

CLASIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE LA FIBRA

LONGITUD MEDIA SUPERIOR		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

Índice de uniformidad de longitud (IUL) = 100 x Longitud promedio / Longitud Media Superior

FINEZA DE LA FIBRA (MILLTEX)		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.

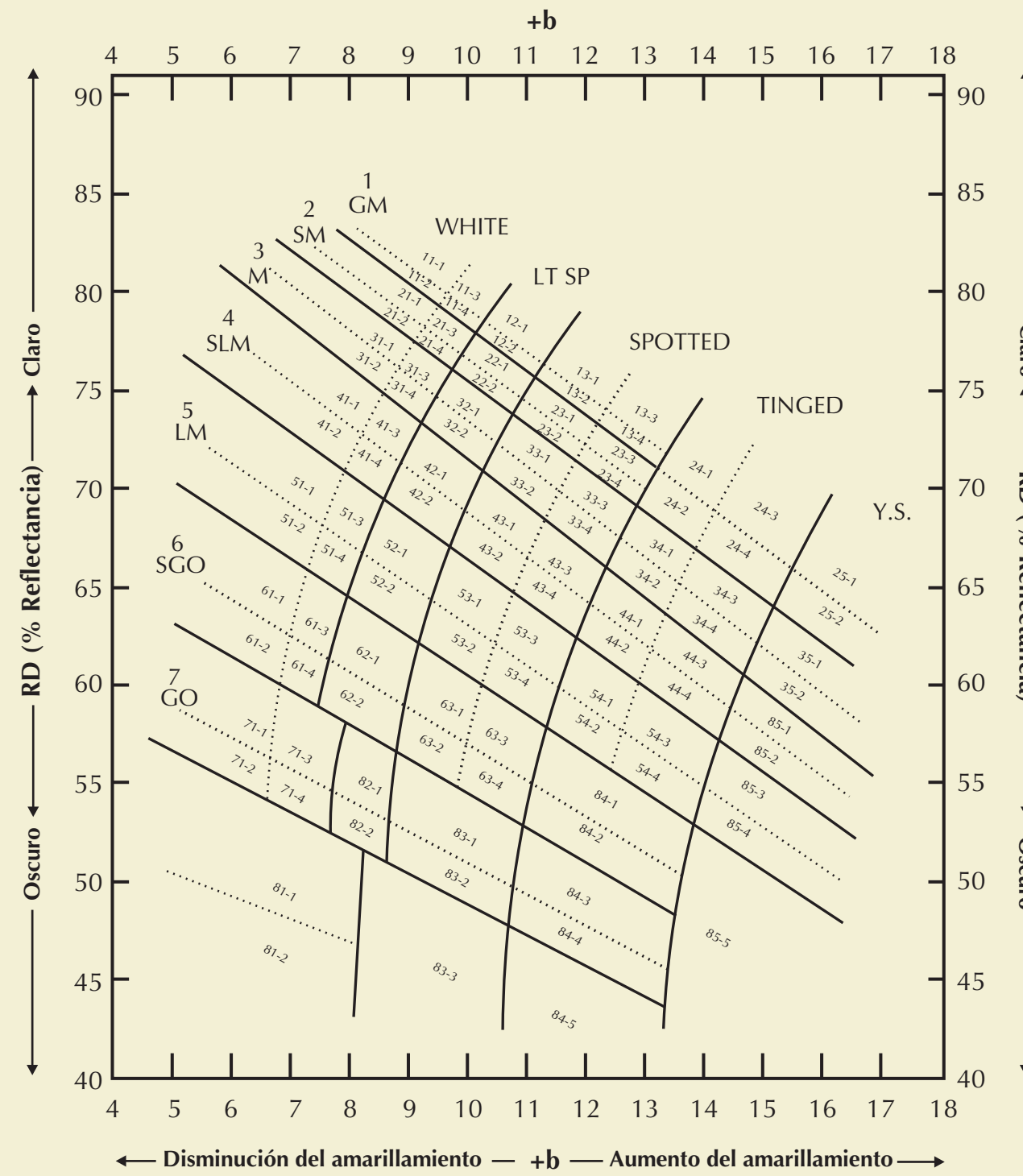
PROGRAMA MILLNET™

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.

