

# VARIACIÓN EN LAS DIETAS DE ÑANDÚES, OVINOS Y BOVINOS EN LA PAMPA DEPRIMIDA BONAERENSE

Vacarezza<sup>1</sup> G., M.S. Cid<sup>2,3</sup> y F. Milano<sup>1</sup>. 2002. XXV Congreso Argentino de Producción Animal.

<sup>1</sup>Fac.Cs.Veterinarias (FCV), Univ.Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA);

<sup>2</sup>Fac.Cs.Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Mar del Plata;

<sup>3</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Estudio realizado con subsidio de la UNCBA y la UNMDP.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción de ñandúes](#)

## INTRODUCCIÓN

El ñandú (*Rhea americana* L.) es un herbívoro nativo de Sudamérica cuyas poblaciones ocupan áreas ganaderas de la pampa deprimida bonaerense.

El pequeño tamaño de los ñandúes, su pico y aguda visión sugieren que ellos pueden consumir mayores cantidades de dicotiledóneas herbáceas que bovinos y ovinos.

## OBJETIVO

Establecer las principales fuentes de variación en la composición botánica de las dietas de ñandúes, ovinos y bovinos en pasturas naturalizadas de la Pampa Deprimida bonaerense.

Variables estimadas: Disponibilidad de Biomasa ---->	Muestreo estratificado por: comunidad vegetal por doble muestreo
Composición botánica de la vegetación ---->	Por clases de forraje, según forma y período de crecimiento. (Ver Figura 1)
Composición botánica de heces	Microanálisis de 5 heces individuales por potrero y época

## ANÁLISIS DE DATOS

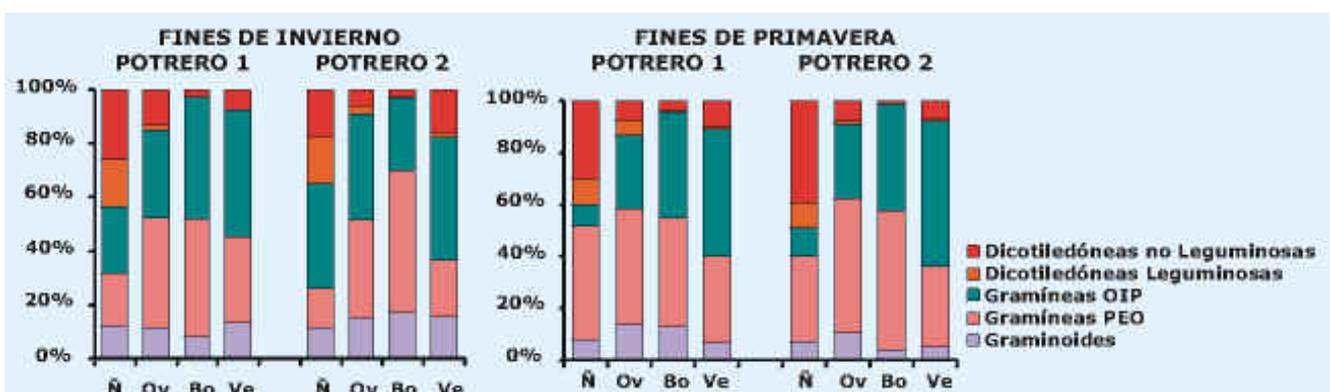
Fuentes de variación entre dietas : Método multivariado de ordenamiento (Componentes Principales).

