

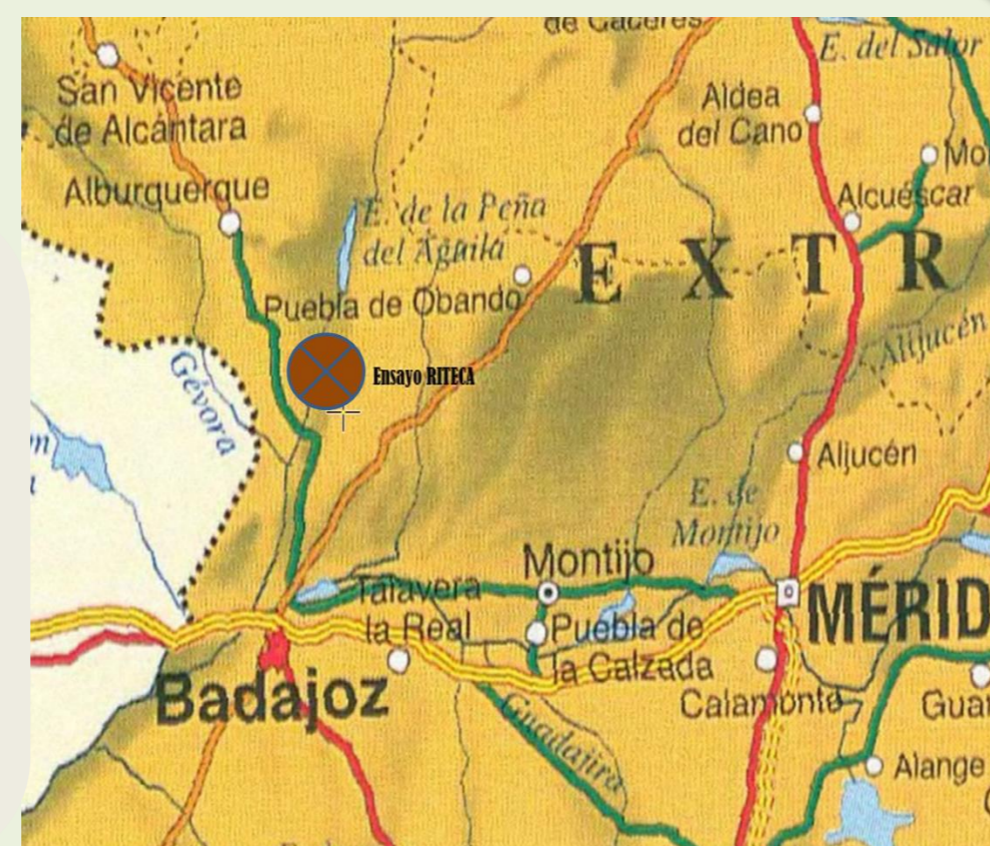
# NUEVAS TÉCNICAS DE IMPLANTACIÓN EN UNA PRADERA DE SECANO



M. González Machío, F. González López, P. M. Prieto Macías, V. Maya Blanco, A. González Martínez, M. Olivera Tirado  
CICYTEX. Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera. Departamento de Producción Forestal y Pastos. Guadajira (Badajoz).  
Email: mgmachio@yahoo.es

