

## ¿CÓMO SE CALCULARON LOS VALORES?

$$\text{Asignación forrajera (\%PV)} = \frac{(\text{Disponible} + \text{Crecimiento})}{\text{Carga} \times \text{Tiempo de pastoreo}} \times 100$$

- La **carga instantánea (kg PV/ha)** se calculó considerando animales de 380 kg de peso vivo promedio.
- La **altura promedio** se usó para calcular la **oferta** forrajera al momento de iniciar el pastoreo, considerando que 1 cm de altura de pasto equivale a 70 kg MS/ha.
- El **tiempo de pastoreo** se consideró como 30 días.
- Para estimar el **crecimiento** del pasto durante el **tiempo de pastoreo**, se usaron tasas de crecimiento promedio (7 kg MS/ha.día en otoño-invierno y 17 kg MS/ha.día en primavera-verano).

## ¿QUÉ DECISIONES DE MANEJO DEBERÍA TOMAR SEGÚN EL VALOR DE ASIGNACIÓN FORRAJERA?

- Si la asignación forrajera es **BAJA**, lo recomendable es reducir la carga o el tiempo de permanencia. Recuerde que las tablas están calculadas para un tiempo de permanencia de 30 días, si reduce el tiempo de permanencia podría disponer de más pasto para los animales.
- Si la asignación forrajera es **ALTA**, podría aumentar la carga, para evitar que se “desperdicie” pasto.
- Si la asignación forrajera es **ADECUADA**, significa que la carga y el tiempo de pastoreo son adecuados y no es necesario modificarlos.

## ESTIMACIÓN RÁPIDA DE ASIGNACIÓN FORRAJERA DEL RODEO DE CRÍA EN PASTOREO ROTATIVO EN CAMPO NATURAL

La **ASIGNACIÓN FORRAJERA** es la cantidad de forraje que se le ofrece al animal en un pastoreo, y se expresa en porcentaje del peso vivo (% PV). En un pastoreo rotativo, estimar la asignación forrajera antes de la entrada de los animales al lote, permite conocer si el pasto será suficiente para cubrir los requerimientos de los animales durante el tiempo de pastoreo.



Foto: Juan Fonseca

En esta cartilla se presentan tablas de asignación forrajera con diferentes condiciones de altura promedio del pasto en un potrero (en centímetros) y la carga bovina instantánea, expresada como número de animales por hectárea (an/ha) o kilogramos de peso vivo por hectárea (kg PV/ha). Como el crecimiento del pasto cambia entre primavera-verano y otoño-invierno, hay una tabla para cada par de estaciones.

Material elaborado por:

Ing. Agr. M.Sc. Lucrecia Lezana - INTA EEA Paraná  
lezana.lucrecia@inta.gob.ar

Agosto de 2024

Convenio de Asistencia Técnica  
Las Taperitas S. A. - INTA



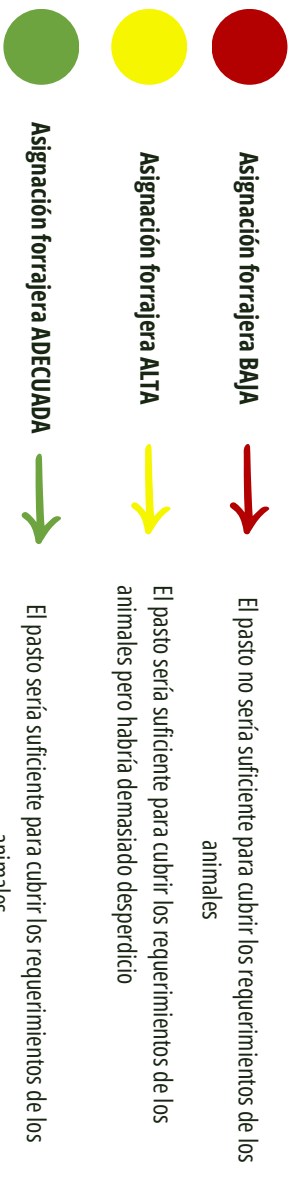
### ¿CÓMO USAR LAS TABLAS?

