

Experiencia de recuperación de un área degradada en el oeste formoseño, en el marco del trabajo con pequeños productores ganaderos

Sanz, P.; Chiossone, G. y Cavallero, M.I.

Oficina de Desarrollo Rural
INTA Ingeniero Juárez (Fsa)

Ubicación de la experiencia



Características de la zona

- Región fitogeográfica del Chaco Semiárido
- Clima subtropical con estación seca
 - Precipitación media anual 680 mm
 - Déficit hídrico: 520 mm/año
 - Temperatura media anual 23 °C (máx. 45°C)
- Vegetación
 - Muy empobrecida: presión extractiva forestal y ganadera.
 - Importante aumento de peladares: ambientes totalmente improductivos con más de un 90% de suelo desnudo (Adamoli *et al.*, 1972).

Características socioproductivas

- 80% de pequeños productores ganaderos
 - Menos de 50 vientres
 - Escasa capacidad de inversión
- Principal actividad: ganadería
 - Extensiva: pastoreo continuo sobre pastizales y monte degradado
 - Ciclo completo. Peso de comercialización: entre 4 y 5 años
 - Escasa infraestructura
 - Elevado índice de mortandad

Objetivo general:

- Generar respuestas tecnológicas que permitan rehabilitar peladares.

Objetivos específicos:

- Evaluar la respuesta de diferentes especies forrajeras en los peladares
- Generar e incorporar en el proceso tecnología apropiada a las condiciones agroecológicas y socioproductivas
- Fomentar la adopción de la propuesta por parte de los productores

Materiales y métodos

- Parcela de 5 has con alambrado eléctrico
- Vegetación: *Schinopsis quebracho colorado* aislados, *Stetsonia coryne*, *Opuntia spp* y Capparidaceas



Materiales y métodos

- Diseño de una rastra de 6 discos tracción animal.