PROGRAMA EFS®-USCROP™

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.

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 COLOR	SÍMBOLOS	GRADO DE COLOR
Blanco		11	Manchado		
Good Middling	GM	21	Good Middling	GM Sp	13
Strict Middling	SM	31	Strict Middling	SM Sp	23
Middling	Mid	41	Middling	Mid Sp	33
Strict Low Middling	SLM	51	Strict Low Middling	SLM Sp	43
Low Middling	LM	61	Low Middling	LM Sp	53
Strict Good Ordinary	SGO	71	Strict Good Ordinary	SGO Sp	63
Good Ordinary	GO				
			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.)

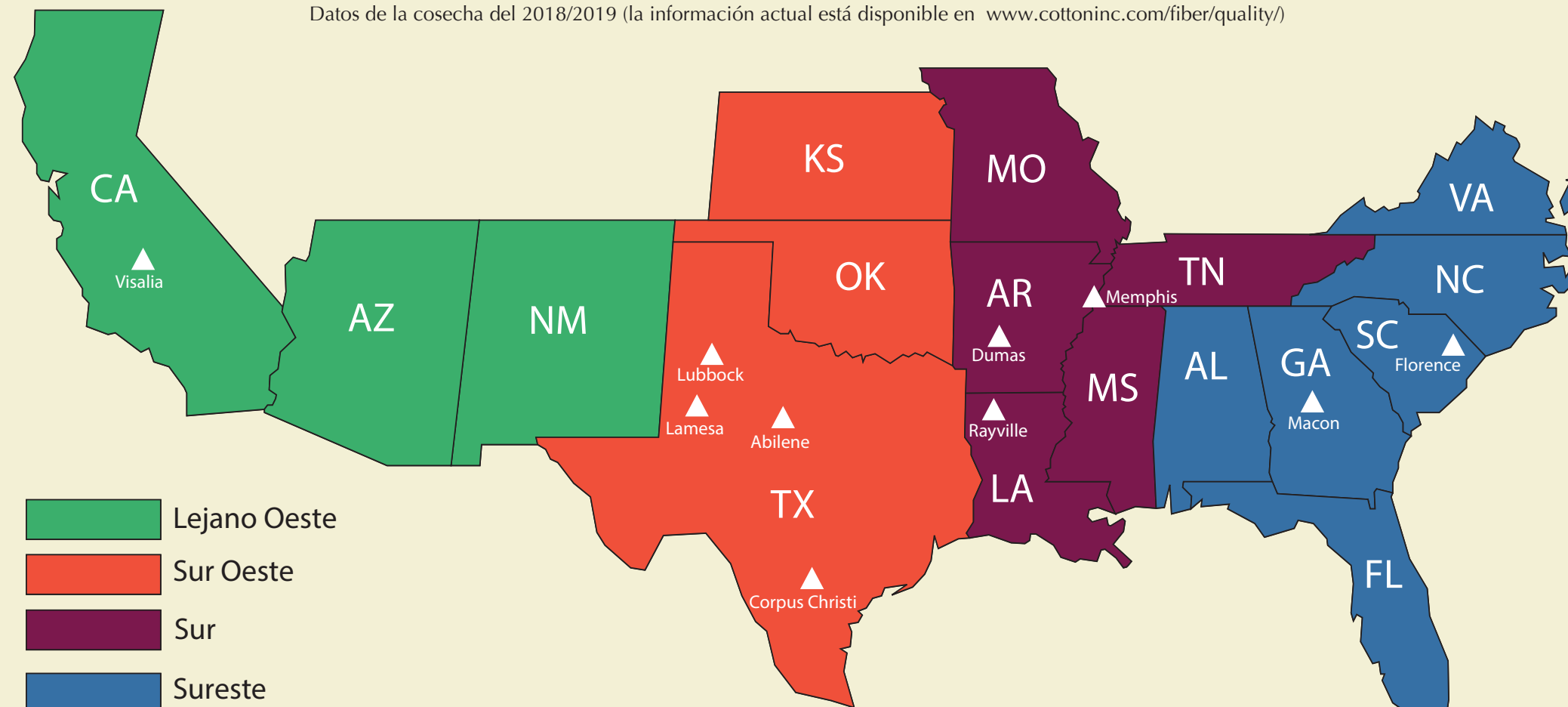
	Densidades Universales	
	Sistema Internacional de Unidades (SI por sus siglas en inglés)	
Despepitado	55	1.40 m
Longitud, pulg.	21	0.53 m
Ancho, pulg.	33	0.84 m
Espesor del empaque, pulg.		



