



## INSTRUCTIVO

### Emergencia en siembra

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícolas

Código: 11-494-04-0010

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. DEFINICIONES. ....	2
3.1 Siembra:.....	2
3.2 Emergencia:.....	2
4. NORMAS. ....	2
5. DESCRIPCIÓN DE PROCESO.....	3
6. DIAGRAMA DE FLUJO .....	3
7. MATRIZ PLAN .....	3
8. CONTINGENCIAS.....	3
9. 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

### Emergencia en siembra

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0010

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 2 de 3

## 1. OBJETIVO Y ALCANCE.

Determinar la efectividad de la labor de siembra de semilla evaluando el porcentaje de tallos emergidos con el fin de establecer los controles necesarios para el cumplimiento de buenas prácticas agrícolas y con los indicadores y variables establecidos. Así mismo la mejora a los procesos de manejo integral del cultivo de caña de azúcar. Este documento aplica para todas las auditorías de Emergencia en siembra en fincas bajo administración de Ingenio Santa Ana.

## 2. DOCUMENTOS Y REGISTROS QUE APLICAN.

Especificación de 03-965-05-0008 Parámetro Emergencias en Siembra V03

## 3. DEFINICIONES.

### 3.1 Siembra:

La siembra es el acto de plantar semillas o plántulas en el suelo con el propósito de iniciar el crecimiento de una planta, cultivo o cultivo de forma controlada.

### 3.2 Emergencia:

Proceso en el cual una plántula o brote comienza a sobresalir de la superficie del suelo y se convierte en una planta que crece por encima de la tierra.

## 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.



## INSTRUCTIVO

### Emergencia en siembra

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0010

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 3 de 3

#### 5. DESCRIPCIÓN DE PROCESO.

NO.	ACTIVIDAD	DEFINICIÓN
1	Programación de labores.	El analista de procesos de auditorías deberá realizar un programa sobre los lotes sembrados para verificar que cumplen con el rango de días establecidos para realizar evaluaciones de emergencia en siembra, este deberá enviarlo al auditor de calidad agrícola.
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.
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 al final del área laborada e inicia con la distribución de 5 puntos al azar sin ingresar al lote con el fin de determinar el área muestral de la auditoria.
Clasificación y medición de variables		
5	Ejecución de las muestras.	<p>El auditor buscar el punto geo referenciado en la aplicación y delimitar una muestra de 2 metros lineales y cuantificar el número de tallos emergidos por cada muestra.</p> <p>Posteriormente el auditor deberá sumar la cantidad de tallos emergidos y por cada muestra y realizar el promedio entre ellos.</p> <p>Para determinar las yemas programadas se deberá solicitar al mayordomo de siembras la cantidad de yemas sembradas por metro lineal. Para determinar el % de emergencia utilizara la siguiente formula:</p> $\% \text{ Emergencia} = \frac{\text{Tallos ML}}{\text{Yemas programadas}} * 100$

#### 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.**