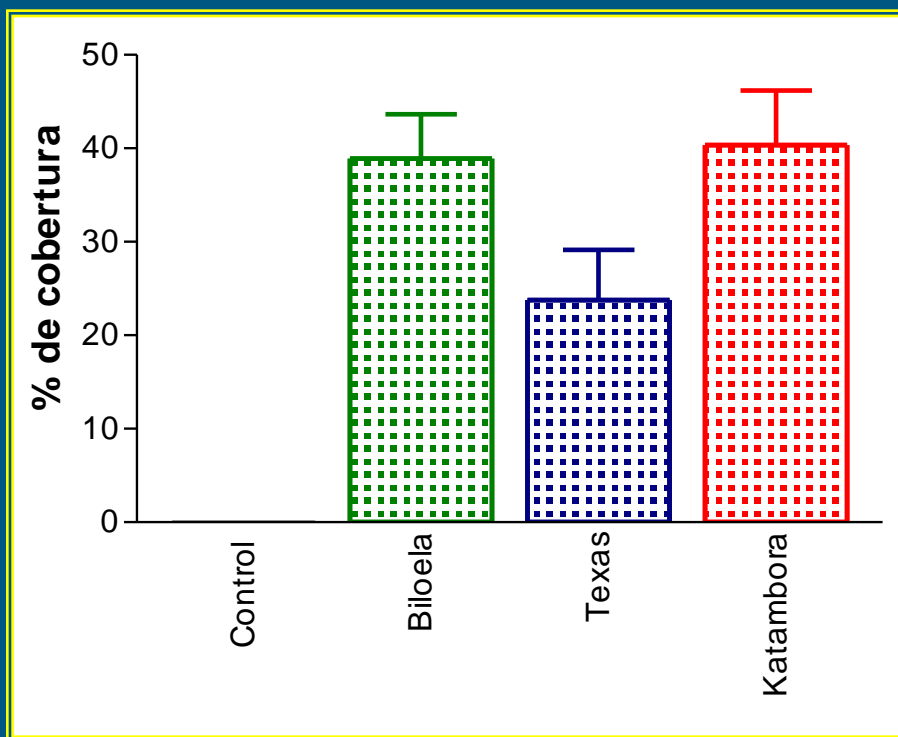


Materiales y métodos

- Especies sembradas:
 - *Cenchrus ciliaris* cv Biloela y Texas (3,5 kg/ha)
 - *Chloris gayana* cv Katambora (4 kg/ha)
- Variables medidas:
 - % de cobertura (Método Daubenmiere)
 - Materia seca disponible (Kg/ha)
- Experiencia realizada en el marco de un proyecto Minifundio del INTA con activa participación de los productores en las diferentes instancias.

Resultados

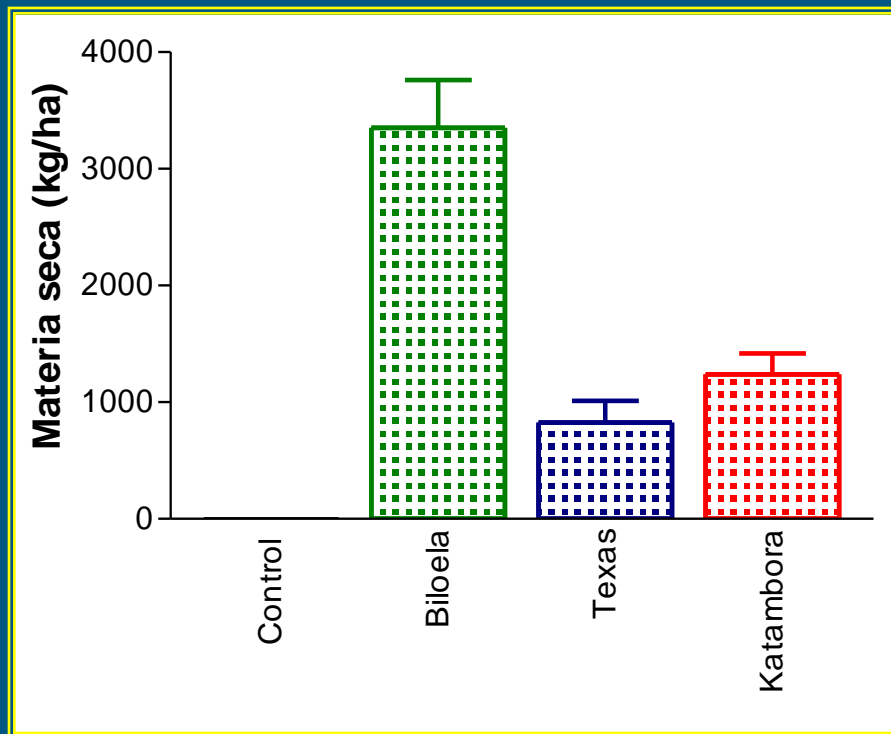
Porcentaje de cobertura



Espece y cultivar	Porcentaje de cobertura
Control (sin sembrar)	0%
<i>C. ciliaris</i> cv Biloela	40%
<i>C. ciliaris</i> cv Texas	24%
<i>C. gayana</i> cv Katambora	40%

Resultados

Materia Seca Disponible



Espece y cultivar	MS disponible
Control (sin sembrar)	0 kg/ha
<i>C. ciliaris</i> cv Biloela	3429 kg/ha
<i>C. ciliaris</i> cv Texas	824 kg/ha
<i>C. gayana</i> cv Katambora	1239 kg/ha

Resultados

SITUACION INICIAL



1 AÑO DESPUÉS

Conclusiones

- *Cenchrus ciliaris* cv Biloela brindó una mayor cobertura y producción de materia seca.
- La experiencia demostró que es posible generar respuestas tecnológicas apropiadas a nivel de pequeños productores ganaderos, que permiten la recuperación y puesta en producción de los peladares.
- La propuesta está siendo implementada por diferentes asociaciones de pequeños productores ganaderos del oeste de Formosa.

