



ISSN 1688-9258

11<sup>o</sup>

# Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos



Sistema Vegetal Intensivo  
Serie Actividades de Difusión N° 804  
4 y 5 de abril, 2024  
Durazno, Uruguay

**inia**  
URUGUAY

# **11º Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos**

## **Libro de resúmenes**

Editores: Maximiliano Dini, Gabriela Speroni

## MANEJO DE LA VEGETACIÓN NATIVA Y GANADERÍA EN LOS PALMARES DE BUTIÁ EN BRASIL

Enio E. Sosinski Jr<sup>1</sup>; Mateus Raguse-Quadros <sup>2</sup>; Leonardo M. Urruth<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Clima Temperado, Brasil, [enio.sosinski@embrapa.br](mailto:enio.sosinski@embrapa.br);

<sup>2</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil, [mateusraguse@hotmail.com](mailto:mateusraguse@hotmail.com)

<sup>3</sup>Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (SEMA) do RS, Brasil, [leourruth@gmail.com](mailto:leourruth@gmail.com)

Los actuales regímenes de disturbio se han visto alterados y las acciones humanas han generado una severa conversión de ecosistemas nativos en áreas de agricultura. En tiempos de cambio climático esto requiere mayor conocimiento para su manejo. El objetivo de este trabajo es presentar lo que se está haciendo para garantizar la producción ganadera en fincas que preservan el palmar de “butia”, en Brasil. Mediante imágenes satelitales se caracterizó la densidad de palmeras y presencia de bosque nativo en un palmar de *Butia odorata* bien conservado. Las 236 hectáreas de este palmar están dedicadas a la ganadería desde hace más de 100 años. Esta zona de la Pampa se encuentra en situación de ecotono con formaciones forestales de Mata de Restinga (bosques psamófilos en la costa interior de la Laguna de los Patos), que tienden a expandirse sobre el palmar, principalmente por especies leñosas. El proceso de invasión se ha incrementado debido al cambio climático y se comienza en áreas cercanas a los bordes del bosque y en zonas con mayor densidad de palmeras, ocupando el espacio del pastizal. Cuando la invasión alcanza grandes extensiones promueve la degradación del palmar, empobreciendo el extracto herbáceo y sombreando palmeras centenarias, que entran en senescencia y mueren. La expansión del bosque dificulta el proceso de renovación del palmar. Durante los últimos 11 mil años, los ciclos de expansión y contracción de los palmares en esta región estuvieron relacionados con variaciones climáticas y regímenes de disturbio, como los incendios. Las palmeras adultas resisten el fuego, que controla la expansión de la vegetación leñosa. Hoy en día, sin la presencia de incendios naturales o controlados, el pastoreo y la siega por sí solos no han sido suficientes para controlar la invasión de la vegetación leñosa, aunque se trata de un proceso natural, desencadenado por especies forestales nativas. En la finca evaluada, del año 2001 al 2021, se registró un aumento de 40 hectáreas de vegetación forestal en la zona del palmar (2 ha/año). Por tanto, la presencia de ganado se considera beneficiosa, pero sólo no basta para garantizar la preservación del palmar. También es requerido el control del establecimiento de otras especies arbóreas nativas y exóticas. Con base en este estudio, la Secretaría del Medio Ambiente (SEMA) de Rio Grande do Sul aprobó un plan de gestión para el palmar, que incluye la autorización para cortar y podar plantas leñosas de especies pioneras en las zonas de mayor densidad de colonización de lo pastizal nativo limítrofe con el bosque de restinga. El objetivo es controlar el avance del bosque sobre el palmar para conservar *Butia odorata* y su ecosistema. Este plan de gestión es una política pública pionera, teniendo en cuenta que el manejo de plantas autóctonas con el fin de conservar un ecosistema amenazado es un tema aún no incluido en las leyes ambientales en Brasil.

Palabras clave: campo nativo, Pampa, conservación *in situ*, Arecaceae, política pública.

**Agradecimientos:** CNPq, CAPES, Funbio/GEF Terrestre, MMA, CPFL/RGE.