## INTRODUCCIÓN

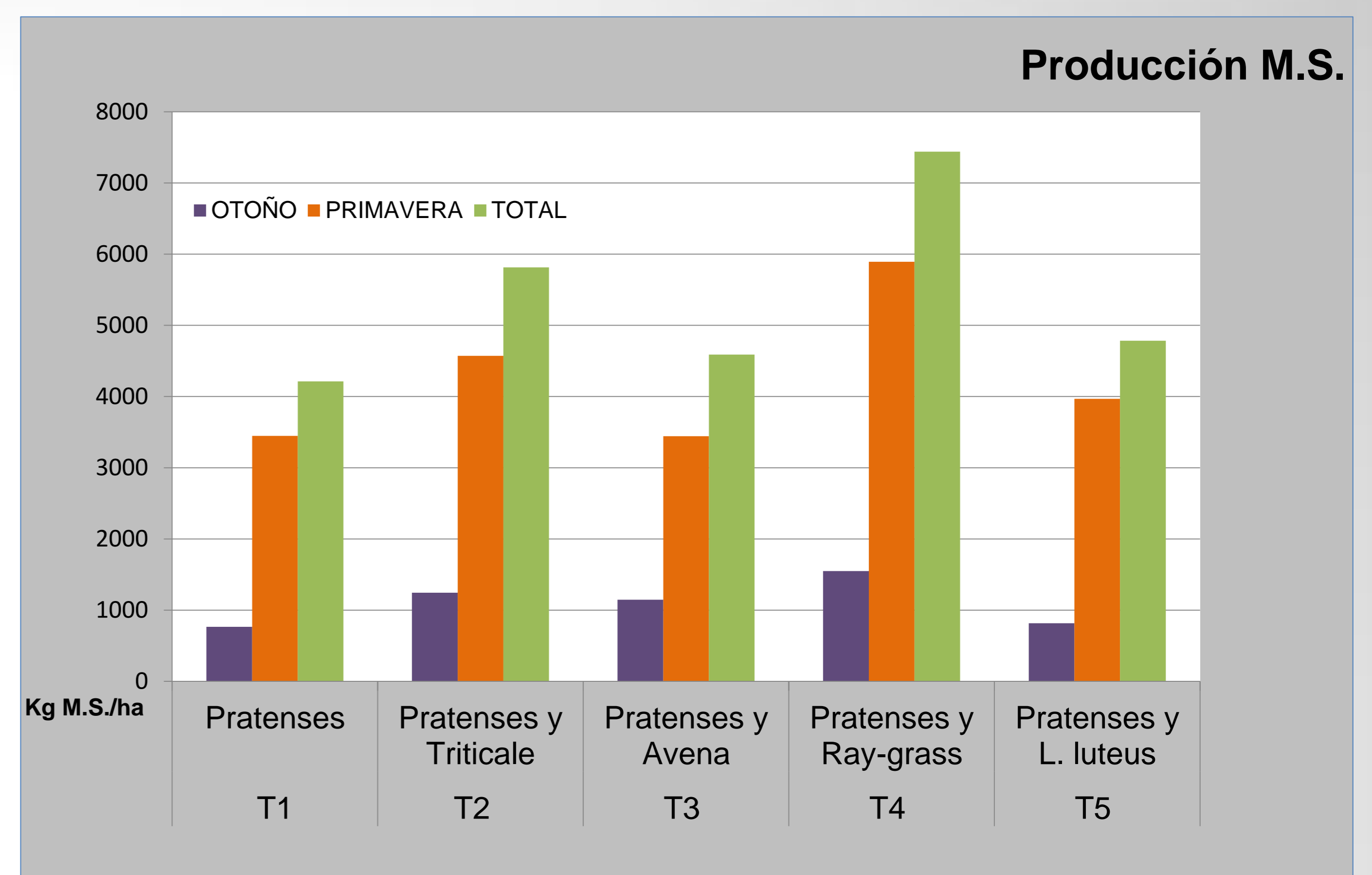
La mejora de pastos mediante la introducción de especies requiere de una visión general del proceso a emplear. Las técnicas de siembra, tendrán que permitir no sólo un buen establecimiento de la vegetación introducida, sino también una máxima reducción de los riesgos de erosión y degradación del suelo.



Con el fin de aumentar la producción durante la época de otoño e invierno se han probado mezclas de leguminosas pratenses con gramíneas forrajeras, compensándose de esta manera el mayor crecimiento que presentan las gramíneas en el mismo periodo. Estos estudios se han llevado a cabo en la finca Valdesequera.

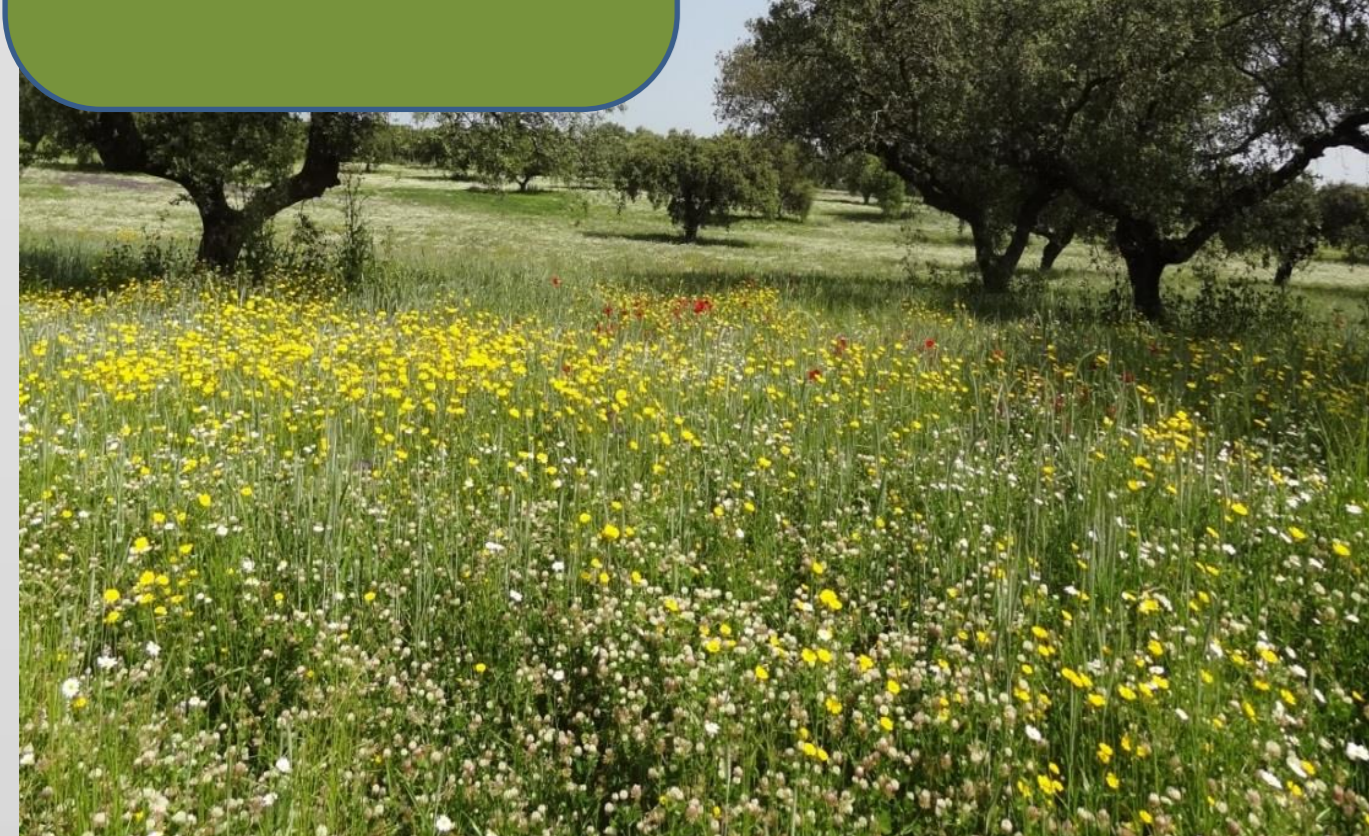
El objetivo de estas nuevas técnicas es aumentar la producción de pastos en las épocas críticas de invierno y verano.

## RESULTADOS



## MATERIAL Y MÉTODO

**T1.** Mezcla de LEGUMINOSAS PRATENSES anuales (20kg/ha)



- T.s: Dalkeith (5 kg/ha)
- T.s: Campeda (5kg/ha)
- T.s: Mintaro (5 kg/ha)
- T.mich: Frontier (2 kg/ha)
- O.s: Margurita (3 kg/ha)

