

## Productividad del pastizal natural en el centro norte de Entre Ríos en 2016

Lezana L.<sup>1</sup>, Dupleich J.<sup>2</sup>, Noir A.<sup>3</sup>, Noir M.<sup>3</sup>,  
Cardona O.<sup>3</sup>, Tymkow S.<sup>3</sup>, Kühn B.<sup>3</sup> y Gyukits S.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Grupo Sistemas de Producción y Economía  
<sup>2</sup>AER La Paz  
<sup>3</sup>Promotores de Grupos Cambio Rural  
INTA EEA Paraná

Los pastizales naturales son el principal recurso forrajero de los sistemas ganaderos de cría en el centro-norte de Entre Ríos. La productividad del pastizal natural tiene una importante variabilidad en el espacio (de un campo a otro, de un potrero a otro) y en el tiempo (entre años, dentro del año).

Como la productividad de los recursos forrajeros se vincula con la capacidad de carga de los sistemas pastoriles, la evaluación de la productividad en sitios con diferentes condiciones agroecológicas (escala espacial) prolongadas en el tiempo (escala temporal), permite conocer, al menos de manera orientativa, su receptividad.

El objetivo del trabajo fue estimar la productividad del pastizal natural en el centro norte de Entre Ríos en el año 2016 y comparar los resultados con la información obtenida en años anteriores.



*Conocer cuánto produce el pastizal natural, cómo varía la producción entre años y dentro del año, nos ayuda a planificar la cadena forrajera. Así, adecuando la demanda animal a la oferta forrajera, es posible obtener resultados productivos y conservar el recurso.*

### ¿Cómo se realizó la experiencia?

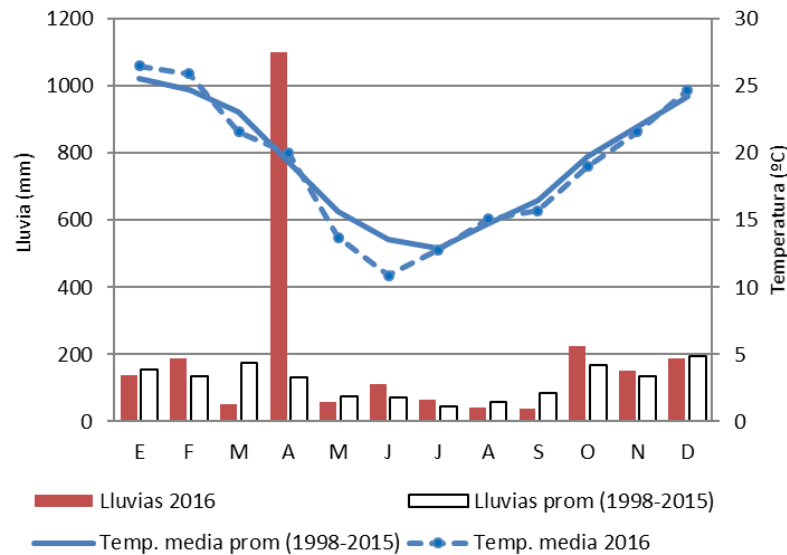
La productividad se evaluó en 2016 en 7 sitios de los departamentos Feliciano, Federal y La Paz. Los suelos representativos del área son: Argiudoles, Peludertes, Natracualfes y Ocracualfes. Se utilizó el método de exclusión del pastoreo por medio de 4 jaulas móviles de 0,25 m<sup>2</sup> por sitio. Los cortes se efectuaron cada 45 días, aproximadamente. En cada uno de ellos se realizó un corte inicial en el momento de colocar la jaula (día 0) y un corte al final del período correspondiente a cada determinación (día 45). Las muestras se secaron en estufa a 60 °C hasta peso constante. La tasa de crecimiento se calculó dividiendo el peso seco por los días transcurridos.

Los registros de lluvias mensuales y de temperaturas medias mensuales fueron aportados por la Dirección de Hidráulica de Entre Ríos (Estación Agrometeorológica San José de Feliciano).

### ¿Qué resultados se obtuvieron?

*Condiciones climáticas*

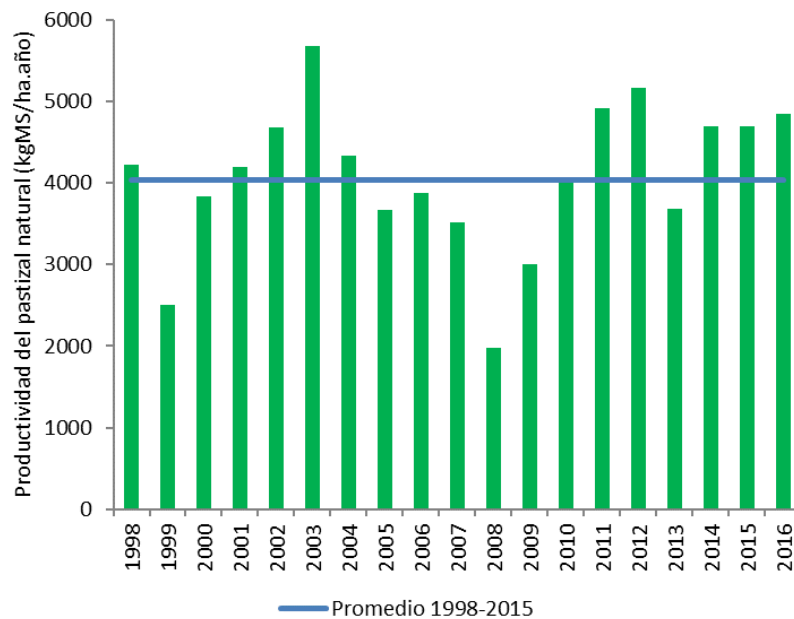
Las lluvias registradas durante 2016 alcanzaron 2400 mm, 66% superior al promedio 1998-2015, mientras que la temperatura media mensual fue inferior al promedio en mayo y junio (Figura 1).



**Figura 1.** Lluvia mensual y temperatura media mensual 2016, lluvia mensual y temperatura media mensual promedio 1998-2015 en el centro norte de Entre Ríos. Fuente: Dirección de Hidráulica de Entre Ríos.

### Producción de forraje

La productividad del pastizal natural en 2016, promedio de los sitios evaluados, fue de 4800 kg MS/ha.año, similar a lo registrado en los últimos dos años y superior al promedio para el período 1998-2015 (Figura 3).

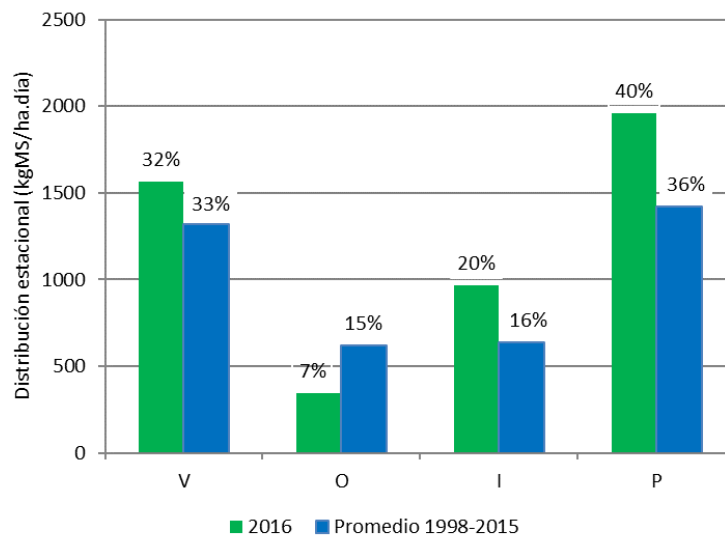


**Figura 2.** Productividad del pastizal entre 1998 y 2016 y promedio del período 1998-2015.



*Debido a que el 70% de la producción del pastizal natural se concentra en primavera y verano, las lluvias que se registren en esta época del año afectan directamente la receptividad ganadera.*

Las copiosas lluvias registradas en abril de 2016 determinaron una caída en la productividad del pastizal por encharcamiento, por lo que se redujo la acumulación de biomasa en otoño (Figura 3).



**Figura 3.** Distribución estacional de la producción del pastizal en el centro norte de Entre Ríos.

### En síntesis...

Durante 2016 la producción del pastizal natural fue de 4800 kg MS/ha.año, levemente superior al promedio de los últimos 16 años. Las intensas lluvias de abril, que elevaron más de 60% la media de precipitaciones de la zona, resintieron la producción otoñal por encharcamiento.

*Actividad desarrollada en el marco del Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Centro Norte de Entre Ríos. Se agradece a todos los productores que permiten la realización de estas evaluaciones en sus establecimientos.*

### Para seguir leyendo...

LEZANA L. 2016. Asignación de carga en sistemas ganaderos de cría bajo monte nativo. [http://inta.gob.ar/sites/default/files/inta\\_ajuste\\_carga\\_lezana.pdf](http://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_ajuste_carga_lezana.pdf) [Verificación: marzo 2017]