DIAGRAMA DEL ALGODÓN DE LOS EUA 2018/2019

Datos de la cosecha del 2018/2019 (la información actual está disponible en www.cottoninc.com/fiber/quality/)

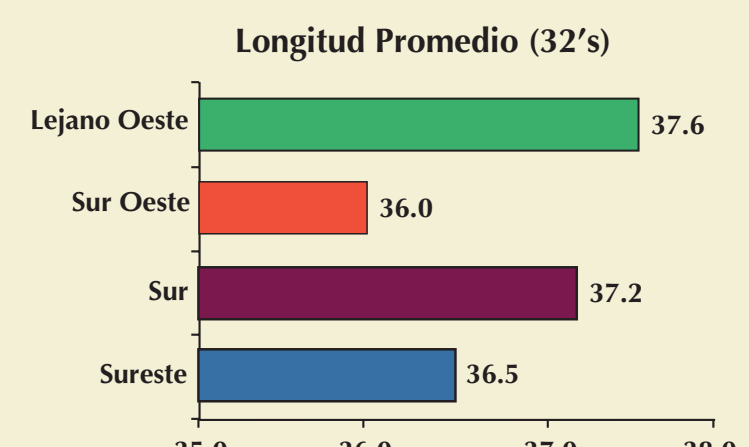
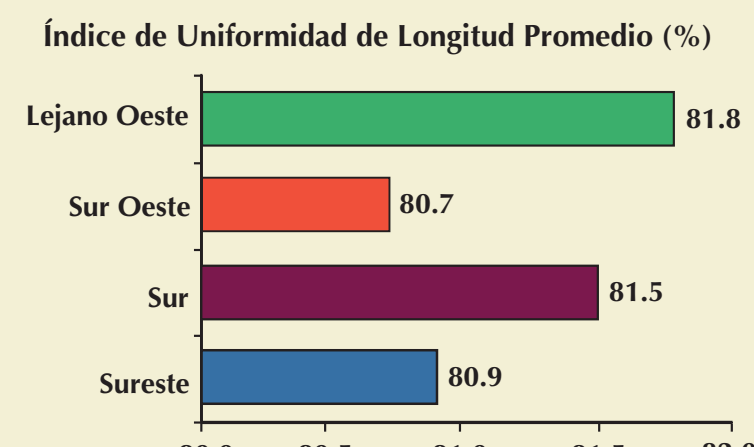
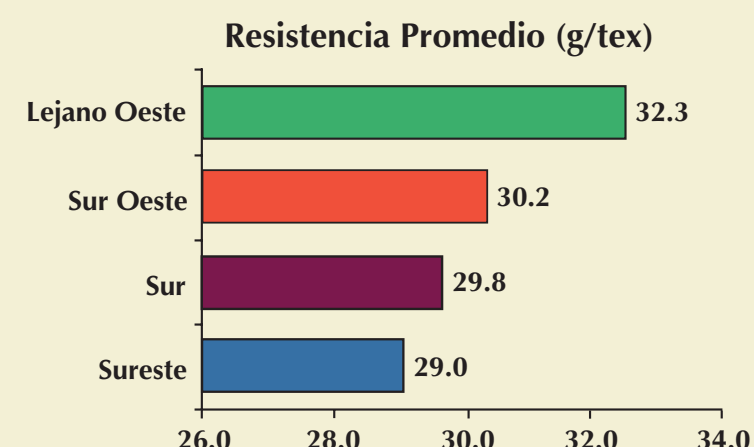
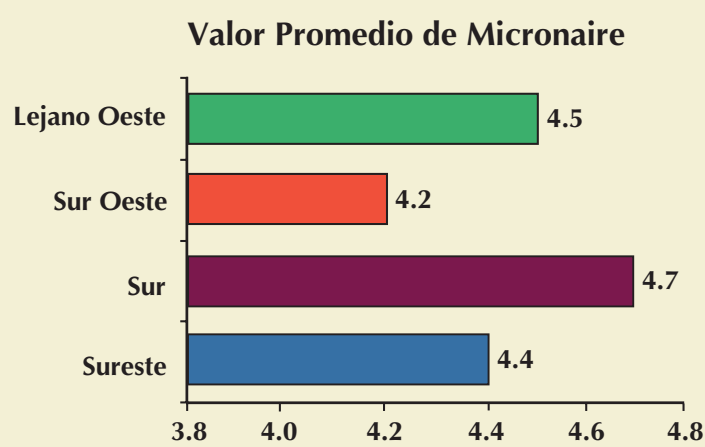
VISALIA		ABILENE		CORPUS CHRISTI	
(CA, AZ, NM)		(N. Cent. TX, OK, KS)		(S. TX)	
615,314 Pacas		1,450,186 Pacas		1,813,010 Pacas	
Micronaire 4.5		Micronaire 4.2		Micronaire 4.7	
Length (32's) 37.6		Length (32's) 36.0		Length (32's) 35.9	
(100's) 1.17		(100's) 1.12		(100's) 1.12	
LUI 81.8%		LUI 80.3%		LUI 80.9%	
Strength (g/tex) 32.3		Strength (g/tex) 29.7		Strength (g/tex) 29.4	
Grade (31) 34.5%		Grade (31) 37.6%		Grade (11&21) 27.4%	
Grade (41) 27.3%		Grade (41) 31.9%		Grade (31) 20.2%	
FM 1830 GLT 13.6%		DP 1646 B2XF 22.9%		DP 1646 B2XF 32.7%	
DP 1612 B2XF 7.5%		NG 3406 B2XF 11.1%		PHY 312 WRF 12.9%	



