12	
LUI 80.3%		LUI 80.4%	
Strength (g/tex) 30.7		Strength (g/tex) 31.1	
Grade (11&21) 49.2%		Grade (11&21) 43.7%	
Grade (31) 27.4%		Grade (31) 36.4%	

TOTAL LEJANO OESTE		TOTAL SUR OESTE	
(AZ, CA, NM, TX)		(KS, OK, TX)	
280,124 Pacas		2,951,531 Pacas	
Micronaire 4.33		Micronaire 4.40	
Length (32's) 37.2		Length (32's) 35.7	
(100's) 1.16		(100's) 1.12	
LUI 81.4%		LUI 80.6%	
Strength (g/tex) 32.0		Strength (g/tex) 30.9	
Grade (11&21) 75.7%		Grade (11&21) 43.7%	
Grade (31) 21.2%		Grade (31) 26.0%	



DUMAS		MEMPHIS		RAYVILLE	
(AR, MS)		(AL, AR, MO, MS, TN)		(LA, MS, TX)	
992,725 Pacas		3,039,837 Pacas		252,671 Pacas	
Micronaire 4.86		Micronaire 4.53		Micronaire 4.68	
Length (32's) 36.8		Length (32's) 37.0		Length (32's) 36.3	
(100's) 1.15		(100's) 1.16		(100's) 1.13	
LUI 82.6%		LUI 82.3%		LUI 81.8%	
Strength (g/tex) 31.3		Strength (g/tex) 30.5		Strength (g/tex) 31.0	
Grade (31) 56.8%		Grade (31) 69.0%		Grade (41) 38.1%	
Grade (41) 33.8%		Grade (11&21) 16.3%		Grade (31) 35.8%	

FLORENCE		MACON	
(NC, SC, VA)		(AL, FL, GA)	
1,265,945 Pacas		2,655,467 Pacas	
Micronaire 4.66		Micronaire 4.45	
Length (32's) 36.1		Length (32's) 36.3	
(100's) 1.13		(100's) 1.13	
LUI 82.0%		LUI 81.4%	
Strength (g/tex) 30.9		Strength (g/tex) 30.9	
Grade (31) 64.9%		Grade (31) 44.7%	
Grade (41) 25.0%		Grade (41) 41.1%	

△ Oficina de Clasificación del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

