

# Receptividad ganadera en pastizales de la Sierra de El Alto - Ancasti, Catamarca

Emiliano Quiroga; Rodrigo Ahumada y Luis Ahumada



**INTA** Ediciones

*Colección*  
**RECURSOS**

# Receptividad ganadera en pastizales de la Sierra de El Alto - Ancasti, Catamarca

AUTORES:

*Emiliano Quiroga<sup>1</sup> - Rodrigo Ahumada<sup>1</sup>  
Luis Ahumada<sup>2</sup>*

*(1: INTA - EEA Catamarca / 2: INTA - AER Santa Rosa - Catamarca)*



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

**CENTRO REGIONAL CATAMARCA - LA RIOJA**

**Estación Experimental Agropecuaria Catamarca**

Ruta Prov. 33 km 4 | (4705) Sumalao | Valle Viejo | Catamarca | Argentina

Tel. (0383) 4441323 / 4441463

Web: [www.inta.gob.ar/catamarca](http://www.inta.gob.ar/catamarca)

---

*Quiroga, Emiliano*

*Receptividad ganadera en pastizales de la Sierra de El Alto, Ancasti, Catamarca / Emiliano Quiroga ; Rodrigo Ahumada ; Luis Ahumada. - 1a ed. - Catamarca : Ediciones INTA, 2017.*

*Libro digital, PDF*

*Archivo Digital: descarga y online*

*ISBN 978-987-521-820-8*

*1. Receptividad ganadería. 2. Vegetación nativa. I. Ahumada, Rodrigo II. Ahumada, Luis III. Título*

*CDD 636.2*

*Fecha de catalogación: 18/07/2017*



**“SANTAMARINA y ASOC.”**

Móvil (0381) 156-440795 | WhatsApp +54 381 6440795  
santamarinayasoc@gmail.com  
Tucumán | Argentina

*Julio de 2017 - Catamarca - Argentina*

## RECEPTIVIDAD GANADERA EN PASTIZALES DE LA SIERRA DE EL ALTO - ANCASTI, CATAMARCA

En la Sierra de El Alto - Ancasti, los pastizales naturales son la fuente casi exclusiva de alimento para el ganado. Sin embargo, es limitado el conocimiento que se tiene sobre la cantidad de forraje que producen estos ambientes. Con el propósito de conocer su productividad, se realizaron mediciones en 5 sitios distribuidos a lo largo de la Sierra de El Alto - Ancasti, provincia de Catamarca. Los pastizales en que se realizaron las mediciones estuvieron ubicados a altitudes de entre 1000 y 1700 m.s.n.m., y corresponden a la región de los “bosques y pastizales montanos” de las Yungas. El nombre y ubicación de los sitios donde se realizaron las mediciones pueden verse en el siguiente mapa.



Las mediciones se realizaron en clausuras (cerramientos de postes y alambre) usando el método de corte, que permite medir en cada sitio la cantidad de pasto que crece cada año, y con ello poder estimar cuántas hectáreas hacen falta para soportar un animal, lo que se conoce como “receptividad ganadera” o “capacidad de carga animal”. Dichas mediciones se repitieron por 5 años.

A continuación se presentan para cada uno de los sitios evaluados, las principales especies de plantas y la cantidad de hectáreas que se necesitan **en promedio** para que un animal pastoree sin causar deterioro del pastizal. También se muestra para cada sitio el valor correspondiente **al año más seco de la serie, como guía para regular la carga animal en años de escasez de precipitaciones**. Considerar estos valores es importante, ya que la sobrecarga de las áreas de pastoreo hace que la producción de forraje disminuya, los animales estén más flacos, tengan menos crías y padezcan más problemas sanitarios, entre otros inconvenientes.

## Sitio "SAUCE GUACHO"

**PRINCIPALES ESPECIES DE PLANTAS:**

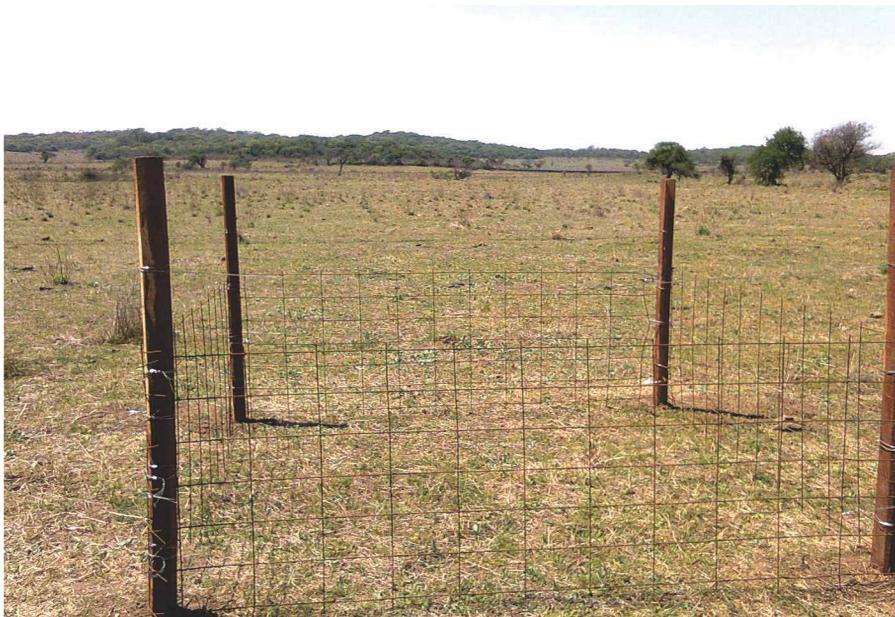
**Pasto horqueta** (*Paspalum notatum*)