## RESULTADOS

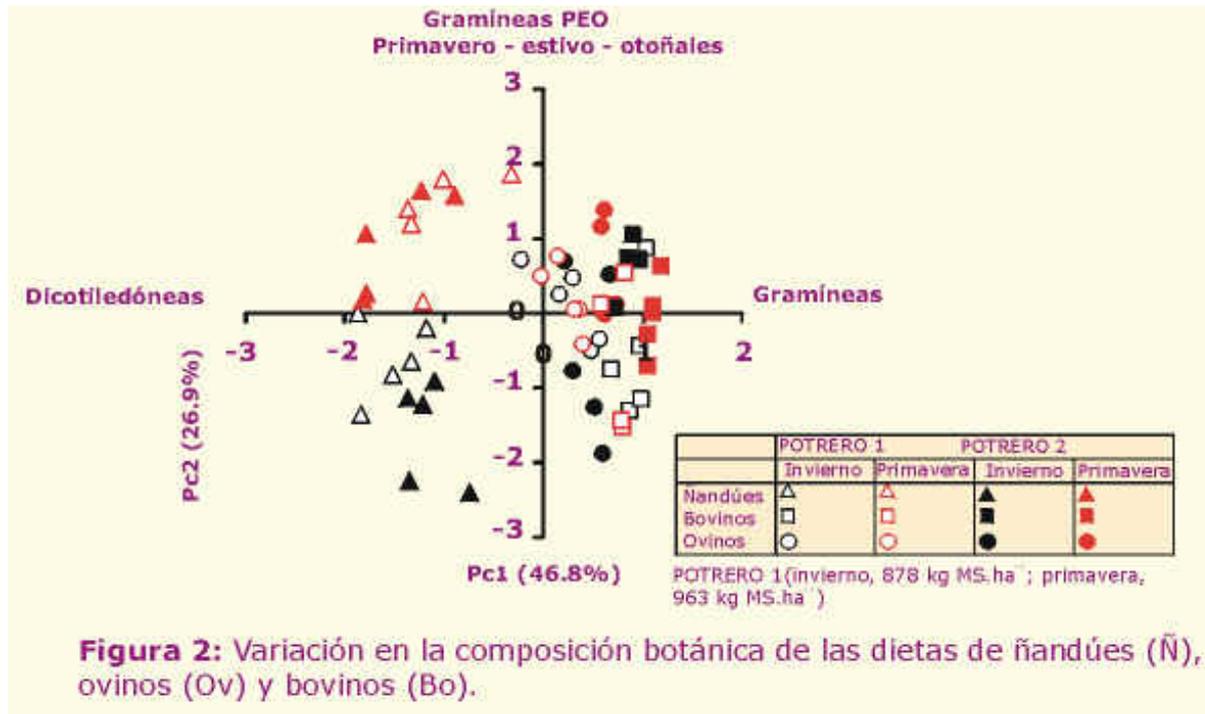
Disponibilidad de biomasa: ~ fines de invierno, P1= 878 , P2= 382 kg MS.ha-1

~ fines de primavera, P1= 963 , P2= 344 kg MS.ha-1

Los ñandúes consumieron mayores porcentajes de dicotiledóneas que los herbívoros domésticos (Figuras 1 y 2).



**Figura 1:** Composición botánica de la vegetación (Ve), y de las dietas de ñandúes (Ñ), ovinos (Ov) y bovinos (Bo).



En cada época de muestreo los ñandúes consumieron mayores porcentajes de las especies que se hallaban en activo crecimiento que los herbívoros domésticos (Figuras 1 y 2).

La diferencia en disponibilidad de los potreros se reflejó especialmente a fines de invierno y sólo en las dietas de los bovinos (Figura 2).

## MATERIALES Y MÉTODOS

Épocas de muestreo: fines de invierno y fines de primavera, 1998.

Sitio de muestreo: Dos potreros (P): pastoreados por bovinos y ovinos y utilizados por una población de ñandúes en un campo de producción ganadera de 3770 ha en el partido de Ayacucho.

Tamaño de los potreros: 200 (P1) y 130 (P2) ha.

Vegetación: Pastura naturalizada de festuca alta (*Festuca arundinacea* Schreb.) y agropiro alargado (*Thinopyrum ponticum* (Podp.) Barkw & Dewey) con alto porcentaje de especies nativas.

Carga instantánea: relación bovinos-ovinos

Fines de invierno: 2 (P1) y 1.5 (P2)

Fines de primavera: 2 (P1) y 0.04% (P2) a fines de primavera.

## CONCLUSIONES

- En pasturas naturalizadas altamente gramíneas de la Pampa Deprimida bonaerense, las poblaciones de ñandúes son capaces de seleccionar una dieta con mayores porcentajes de dicotiledóneas que los herbívoros domésticos.
- La estructura de la vegetación y su propia morfofisiología condicionan a bovinos y ovinos a dietas gramíneas.

Volver a: [Producción de ñandúes](#)