1. Recorra el potrero donde ingresarán a pastorear los animales, mida la altura de pasto en diferentes lugares (para captar áreas con mucho y con poco pasto) y calcule el promedio.
2. Ubique el valor de la carga instantánea que más se acerca al que tiene previsto utilizar en su potrero, en la fila superior.
3. Desplácese por la columna de carga instantánea hasta la fila de altura promedio de pasto que más se aproxima a la que midió en el potrero.
4. La intersección entre la la columna de carga instantánea y la fila de altura promedio será la asignación forrajera estimada para su potrero. Anote el valor y preste atención a los colores!

### ¡PRESTE

### ATENCIÓN A

### LOS COLORES!



		ESTACIÓN DE PASTOREO: OTOÑO - INVIERNO										
		Carga instantánea (an/ha)										
Altura promedio del pasto (cm)	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	
	2	6,1	4,1	3,1	2,5	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0
4	8,6	5,7	4,3	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	
6	11,1	7,4	5,5	4,4	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	
8	13,5	9,0	6,8	5,4	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	
10	16,0	10,6	8,0	6,4	5,3	4,6	4,0	3,5	3,2	2,9	2,7	
12	18,4	12,3	9,2	7,4	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1	
14	20,9	13,9	10,4	8,4	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	
16	23,3	15,6	11,7	9,3	7,8	6,7	5,8	5,2	4,7	4,2	3,9	
18	25,8	17,2	12,9	10,3	8,6	7,4	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	
20	28,2	18,8	14,1	11,3	9,4	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	
22	30,7	20,5	15,4	12,3	10,2	8,8	7,7	6,8	6,1	5,6	5,1	
24	33,2	22,1	16,6	13,3	11,1	9,5	8,3	7,4	6,6	6,0	5,5	
26	35,6	23,7	17,8	14,2	11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	6,5	5,9	
28	38,1	25,4	19,0	15,2	12,7	10,9	9,5	8,5	7,6	6,9	6,3	
30	40,5	27,0	20,3	16,2	13,5	11,6	10,1	9,0	8,1	7,4	6,8	

		ESTACIÓN DE PASTOREO: PRIMAVERA - VERANO										
		Carga instantánea (an/ha)										
Altura promedio del pasto (cm)	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	
	2	11,4	7,6	5,7	4,6	3,8	3,3	2,9	2,5	2,3	2,1	1,9
4	13,9	9,2	6,9	5,5	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	
6	16,3	10,9	8,2	6,5	5,4	4,7	4,1	3,6	3,3	3,0	2,7	
8	18,8	12,5	9,4	7,5	6,3	5,4	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	
10	21,2	14,2	10,6	8,5	7,1	6,1	5,3	4,7	4,2	3,9	3,5	
12	23,7	15,8	11,8	9,5	7,9	6,8	5,9	5,3	4,7	4,3	3,9	
14	26,1	17,4	13,1	10,5	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,8	4,4	
16	28,6	19,1	14,3	11,4	9,5	8,2	7,1	6,4	5,7	5,2	4,8	
18	31,1	20,7	15,5	12,4	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,6	5,2	
20	33,5	22,3	16,8	13,4	11,2	9,6	8,4	7,4	6,7	6,1	5,6	
22	36,0	24,0	18,0	14,4	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	6,0	
24	38,4	25,6	19,2	15,4	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	7,0	6,4	
26	40,9	27,3	20,4	16,4	13,6	11,7	10,2	9,1	8,2	7,4	6,8	
28	43,3	28,9	21,7	17,3	14,4	12,4	10,8	9,6	8,7	7,9	7,2	
30	45,8	30,5	22,9	18,3	15,3	13,1	11,4	10,2	9,2	8,3	7,6	