**Saetilla** (*Bidens subalternans*)

**Oreja de ratón** (*Dichondra sp.*)

	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN BOVINO O EQUINO	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN OVINO O CAPRINO
Promedio	3	0,5
Año Seco	12	1,8

## Sitio "ZUCUMA"



### PRINCIPALES ESPECIES DE PLANTAS:

**Pasto horqueta** (*Paspalum notatum*)

**Gramilla** (*Cynodon dactylon*)

**Cola de zorro** (*Setaria sp.*)

	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN BOVINO O EQUINO	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN OVINO O CAPRINO
Promedio	2,5	0,4
Año Seco	4	0,6

## Sitio “HIGUERA SECA”



### PRINCIPALES ESPECIES DE PLANTAS:

Saetilla (*Bidens subalternans*)

Pasto horqueta (*Paspalum notatum*)

Anisillo (*Tagetes sp.*)

Oreja de ratón (*Dichondra sp.*)

	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN BOVINO O EQUINO	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN OVINO O CAPRINO
Promedio	2,5	0,4
Año Seco	3,5	0,5

## Sitio “EL TACO”



### PRINCIPALES ESPECIES DE PLANTAS:

Paja (*Jarava sp.*)

Pasto horqueta (*Paspalum notatum*)

Gramilla (*Cynodon dactylon*)

	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN BOVINO O EQUINO	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN OVINO O CAPRINO
Promedio	9,5	1,5
Año Seco	12,5	1,9

## Sitio "IPIZCA"



### PRINCIPALES ESPECIES DE PLANTAS:

**Malva** (*Sphaeralcea* sp.)

**Pasto horqueta** (*Paspalum notatum*)

**Gramilla** (*Cynodon dactylon*)

	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN BOVINO O EQUINO	CANTIDAD DE HECTÁREAS POR AÑO QUE NECESITA UN OVINO O CAPRINO
Promedio	5,5	0,9
Año Seco	20	3

## RECOMENDACIONES GENERALES

- No sobrecargar los campos con más animales de lo recomendado. En zonas de pastoreo compartido, los propietarios del ganado deben acordar la cantidad de animales que pastorearán para evitar la sobrecarga del campo.
- Regularmente, permitir descansos de las áreas de pastoreo en la época de crecimiento (verano), para que las plantas forrajeras recuperen su vigor, produzcan semillas y se favorezca el establecimiento de nuevas plantas.
- En años de bajas precipitaciones, la carga debe disminuirse, considerando el valor correspondiente al “año seco”. Considerar las posibilidades de, vender animales, salir a pastaje o realizar suplementación.
- Descartar el ganado improductivo que está haciendo uso del forraje disponible en el campo (animales viejos, infértiles, machos que están de más, burros).

## AGRADECIMIENTOS

A los propietarios de los campos donde se realizaron las mediciones. A Luciano Arreguez, José Arévalo, Alejandro Quiroga y Maximiliano Zamboni, por colaborar en distintas etapas del trabajo de campo. A los técnicos de la Agencia de Extensión Rural de INTA en Santa Rosa.

## PROYECTOS

“Aportes para el desarrollo sustentable del área geográfica Valle Central y Este de la provincia de Catamarca” y “Desarrollo, Integración y transferencia de tecnologías para manejo sustentable de servicios de la vegetación natural para fines ganaderos” (2013-presente); “Monitoreo forrajero de pastizales” (2009-2012).

## CONTACTOS

- Emiliano Quiroga | INTA EEA Catamarca | [quiroga.raul@inta.gob.ar](mailto:quiroga.raul@inta.gob.ar)
- Luis Ahumada | INTA AER Santa Rosa | [ahumada.luis@inta.gob.ar](mailto:ahumada.luis@inta.gob.ar)
- Agencia de Extensión Rural Santa Rosa | INTA Catamarca | [aersantarosa@inta.gob.ar](mailto:aersantarosa@inta.gob.ar)

En la Sierra de El Alto - Ancasti (Catamarca), los pastizales naturales son la fuente casi exclusiva de forraje para el ganado. Con el propósito de conocer la receptividad ganadera de estos ambientes, se realizaron mediciones de productividad forrajera en 5 sitios representativos del área. En esta cartilla se presenta información de las especies de plantas características y la cantidad de hectáreas que se necesitan para que distintas especies animales pastoreen sin causar deterioro en los pastizales evaluados. Se brindan además, algunas recomendaciones generales de manejo.

ISBN 978-987-521-820-8



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación