

# II SIMPOSIO

## RESERVA DE BIOSFERA DE LAS YUNGAS



*15 años  
de experiencias  
y desafíos...!*

**Arrayanal, San Pedro de Jujuy**  
**12 de Abril de 2018**

# Instituciones participantes



Gobierno de JUJUY  
Ministerio de Desarrollo  
Económico y Producción



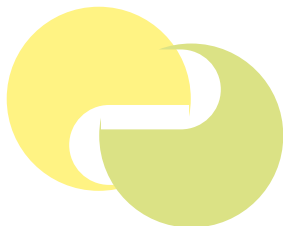
Gobierno de JUJUY  
Ministerio de Ambiente

**JUJUY**  
energía viva



# RESÚMENES





## PREFERENCIA POR PARTE DEL GANADO VACUNO SOBRE DIFERENTES ESPECIES DE ÁRBOLES DE VALOR FORESTAL ARGENTINA

Mazzini, F.<sup>1,2</sup>; Malizia, L. R.<sup>1,2</sup>; Relva, M. Andrea<sup>3</sup>; Cuyckens, Griet An Erica<sup>1,2</sup>

1 Instituto de Ecorregiones Andinas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) –Universidad Nacional de Jujuy (UNJu).

2 Centro de Estudios Territoriales Ambientales y Sociales, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Argentina.

3 Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente, CONICET-Universidad Nacional del Comahue

Los bosques montanos subtropicales de las Yungas tienen una larga historia de presencia ganadera con manejo de trashumancia (~400 años). En estos bosques se ha visto que el ganado pastorea sobre hojarasca y plantas leñosas como arbustos, renovales y arboles adultos de especies no-coníferas. Sin embargo, se desconoce que especies leñosas son las más y menos consumidas, particularmente cuando las pasturas escasean (estación seca). Durante este período, la herbivoría y el pisoteo por parte del ganado puede generar impactos en la supervivencia y crecimiento de los árboles, por lo que analizamos la preferencia de varias especies de importancia forestal por parte del ganado bovino. La intención es encontrar formas de promover la regeneración y el crecimiento de especies arbóreas comercializables, manteniendo la diversidad forestal subtropical, especialmente en los bosques bajo manejo ganadero. Para evaluar el impacto del ganado en la regeneración natural de los bosques, realizamos pruebas de tipo de cafetería, en la estación experimental Dr. Victor Naevea de la FCA-UNJu. Las mismas se realizaron con renovales de un año de edad de lapacho rosado (*Handroanthus impetiginosus*), afata (*Cordia americana*), pacará (*Enterolobium contortisiliquum*), cedro (*Cedrela balansae*) y tipa (*Tipuana tipu*). El lapacho rosado y la tipa fueron las dos especies más preferidas considerando la cantidad de hojas removidas por el ganado. Sólo la tipa mostró diferencias entre la altura inicial y final, debido a la herbivoría. La especie comercialmente más valiosa (cedro), que tiene buenas tasas de crecimiento, fue la menos preferida por el ganado. Promover el uso de esta especie podría mejorar la gestión de los bosques con pastoreo ganadero integrado. Es importante proponer iniciativas de producción maderera con conservación del bosque nativo, teniendo en cuenta al ganado presente en la zona, ya que sería un aporte económico importante para las comunidades locales.

### Palabras claves:

**Ganado vacuno, Herbivoría, Manejo de bosques con ganadería integrada**