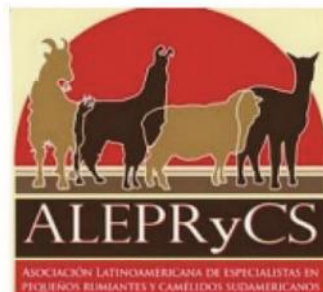


# Revista Argentina de Producción Animal



**Xº Congreso Latinoamericano de Especialistas en  
Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos**

**2 al 4 de mayo de 2017 - Punta Arenas - Chile**

**PROD-DÍAZ-ARG****Estimación de la productividad forrajera y determinación de la receptividad ganadera en un potrero de pastoreo caprino**

Díaz RF, Guzmán LM, Ricarte RA, Mastorakis DM, Blanco L, Luna-Toledo E, Vera TA, Teruel D

INTA EEA La Rioja, Ruta Nac. N°38 km 267 (C.P.:5380) Chamental - La Rioja - Argentina.

E-mail:diaz.raul@inta.gob.ar

*Estimation of forage productivity and determination of stock receptivity in a goat grazing paddock***Introducción**

Determinar la oferta forrajera de potreros de pastoreo constituye la base para calcular la receptividad y realizar la correcta asignación de la carga animal, siendo determinante para desarrollar actividades productivas ganaderas sustentables. El objetivo fue determinar la receptividad de un potrero de pastoreo caprino, considerando áreas homogéneas de vegetación.

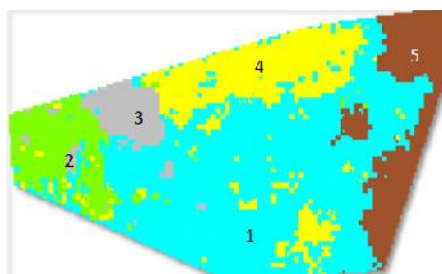
**Materiales y Métodos**

El estudio se realizó en el campo experimental Las Vizcacheras del INTA EEA La Rioja (S 30°30'09,87" - W 66°07'29,40"), en un potrero

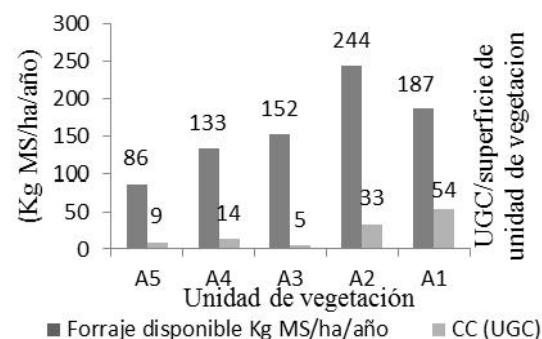
de pastoreo caprino de 259 ha. Se realizó una clasificación no supervisada, estableciendo 5 unidades de vegetación. Se determinó la productividad primaria neta aérea forrajera (PPNAf) de leñosas y gramíneas perennes, por el método de cosecha sistemática con prisma descripto por Ricarte y Biurrun (2011). Los índices de cosecha (% de consumo de la PPNAf) por área se definieron mediante la ecuación tomada de Gollusio (2009), para luego determinar el forraje disponible y calcular la receptividad caprina. Se consideró solo el 40% de la oferta de gramíneas y el 100% del forraje leñoso, al tener en cuenta la mayor preferencia caprina por especies que componen este último estrato de vegetación.

**Resultados y Discusión**

Imagen 1. Unidades de vegetación encontradas en un potrero de pastoreo caprino. Gráfico 1. Productividad forrajera (gramíneas perennes y leñosas) y capacidad de carga calculada por unidad de vegetación.



Fuente: Laboratorio de SIG y Teledetección. INTA, EEA La Rioja.



Referencias: A1) Arbustal cerrado: *Lantana xenica*, *Lippia integrifolia* y *Zuccagnia punctata*. A2) Arbustal semicerrado: *Larrea divaricata*. A3) Arbustal semicerrado: *Larrea divaricata* y *Larrea cuneifolia*. A4) Arbustal semiabierto: *Larrea divaricata*. A5) Arbustal abierto: *Larrea divaricata*; UGC: unidades ganaderas caprinas; CC: capacidad de carga.

**Conclusiones**

Variaciones espaciales de la PPNAf, determinaron diferencias en la receptividad caprina del potrero, discriminada por áreas homogéneas de

vegetación y con cierta tendencia a incrementarse desde las áreas próximas a la aguada (5) al fondo de potrero (2).