

Compactación de suelos

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0005

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.	DEFINICIONES.	2
	2.1 Penetrómetro:	
	2.2 Mesa:	2
4.	NORMAS	2
5.	DESCRIPCIÓN DE PROCESO	3
6.	DIAGRAMA DE FLUJO	4
	MATRIZ PLAN	
	CONTINGENCIAS	
	ANEXOS	

ELABORÓ

Coordinador de Calidad Agrícola

Departamento de Gestión de la Calidad Procesos Agrícolas DEV/ISÓ

Jefe Departamento Gestión de la Calidad Procesos Agrícolas APROBÓ

Gerente área Gestión de la Calidad

Fecha: 12



Compactación de suelos

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0005

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 2 de 4

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

Determinar la compactación que posee el área productiva para orientar a la toma de decisiones en fincas con mayor presencia de maquinaria agrícola. Este documento aplica para las evaluaciones de Compactación de suelos en fincas bajo administración de Ingenio Santa Ana.

2. DOCUMENTOS Y REGISTROS QUE APLICAN.

Especificación 03-965-05-0005 Parámetro Compactación V02

3. DEFINICIONES.

2.1 Penetrómetro:

Instrumento utilizado en diversos campos, como la agricultura, la geología y la ingeniería, para medir la resistencia a la penetración o compresión de un material o suelo.

2.2 Mesa del cultivo:

Espacio o pasillo que separa las hileras de cultivos en un campo o área de cultivo. Estos espacios suelen ser pasillos estrechos que permiten el acceso de maquinaria agrícola, agricultores y otros equipos al área de cultivo sin dañar o compactar el suelo donde crecen las plantas. (ver figura 3)

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.



Compactación de suelos

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0005

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 3 de 4

5. DESCRIPCIÓN DE PROCESO.

NO.	ACTIVIDAD	DEFINICIÓN
2	Programación de lotes. Identificación de ubicación de la labor.	 El auditor deberá considerar los criterios siguientes: Lotes con suelos arcillosos. Solicitud de evaluación de lotes. Lotes cuya fecha sea de 1 a 10 días después de cosecha. Lotes sin riego. Lotes Sin ninguna labor previamente ejecutada. Lotes de Tipo soca. El auditor de calidad agrícola deberá identificar por finca, lote y división con la ayuda de la aplicación móvil Avenza maps.
4	Distribución de muestras.	El auditor deberá ubicarse a un costado del lote e iniciar con la distribución de 5 puntos si el lote es menor a 8 hectáreas, si el lote es mayor a 8 hectáreas deberá realizar 6 muestras al azar sin ingresar al lote.
	ficación y medición de variable	
5	Ejecución de las muestras	El auditor buscar el punto geo referenciado en la aplicación. Al identificar el punto deberá realizar 3 lecturas introduciendo de forma vertical el instrumento de medición a los lados izquierda y derecha y en el centro de la mesa para tomar los datos correspondientes: • Libras por pulgada cuadrada (PSI). • Profundidad.
5.1	Orientación de la muestra.	Par poder identificar los lados de la mesa el auditor deberá considerar lo siguiente: • Si la dirección del surco es de Norte a Sur el auditor deberá posicionarse en dirección al Norte. • Si la dirección del surco es de Este a Oste deberá posicionarse en dirección al Este.
6	Toma de datos.	Para la toma precisa de los datos el auditor deberá considerar lo siguiente:



Compactación de suelos

Departamento de Gestión de Calidad Proceso Agrícola

Código: 11-494-04-0005

Fecha: 31 de octubre 2023

Versión: 2

Página: 4 de 4

6. DIAGRAMA DE FLUJO

No hay.

7. MATRIZ PLAN

No aplica.

8. CONTINGENCIAS

No hay.

9. ANEXOS

Figura 1

Figura 2



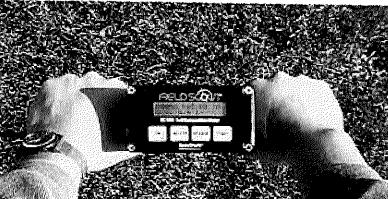


Figura 3



Mesa o calle del cultivo

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