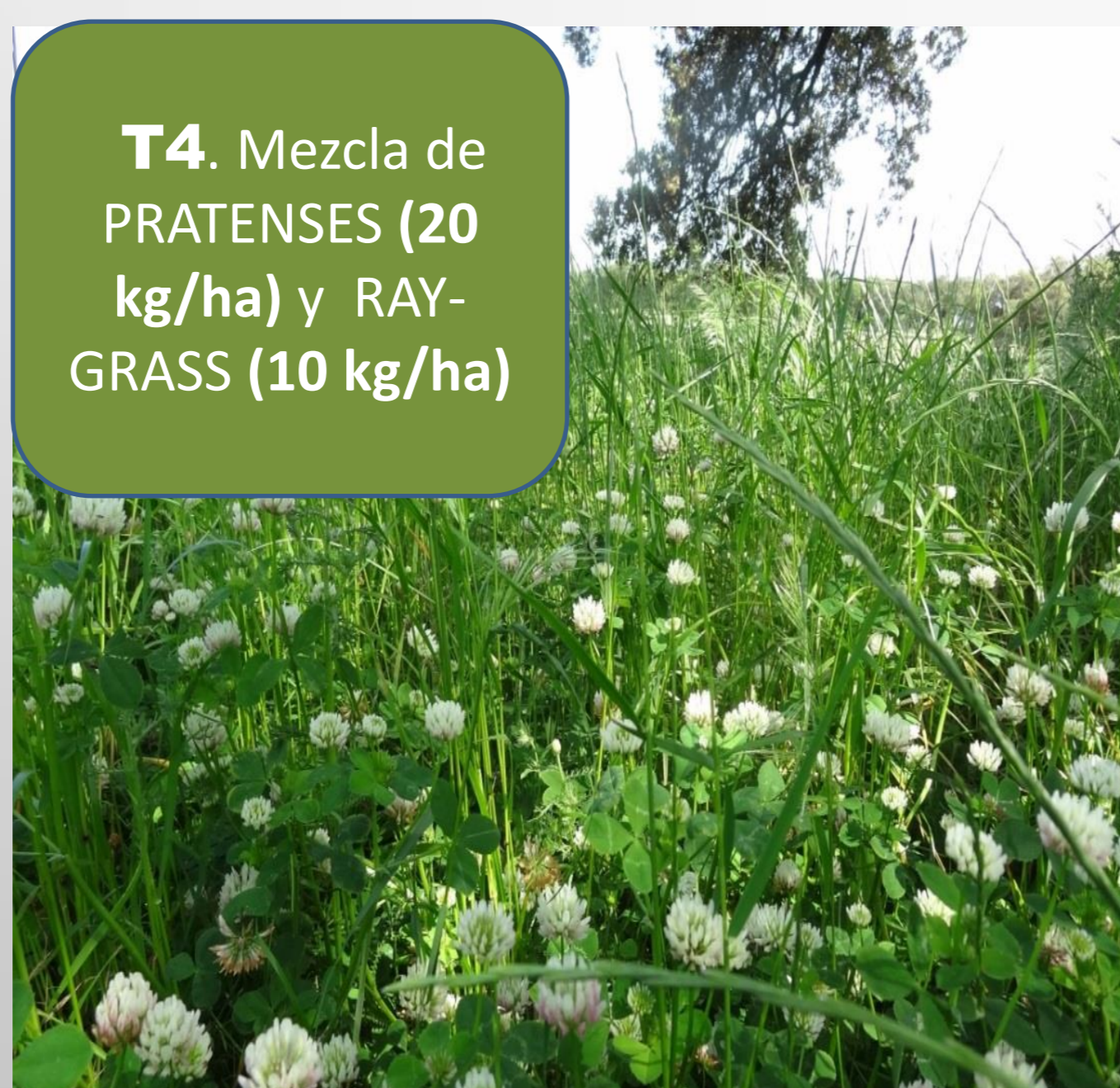
**T2.** Mezcla de PRATENSES (20 kg/ha) y TRITICALE FORRAJERO (45 kg/ha)



