



GUÍA No. 6 CUARTO PERIODO

DOCENTE: JONNY PRADA GARZÓN

ASIGNATURA: Agrícolas-Pastos y forrajes

GRADO: 9°

TIEMPO: Semana del 04 al 08 de Octubre

META DE APRENDIZAJE: Distingo la fenología de la panta de caña de azúcar y conozco generalidades de siembra

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: (*Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas*)

1. ¿que conoce usted del cultivo de caña de azúcar?
2. ¿Por qué cree usted que es importante los endulzantes en el desarrollo de la vida?

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: (*consígñalo en tu cuaderno*).

TAXONOMIA DE LA CAÑA DE AZUCAR

Familia	Poaceae (Gramíneas)
Género	<i>Saccharum</i>
Especie	<i>S. officinarum</i>
Nombre científico	<i>Saccharum officinarum</i>

La caña de azúcar pertenece a la familia de las gramíneas, concretamente al género *Saccharum*. Las variedades cultivadas son híbridos de la especie *officinarum* y otras afines (*spontaneum*)

Procede de extremo Oriente, desde donde llegó a España (concretamente a las zonas de Málaga y Motril) en el s.IX para posteriormente expandirse por América en el s.XV. A día de hoy, muchos países latinoamericanos se encuentran como grandes productores de caña de azúcar.

MORFOLOGÍA

Tallo: Macizo, cilíndrico (5-6cm de diámetro), alargado (altura de 2-5m) y sin ramificaciones. Se considera el verdadero fruto de aprovechamiento agrícola ya que en los entrenudos de éste se encuentra almacenado el azúcar.

Raíz: El sistema radicular lo compone un robusto rizoma subterráneo.

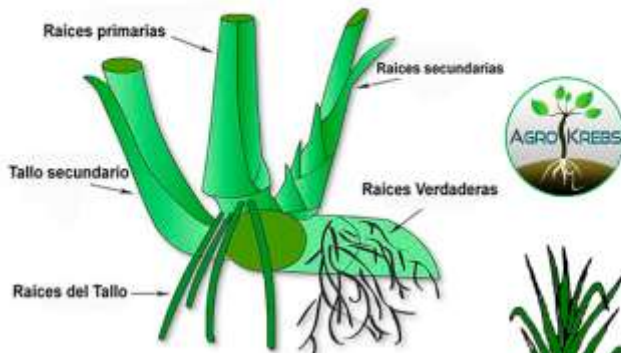
Hoja: Largas, delgadas y planas. Recubiertas por pequeñas vellosidades con numerosas aperturas estomáticas.

Inflorescencia: Para que aparezca la inflorescencia es necesario que se den una serie de condiciones de

edad, fertilización, fotoperíodo, temperatura y humedad adecuadas. En estas circunstancias, se pasará de un crecimiento vegetativo a uno reproductivo. Los entrenudos seguirán alargándose y finalmente aparecerá la hoja bandera, indicador de la pronta llegada de la inflorescencia.

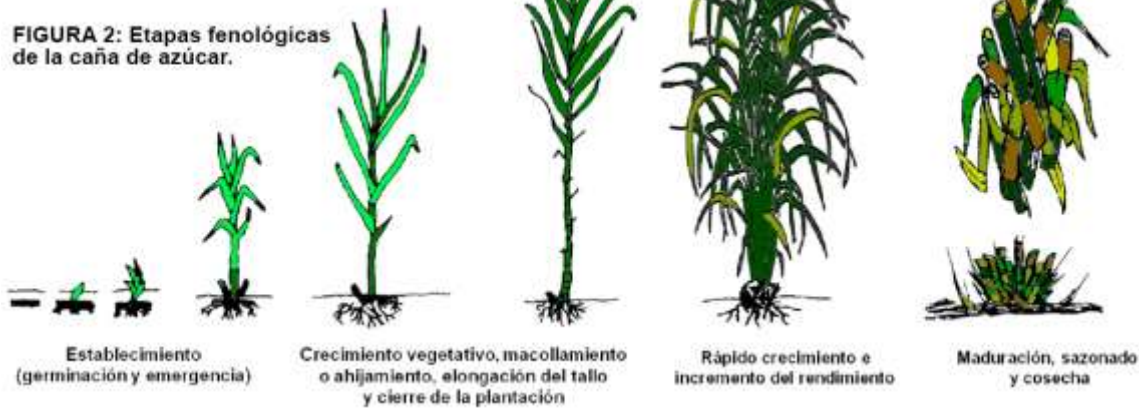
La inflorescencia es una panícula que en sus ejes secundarios presentan pares de espiguillas unidas mediante un pedicelo y con una sola flor.

FIGURA 1: Raíz o cepa de la caña de la azúcar.



MORFOLOGÍA Y ETAPAS DE LA CAÑA DE AZÚCAR

FIGURA 2: Etapas fenológicas de la caña de azúcar.



C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN *(Consigna en tu cuaderno esta actividad)*

SIEMBRA





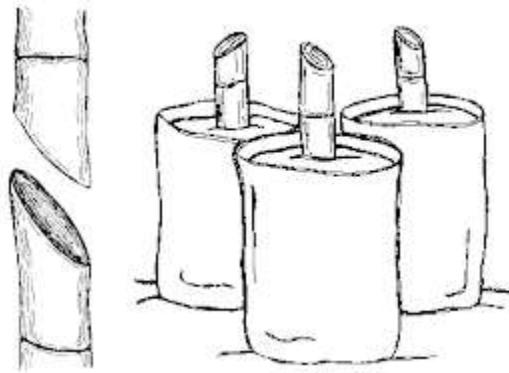
La Caña de Azúcar se reproduce a través de trozos de tallo. Lo más recomendable es que la siembra se realice de Este a Oeste, de forma que se logre la mayor captación de luz solar. Los tallos que se utilicen deben tener entre 6 a 9 meses de edad, provenir de cultivos sanos y cuidados; así como usar preferiblemente la parte media del tallo (esquejes con 3 yemas).

Los métodos de siembra varían entre:

Mateado: consiste en realizar la siembra de esquejes solos asegurando una sola planta por sitio.

Chorro sencillo: consiste en hacer una zanja no mayor a 5 cm de profundidad y colocar esquejes de caña formando un surco sencillo de cañas.

Chorro doble: consiste en hacer una zanja no mayor a 5 cm de profundidad y colocar esquejes de caña formando un surco doble de cañas.



Las semillas deberán ser cubiertas con 5 cm del suelo para influenciar la germinación y su temprano desarrollo. Hay 3 formas de hacerlo:

1. Manualmente con la ayuda de un azadón
2. Tracción animal
3. Mecánicamente

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:

REALIZA UN VIDEO DONDE EXPLIQUE LOS USOS QUE SE DAN A LA CAÑA DE AZUCAR

Referencias Bibliográficas:

[Manual de agricultura.](#)

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 3132282654 o al correo electrónico jprada14@hotmail.com ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.