



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Preparación de la Tierra para la Siembra del Cultivo de Alfalfa

**CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO:**

PR-ALF-299

**REVISIÓN:**

1

**FECHA DE REVISIÓN:**

Noviembre -2016

**HOJA:**

1/4

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Generar en el suelo las condiciones físicas para el buen flujo del agua y aire, evitando que se formen en el suelo capas duras que limiten la penetración y crecimiento de las raíces del cultivo de alfalfa.

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Preparación de la Tierra para la Siembra del Cultivo de Alfalfa:

DOCUMENTO  
CONTROLADO

➡ Alfalfa

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Noviembre, 2015
Departamento: Alfalfa		Hoja: 2/4
Procedimiento: Preparación de la Tierra para la Siembra del Cultivo de Alfalfa		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Tractorista	01	<p>Antes de iniciar toda operación en la cual se deba recurrir al uso de tractor debe realizar una inspección del tractor para su buen funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar el nivel de aceite que este en la marca que indica la bayoneta complementar en caso necesario</li> <li>• Purgar la trampa de agua en el filtro de combustible.</li> <li>• Verificar visualmente la presión de los neumáticos.</li> <li>• Limpieza de polvo y residuos con franela y agua.</li> <li>• Revisar y complementar el nivel de combustible.</li> </ul> <p>Para todo uso de maquinaria agrícola en la cual se deba conectar al tractor debe seguir las siguientes instrucciones :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En reversa, colocar el tractor cerca del implemento que va a enganchar y procurar que quede centrado para facilitar el enganche.</li> <li>• Subir o bajar los brazos con el control hasta la altura necesaria para conectar el implemento.</li> <li>• En los tres puntos se encontrara uno fijo y dos que tienen sistemas de graduación: una caja niveladora vertical y una extensión de tornillo en el punto central; enganchar siempre el brazo fijo y después aquel que se le facilite y dejar al último el que se presente alguna limitación.</li> <li>• En algunos casos se necesitara levantar el implemento para facilitar la operación o mover el tractor.</li> </ul> <p>Para desenganchar los implementos de maquinaria agrícola del tractor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transportar el equipo al sitio de almacenamiento y colocar el tractor en posición de parqueo.</li> <li>• Colocar el apoyo o pata del implemento sobre su estructura.</li> <li>• Bajar lentamente el equipo hasta que quede apoyado en el suelo.</li> <li>• Desenganchar el punto central modificando su longitud.</li> <li>• Desenganchar el brazo de la caja de niveladora, utilizándola si se requiere.</li> <li>• Desenganchar el brazo izquierdo.</li> <li>• Retirar el tractor y subir los brazos del levante.</li> <li>• Guardar los pasadores de enganche y el tercer punto en el sitio correspondiente.</li> </ul>