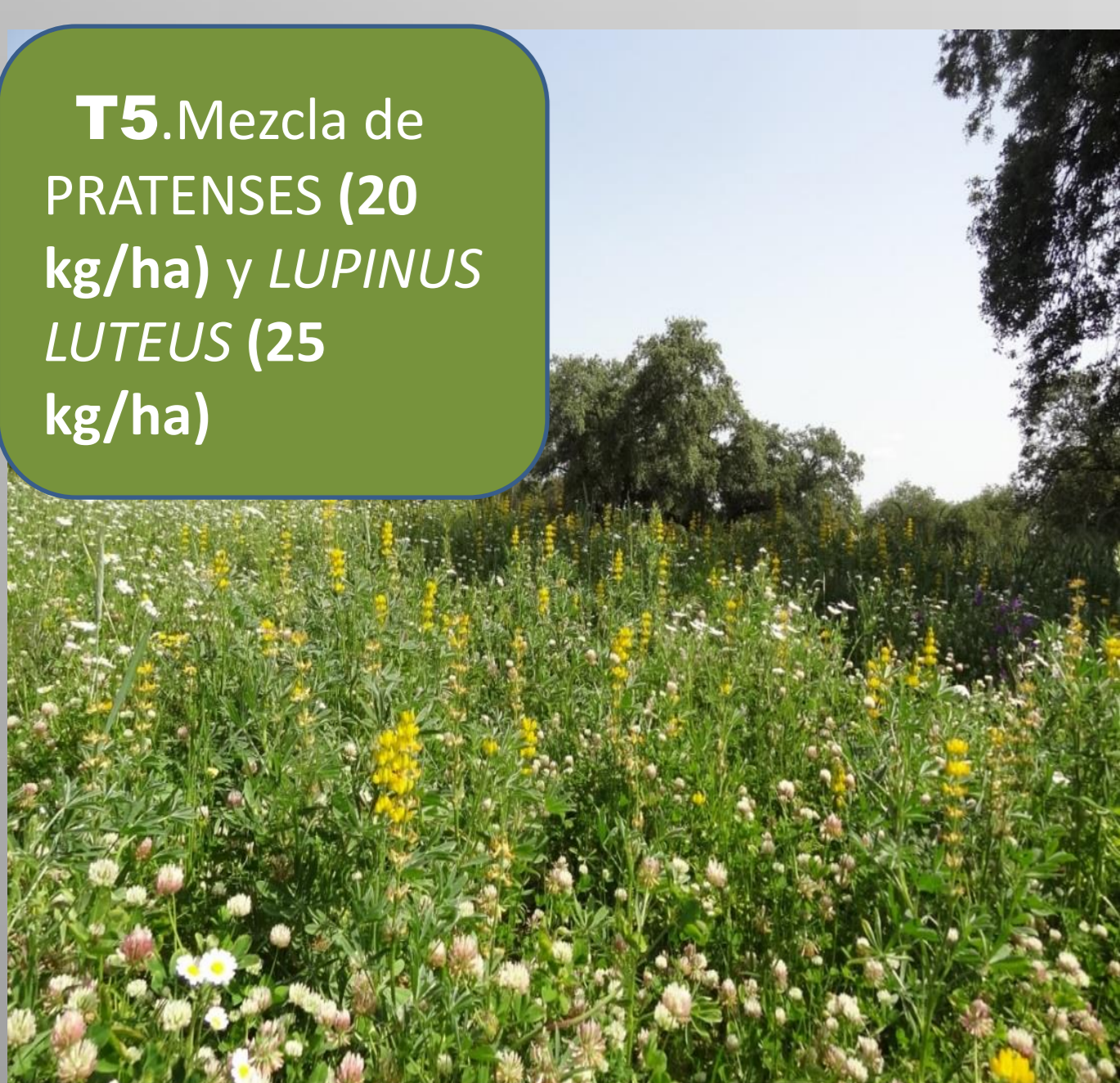
**T3.** Mezcla de PRATENSES (20 kg/ha) y AVENA (30 kg/ha)



