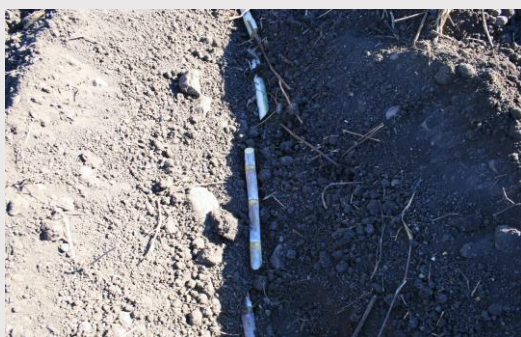
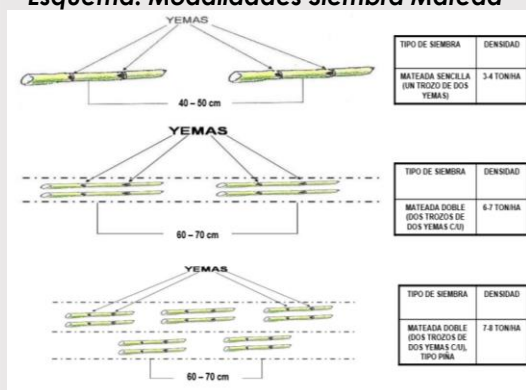




**C. JAVIER SÁNCHEZ CHÁVEZ**  
PRESIDENTE

**ING. VÍCTOR M. ALDRETE TEJEDA**  
SECRETARIO GENERAL

### Esquema: Modalidades Siembra Mateada



Siembra Mateada Sencilla con densidad de 3-4 toneladas por hectárea.



Siembra Mateada Doble con densidad de 6-7 toneladas por hectárea.

## BOLETÍN TÉCNICO No. 22

### SIEMBRA MATEADA

Alternativa de reducción de costos de cultivo en la modalidad de siembra, bajo el esquema de siembra mateada (PRODUCIR MAS CON MENOS).

En la XXI convención del ATAM en el año de 1998, el Ing. Rafael Solórzano Arroyo, presentó el trabajo denominado "Labranza reducida combinada con dos métodos de siembra", donde se concluye la viabilidad de la técnica y que existe un ahorro sustancial en el costo de producción utilizando la Siembra Mateada.

### FUNDAMENTO TÉCNICO DE LA SIEMBRA MATEADA

La caña es uno de los cultivos con mayor capacidad de amacollo dentro del grupo de las gramíneas (poaceas).

Se ha demostrado que hay un porcentaje de germinación mayor con trozos de caña que contengan dos yemas, evitando con esto la dominancia apical.

En las primeras etapas de desarrollo del cultivo existe menor competencia entre ellas.

Este sistema representa una gran economía y los costos de siembra se reducen hasta un 25%.

### SIEMBRA MATEADA

- Es una modalidad de siembra donde se utiliza dos trozos de tallo (esqueje) con cuatro yemas (dos c/u)
- La siembra se realiza depositando en el fondo del surco trozos de caña separados a 40-50 cm entre centro y centro.
- Se considera una variante para asegurar la germinación: Utilizar dos trozos de dos yemas cada uno ampliando las distancias de 60 a 70 cm.

### CONSIDERACIONES

- **Yemas viables.** Selección de Semilleros básicos en óptimas condiciones (9-10 meses).
- **Troceado de la caña de dos a tres yemas**
- **De acuerdo al tipo, forma, tamaño de la yema es la conveniencia de usar doble trozo por mata, ampliando la distancia entre trozos para conservar la baja densidad de siembra.**
- **Desechar yemas dañadas al momento de la siembra.**
- **Limpieza del cultivo en su etapa crítica de competencia completa (primeros 120 días) debido al tiempo que tarda para su cierre de campo.**