



**C. JAVIER SÁNCHEZ CHÁVEZ**  
PRESIDENTE

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

**Fechas ideales de siembra para algunas zonas del país y mermas de rendimiento por no sembrar a tiempo.**

Fechas	Producción probable	Perdidas en toneladas
Junio y Julio	200 ton	00 ton
Agosto	195 ton	05 ton
Septiembre	185 ton	15 ton
Octubre	170 ton	30 ton
Noviembre	160 ton	40 ton
Diciembre	150 ton	50 ton
Enero	140 ton	60 ton



**Siembra Tradicional con densidad de 15-16 toneladas por hectárea.**



## BOLETÍN TÉCNICO No. 21 SIEMBRA DE CAÑA DE AZÚCAR

La caña de azúcar en los primeros 140 días define el 85% de su rendimiento. Después de esto solamente es agua, un poco de fertilizante, control de plagas y malezas y tiempo. Ya no se puede mejorar la variedad seleccionada por lo menos en 5-6 años, ya no se puede mejorar el suelo.

La fecha ideal de siembra, garantiza y define en gran parte la producción. Cada región/zona, deberá analizar y determinar la fecha ideal de siembra, variedad idónea, método y densidad de siembra más adecuada, de acuerdo con las características agroecológicas.

Es importante considerar que las condiciones agroclimáticas (humedad del suelo, temperatura, insolación, etc.) definen las fechas idóneas de siembra en cada zona en específico, por lo que es importante ajustar la fecha de siembra, preferentemente para realizar siembras de gran cultivo, ya que esto garantiza mayor tonelaje en campo.

### DENSIDAD DE SIEMBRA EN CAÑA DE AZÚCAR

Para obtener una buena población de plantas y en función de esto aumentar el rendimiento, se recomienda además del tratamiento térmico y químico de la semilla, que la calidad del semillero sea el adecuado en edad, fertilización y sanidad aceptable para garantizar el mayor porcentaje de yemas viables.

La densidad de siembra depende en gran medida de la anchura del surco y del tipo de siembra, a manera de ejemplo generalmente se tienen los siguientes volúmenes de toneladas en dependencia de estas variables:

- Cordón doble: Surco normal a 1.30 m., densidad promedio de 15 a 16 toneladas de caña por hectárea.
- Cordón cruzado: Surco normal de 1.30 m., densidad promedio por arriba de 12 a 14 toneladas de caña por hectárea.
- Siembra cordón sencillo: Surco normal de 1.30 m., densidad promedio de 10 a 11 toneladas de caña por hectárea.
- Siembra mateada Surco normal de 1.30 m., densidad promedio de 6 a 7 toneladas de caña por hectárea.

### SURCO PIÑA O AUSTRALIANO

Para sistemas de riego por goteo, se recomienda la siembra en surco tipo australiano o piña. Este sistema consiste en hacer un surco doble de 60 cm., con un camellón de 1.40 m. con lo cual se tienen 10,000 metros lineales de surco por hectárea aumentando la cantidad de plantas

Para este caso la densidad de siembra en cordón doble es en promedio 17 a 18 toneladas de caña por hectárea.

Para cordón sencillo de 12 a 13 toneladas de caña por hectárea.

Existe la variante de utilizar siembra mateada, con una densidad de siembra de 7 a 8 toneladas por hectárea

Es muy importante tomar en cuenta las densidades de siembra utilizadas anteriormente descritas, considerando que uno de los insumos más caros en el establecimiento de una plantación de caña es el valor de la semilla.