**T4.** Mezcla de PRATENSES (20 kg/ha) y RAY-GRASS (10 kg/ha)

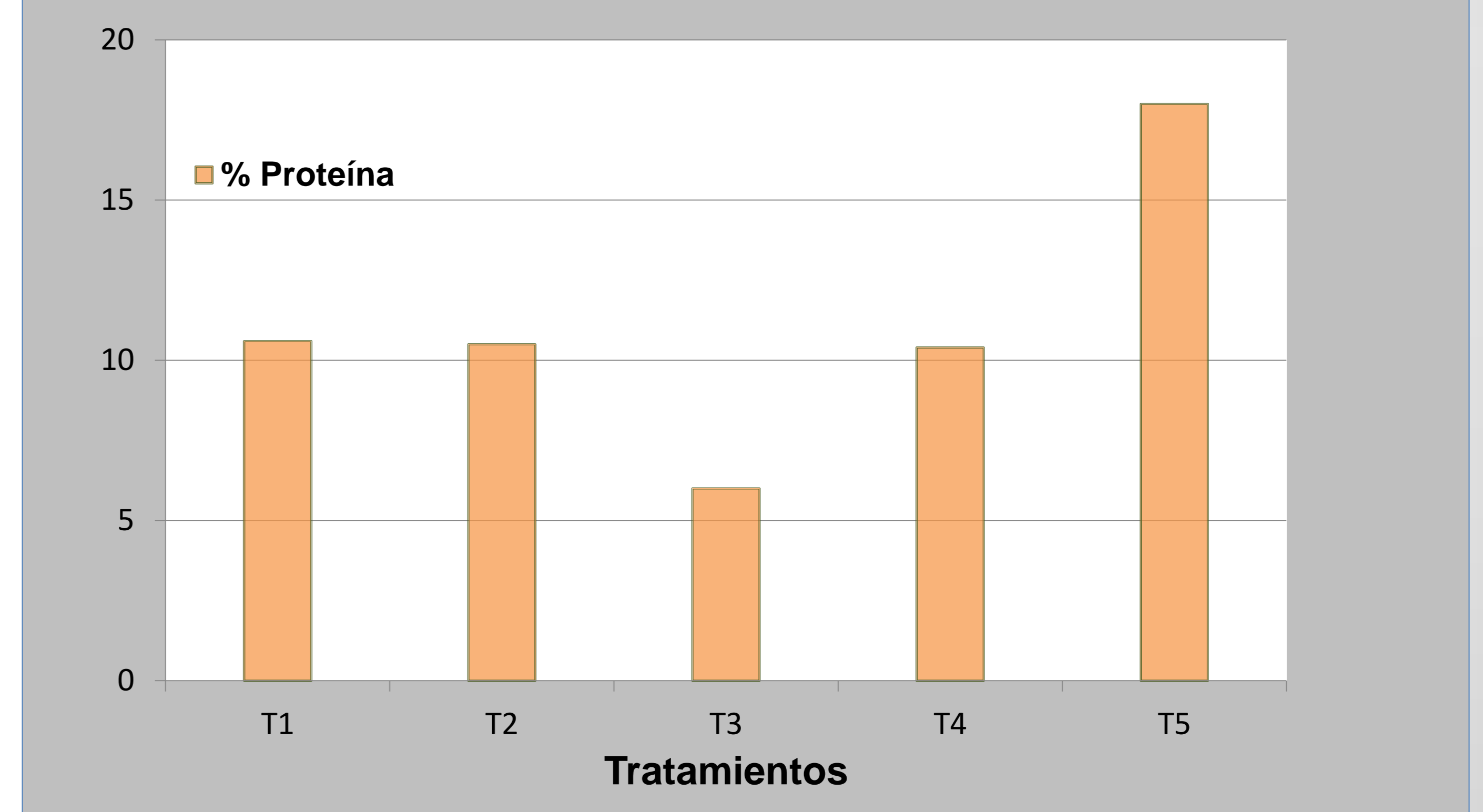


**T5.** Mezcla de PRATENSES (20 kg/ha) y LUPINUS LUTEUS (25 kg/ha)



**ABONADO:** 200 kg/ha de superfosfato de cal 18 %

## Calidad de los pastos



## CONCLUSIONES

Los mejores tratamientos en producción de Materia Seca han sido las mezclas de leguminosas pratenses con triticale (T2) y ray-grass (T4), aumentándose la producción en un 175% sobre el tratamiento T1 (mezcla de leguminosas pratenses).

El T5 (mezcla de pratenses y Lupinus) mostró mayor contenido de Proteína Bruta debido a la presencia de *Lupinus luteus*.