- Lejano Oeste
- Sur Oeste
- Sur
- Sureste

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

TOTAL LEJANO OESTE		TOTAL SUR OESTE	
(CA, AZ, NM)		(TX, OK, KS)	
615,314 Pacas		7,553,349 Pacas	
Micronaire 4.5		Micronaire 4.2	
Length (32's) 37.6		Length (32's) 36.0	
(100's) 1.17		(100's) 1.13	
LUI 81.8%		LUI 80.7%	
Strength (g/tex) 32.3		Strength (g/tex) 30.2	
Grade (31) 34.5%		Grade (31) 40.2%	
Grade (41) 27.3%		Grade (41) 23.8%	
FM 1830 GLT 12.7%		DP 1646 B2XF 12.1%	
DP 1612 B2XF 6.3%		NG 3406 B2XF 9.7%	



TOTAL SUR		TOTAL SURESTE	
(AR, MO, TN, MS, LA)		(AL, GA, FL, SC, NC, VA)	
4,957,563 Pacas		3,794,397 Pacas	
Micronaire 4.7		Micronaire 4.4	
Length (32's) 37.2		Length (32's) 36.5	
(100's) 1.16		(100's) 1.14	
LUI 81.5%		LUI 80.9%	
Strength (g/tex) 29.8		Strength (g/tex) 29.0	
Grade (41) 55.1%		Grade (41) 46.5%	
Grade (31) 14.6%		Grade (31) 27.1%	
DP 1646 B2XF 31.3%		DP 1646 B2XF 42.7%	
DP 1518 B2XF 21.7%		NG 5007 B2XF 9.8%	