DE LA TEORIA A LA PRÁCTICA
EN LA FCA, 2°EDICIÓN FILIAL BOQUERÓN

Sistema de cultivo de caña de azúcar en el Chaco Central como opción forrajera

Arguello Bruno [1],Ferreira Jesús [1],Pérez Diana [1],Godoy Sonia [1], Silva Simón [1], Cabrera Antero [1]

[1]Universidad Nacional de Asunción / Facultad de Ciencias Agrarias-Filial Boquerón
Correspondencia: deperezdesawatzky@gmail.com
Palabras clave: densidad de cultivo, caña de azúcar, Chaco

INTRODUCCIÓN

La Caña de azúcar es un cultivo y se presenta como una alternativa estratégica para la alimentación del ganado.

La ganadería en el chaco central es el elemento económico mas importante y se caracteriza por la utilización de especies forrajeras estacionales.

La caña de azúcar posibilita el transporte de materia seca de la época en alta producción a la época de utilización.

Este trabajo describe el sistema de producción de caña dulce para el forraje utilizado en el Chaco Central.

METODOLOGÍA

El trabajo refiere territorialmente a un área entorno a 100 km de la ciudad de Loma Plata (22°23'17.2"S 59°50'12.3“O). Fue realizado entre agosto y octubre de 2025. El mismo se realizó en base de revisión de documentos, consultas a informantes calificados y en base a experiencias en la plantación en la zona, en el marco de de la catedra de Ecología de Pastizales.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El cultivo de Caña de azúcar es una opción forrajera para periodo de escases en el Chaco Central mediante un sistema de manejo alternativo (Cabrera & Migone, 2004).

El sistema de cultivo combina una densidad y manejo adecuado para permitir las sobrevivencia y producción de materia seca en el cultivo de caña para forraje . La distancia de 4 m entre hileras ofrece menor competencia por recursos a cada planta ej. agua, por su parte mantener el cultivo libre de malezas permite evitar la evapotranspiración acción de especies no deseadas que conservan los niveles de humedad en el suelo .

En contraste a otras regiones del país donde la caña de azúcar se planta a una densidad mayor ofreciendo rendimientos cercanos a las 90 t/ha, en el chaco central un cultivo forrajero produce aproximadamente 13 kg por metro lineal que equivalen a 32 t/ha con una baja densidad de plantación (Medina *et al*., 2025).

Imagen 1. Cultivo de caña de azucar a baja densidad en la zona sur de la colonia Meno

Tabla 1. Calculo del costo de mantenimiento y su equivalente en kg de carne años 2023 y 2025

Preparación de suelo	Monto
Plantación	300,000
Planta de caña de azucar	200,000
Cuidado culturale	840,000
Cosecha	420,000
Costo Total/ha	1,760,000
Gs/kg de forraje MV	55

Densidad 4 m entre hileras, producción aprox. 32 t/ha

CONSIDERACIONES FINALES

La incorporación de Caña de azúcar como forraje en un una opción que genera aproximadamente 32 t/ha a un costo relativamente bajo

REFERENCIAS

Cabrera, A., & Migone, N. (2004). Alternativas forrajeras para periodos de escasez y Agroforestería CAÑA DE AZUCAR como fuente de forraje en el Chaco Central - Mayo 2004. Informe 2001-2004 EECC MAG, 1, 14-20.

Medina, J., Silva, J., Espinola-Amarilla, H., Silva, S., & Cabrera, A. (2025). *Relacion entre la distancia entre hileras y la producción de MV en caña de azúcar en el Chaco Central Paraguayo* (DE LA TEORIA A LA PRÁCTICA EN LA FCA, 2°EDICIÓN FILIAL BOQUERÓN). UNA-FCA, filial Boquerón.

NOTA: Este trabajo forma parte de un proyecto de investigación del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria y para su evaluación conto con el apoyo de estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Equipo técnico IPTA: Aldo Acosta, Teodoro Núñez, Blas Chamorro, Ramon Espínola, Ernesto Segovia, Ramón Espínola