



El pasto tiene una ventana: se abre cuando el dosel intercepta el **95% de la luz**. Si lo dejas llegar al 100%, la planta se echa a hacer tallo, lignifica y lo que queda es fibra que la vaca no digiere.

Deja de medir con los ojos. Mide con la bota.



La caña de una bota de trabajo mide alrededor de 30 cm: la altura de entrada de Xaraés y Mulato. Media caña ≈ Señal. Tres cañas ≈ Mombaza. La regla ya la traes puesta.

PASTO	ENTRADA (CM)	SALIDA (CM)
Elefante <i>Cameroon · en pastoreo</i>	100	40–50
Mombaza <i>Megathyrsus (Panicum) maximus</i>	90	30–50
Tanzania <i>Megathyrsus (Panicum) maximus</i>	70	30–50
Xaraés <i>Brachiaria brizantha · en México: Toledo</i>	30	15–20
Mulato <i>Brachiaria híbrido</i>	30	15–20
Insurgente <i>Brachiaria brizantha cv. Marandú</i>	25	10–15
Señal / Chontalpo <i>Brachiaria decumbens cv. Basilisk</i>	20	5–10
RASTREROS: SE MANEJAN POR DÍAS DE REPOSO, NO POR ALTURA		
PASTO	LLUVIAS	NORTES Y SECA
Estrella africana <i>Cynodon nlemfuensis</i>	21–28 días	35–42 días
Humidícola <i>Brachiaria humidicola cv. Chetumal · salir dejando ≥15 cm</i>	28 días	42 días

¿POR QUÉ ESTOS DOS SE MIDEN EN DÍAS? Estrella y Humidícola crecen pegados al suelo, con estolones: el dosel no sube como en los pastos de macolla y la altura engaña. El reposo se acorta con buena humedad y se alarga cuando el rebrote se frena: en el Golfo, el 83% del forraje del año se produce en lluvias y apenas el 17% entre nortes y seca. Por eso el mismo potrero que en agosto descansa 21–28 días, en enero necesita 35–42.

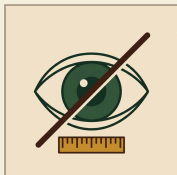
FUENTES · Alturas al 95% de interceptación luminosa: Rojas, R. *Manejo óptimo del pastoreo en el trópico bajo*; adaptado de Paiva, Pereira y Barbero (2013).

Especies más utilizadas y épocas del trópico mexicano: Cruz-López, P.I., Hernández-Garay, A., Enríquez-Quiroz, J.F. *et al.* (2011). *Revista Fitotecnia Mexicana*, 34(2), 123–131. Colegio de Postgraduados / INIFAP, Isla, Veracruz.

Humidícola — frecuencia y remanente: Martínez-Méndez, D. *et al.* (2008). *Técnica Pecuaria en México*, 46(4), 427–438.

Estrella africana — manejo: Meléndez, N.F., González, M.J.A. y Pérez, P.J. (2000). *Manejo tecnológico del pasto Estrella Africana en el trópico*. ISPROTAB, Villahermosa, Tabasco. 77 pp.

1



MEDIR CON LOS OJOS

Cuando el pasto «ya se ve bueno», normalmente **ya se pasó**: la luz dejó de tocar la base, la planta se fue a tallo y empezó a lignificar. Se ve más alto — y vale menos.

2



USAR LA MISMA ALTURA PARA TODOS

Mombaza entra a **90 cm**; Señal, a **20**. Tratarlos igual arruina a uno de los dos: al primero lo desperdicias lignificado, al segundo lo rapas hasta la raíz.

3



SALIR DEMASIADO BAJO

Potrero rapado es planta rebrotando **de reservas de raíz**: tarda más, se debilita cada ciclo y le abre la puerta a la maleza. Respeta la altura de salida — ahí vive el siguiente rebrote.

Esta hoja te enseña **qué medir**.
El curso te enseña **qué hacer con la medición**.

CAPACITACIÓN INTEGRAL BOVINA PRESENTA

CURSO DE NUTRICIÓN Y FORRAJES EN EL TRÓPICO

10, 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE 2026 · 7 A 9 PM

EN VIVO VÍA ZOOM

Cupo limitado. Se aparta con anticipo. Certificado, material del curso y manual.

WHATSAPP · 222 954 3077



ESCANÉALO Y ESCRÍBENOS