DOCUMENTO  
CONTROLADO

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

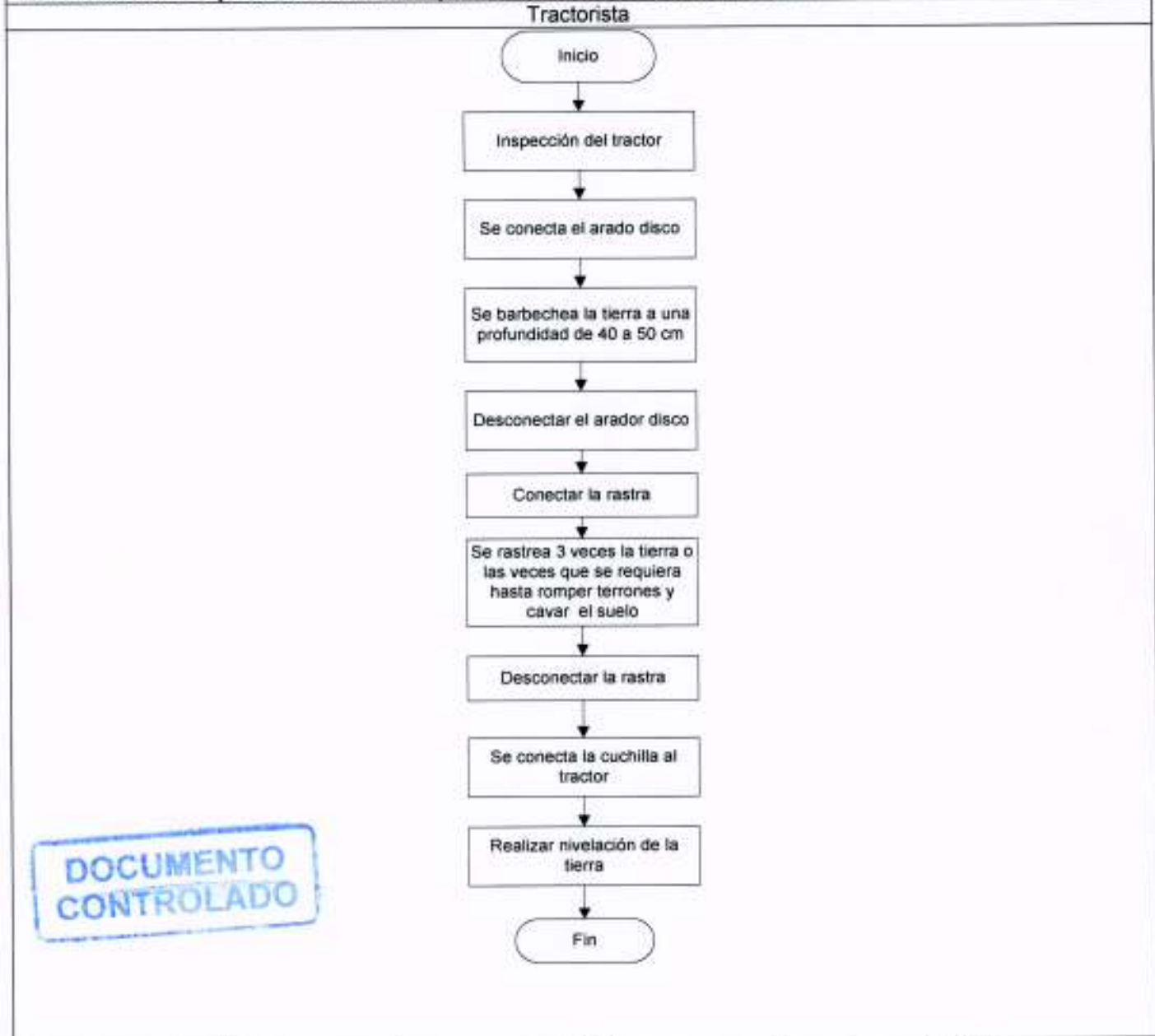
Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Noviembre, 2015
Departamento: Alfalfa		Hoja: 3/4
Procedimiento: Preparación de la Tierra para la Siembra del Cultivo de Alfalfa		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Tractorista	02	Se conecta el arado al tractor siguiendo las instrucciones de enganche antes mencionadas para su buen funcionamiento verificando que todo quede perfectamente unido.
	03	Se usara el arado en la tierra una profundidad de 40 a 50 cm hasta romper (Barbechar) y aflojar el suelo para así eliminar residuos de malezas y plagas del suelo.
	04	Se desconecta el arado siguiendo las instrucciones de desenganche antes mencionadas.
	05	Se conecta la rastra siguiendo las instrucciones de enganchado verificando que quede correctamente unido para el buen funcionamiento.
	06	Se rastrea 3 veces la tierra o las veces que se requiera hasta romper los terrones y Cavar (mullir) el suelo quedando completamente uniforme.
	07	Se desconecta la rastra siguiendo las instrucciones de desenganche.
	08	Se conecta la cuchilla al tractor siguiendo las instrucciones de enganche verificando que quede perfectamente unido para la correcta nivelación del suelo.
	09	Realizar la nivelación del suelo para evitar encharcamientos y mejorar la distribución del agua.

DOCUMENTO  
CONTROLADO



DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Operativa	Fecha de elaboración: Noviembre, 2015
Departamento: Alfalfa	Hoja: 4/4
Procedimiento: Preparación de la Tierra para la Siembra del Cultivo de Alfalfa	



**DOCUMENTO CONTROLADO**

Formuló  Adolfo Urbina Rivera <b>JEFE DE CULTIVO DE ALFALFA</b>	Revisó  Ing. Eusebio Palomares <b>GROWER</b>	Autorizó  Ing. Antonio Segura León <b>DIRECTOR OPERATIVO</b>
---	--	--