



## INSTRUCTIVO

### Condiciones de semilla

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0008

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 1 de 3

## 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 .....	3
6. MATRIZ PLAN.....	3
7. CONTINGENCIAS.....	3
8. ANEXOS.....	3

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

### Condiciones de semilla

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0008

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 2 de 3

#### 1. OBJETIVO Y ALCANCE.

Evaluar la viabilidad de la semilla sembrada en lotes de tipo semilleros, con el fin de garantizar la calidad de la semilla para un manejo integral del cultivo de caña de azúcar. Este instructivo es aplicable para todas las evaluaciones realizadas en fincas bajo administración de Ingenio Santa Ana

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

Especificación de 03-965-05-0018 Parámetro Revisión Condiciones de Semilla V02

#### 3. DEFINICIONES

##### 3.1 Viabilidad de la semilla:

Es la capacidad de una semilla para germinar y desarrollarse en una planta viable. se refiere a la probabilidad de que una semilla produzca una planta sana y normal cuando se siembra en las condiciones adecuadas.

##### 3.2 Lígula:

estructura anatómica que se encuentra en algunas plantas, especialmente en las gramíneas o poáceas, que son una familia de plantas herbáceas que incluyen cereales como el trigo, el maíz y la cebada, así como pastos comunes. La lígula es una pequeña membrana o lengüeta que se encuentra en la base de la hoja, donde esta se une al tallo de la planta.

#### 4. 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.

#### 5. DESCRIPCIÓN DE PROCESO.

NO.	ACTIVIDAD	DEFINICIÓN
1	Programación de labores.	El jefe de región notificara vía correo electrónico o por el grupo de WhatsApp la solicitud de evaluación de viabilidad de la semilla.
2	Atención a solicitud	El auditor deberá programarse a la brevedad posible para solventar dicha solicitud.
3	Comunicación con Finca.	El auditor de calidad agrícola deberá comunicarse con el mayordomo de siembra antes de comenzar a realizar la auditoria con el fin de obtener la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"><li>• Variedad.</li><li>• Área total o área parcial.</li><li>• Ubicación del área a evaluar.</li><li>• Edad del semillero.</li></ul>
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 la evaluación de condiciones de semilla.
4	Distribución de muestras.	El auditor deberá ubicarse en el lote solicitado a evaluar e inicia con la distribución de 5 puntos al azar (lote completo) sin ingresar al lote con el



## INSTRUCTIVO

### Condiciones de semilla

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0008

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 3 de 3

		fin de determinar el área muestral de la evaluación. con una longitud de 2 metro por cada muestra. Si es en franjas meno a 1.05 hectáreas realizar 3 muestras.
<b>Clasificación y medición de variables</b>		
5	% condición de la semilla	<p>El auditor ubicado en el punto georreferenciado procederá a realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medir 2 metros de longitud a partir del área poblada.</li><li>• Limpiar desde la parte inferior hasta la última lígula de cada tallo.</li><li>• Realizar el conteo de tallos.</li><li>• Conteo de yemas totales.</li><li>• Cuantificar daños en las yemas (barrenador, estimulada, roedor, podridas y secas).</li></ul>
6	Cálculo de resultados	$\% \text{ Condicion de semilla} = \frac{\sum \text{Total daños}}{\sum \text{Yemas totales}} * 100$

#### 6. DIAGRAMA DE FLUJO

No hay.

#### 7. MATRIZ PLAN

No aplica.

#### 8. CONTINGENCIAS

No hay.

#### 9. ANEXOS

No hay.

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