



## INSTRUCTIVO

### Corte de semilla

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0009

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 1 de 4

## CONTENIDO

1. OBJETIVO Y ALCANCE. ....	2
2. DOCUMENTOS Y REGISTROS QUE APLICAN. ....	2
3. NORMAS. ....	2
4. DESCRIPCIÓN DE PROCESO.....	2
5. DIAGRAMA DE FLUJO .....	4
6. MATRIZ PLAN.....	4
7. CONTINGENCIAS.....	4
8. ANEXOS.....	4

ELABORÓ

Coordinador de Calidad Agrícola  
Departamento de Gestión de la Calidad  
Procesos Agrícolas

REVISÓ

Jefe Departamento Gestión de la Calidad  
Procesos Agrícolas

APROBÓ

Gerente área Gestión de la Calidad

Fecha: 13/12/2023



## INSTRUCTIVO

### Corte de semilla

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0009

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 2 de 4

#### 1. OBJETIVO Y ALCANCE.

Determinar la buena ejecución de la labor con el fin de garantizar los requisitos establecidos de producción. Así mismo la mejora a los procesos de manejo integral del cultivo de caña de azúcar.

#### 2. DOCUMENTOS Y REGISTROS QUE APLICAN.

Especificación de 03-965-05-0006 Parámetro Corte de Semilla V03

#### 3. NORMAS.

El jefe del departamento de gestión de la calidad procesos agrícolas, analista de procesos de auditorías, coordinador de procesos y el auditor de calidad agrícola son los responsables del cumplimiento de este instructivo.

#### 4. DESCRIPCIÓN DE PROCESO.

NO.	ACTIVIDAD	DEFINICIÓN
1	Programación de labores.	Cada mayordomo y/o caporal debe informar en los Grupos de Gestión de calidad de cada región el programa de trabajo a seguir con las labores a ejecutar el día siguiente, a más tardar a las 19:00 hr del día anterior.
2	Identificación de ubicación de la labor.	El auditor de calidad agrícola deberá identificar por finca, lote y división con la ayuda de la aplicación móvil Avenza maps, en la cual se estará ejecutando El corte de semilla.
3	Comunicación con Finca.	El auditor de calidad agrícola deberá comunicar al grupo de Gestión de Calidad antes de comenzar a realizar la auditoria con el fin de que los distintos encargados den acompañamiento Previo, Durante y Post auditoria. Posterior a la notificación los responsables de la ejecución de la labor no se hacen presente, el auditor deberá proceder con la auditoria.
4	Distribución de muestras.	El auditor deberá ubicarse en el área a cortar, seleccionar 10 paquetes de semilla de forma al azar y considerar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero de cortaderes de semilla<ul style="list-style-type: none"><li>○ Si el número de cortadores es menor a 5 se procederá a evaluar 5 paquetes.</li></ul></li></ul>
<b>Clasificación y medición de variables</b>		
5	Información pertinente.	El auditor deberá solicitar al encargado los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero de cortadores programados.</li><li>• Variedad.</li><li>• Edad de semillero.</li><li>• Realiza orden de envió.</li><li>• % pureza varietal.</li></ul> Información complementaria para dar inicio a la auditoria.
6	Orden de envió	Verificar que todos los espacios de llenado estén debidamente completados, marcados con lapicero, al no presentar el requisito el auditor deberá generar un hallazgo al respecto.

## INSTRUCTIVO

### Corte de semilla

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0009

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 3 de 4

7	Variables a medir	El auditor deberá verificar las siguientes variables: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuenta con agua y sombra.</li> <li>Desinfección de machete.</li> </ul>
7.1	Desinfección de machete.	El auditor deberá identificar que el recipiente con desinfectante contenga un contenido de 2 % de vanodine.
8	Aspectos a evaluar en paquetes de semilla	El auditor deberá cuantificar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>Esquejes o Toletes por paquete.</li> <li>% de esquejes dañados por barrenador.</li> <li>Viabilidad de la semilla.</li> <li>Longitud de esquejes.</li> <li>Altura de Tocon.</li> <li>Amarre doble cogollo.</li> <li>Distribución de la agarrada.</li> </ul>
8.1	Esquejes o Toletes por paquete.	El auditor deberá cuantificar el numero de Esquejes o Toletes contenidos en cada paquete y verificar la cantidad establecida según tipo de corte.
9	% de esquejes dañados por barrenador.	El auditor deberá cuantificar y evidenciar el número de Esquejes o Toletes dañados por barrenador contenidos en cada paquete.
10	Viabilidad de la semilla.	El auditor deberá cuantificar el total de yemas con las siguientes características y daños: <ul style="list-style-type: none"> <li>Viables.</li> <li>Daño mecánico.</li> <li>Daño por roedor.</li> <li>Daño por barrenador.</li> <li>Estimuladas.</li> </ul> $\% Viabilidad de semilla = \frac{\sum Yemas viables}{\sum Yemas Totales} * 100$
11	Longitud de esquejes	El auditor deberá medir la longitud de cada esqueje de cada paquete utilizando la siguiente formula para calcular el % de esquejes o toletes dentro del parámetros permitidos: $\% < Longitud = \frac{\sum No. < Esquejes}{\sum No. Esquejes} * 100$ $\% > Longitud = \frac{\sum No. > Esquejes}{\sum No. Esquejes} * 100$ $\% Longitud = \% > Longitud + \% < Longitud$



## INSTRUCTIVO

### Corte de semilla

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0009

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 4 de 4

12	Altura de Tocon.	Medir el tocon en el mismo punto en el cual se evaluó el paquete de semilla.
13	Distribución de la agarrada.	La semilla dentro del paquete deberá estar alineada al surco y las agarradas están terminadas al momento de extraer la semilla del campo evitando que el transporte pisotee el cultivo y posea acceso a toda la semilla.

#### 5. DIAGRAMA DE FLUJO

No hay.

#### 6. MATRIZ PLAN

No aplica.

#### 7. CONTINGENCIAS

No hay.

#### 8. ANEXOS

No hay.

**NOTA: Este documento cambia en estructura y redacción en comparación a su versión anterior.**