

### TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	2
2. DEFINICIÓN	2
3. ALCANCE	2
4. ESTRUCTURA	2
4.1. GENERALIDADES	2
5. DESCRIPCIÓN	2
5.1 Causas de volcamiento	2
5.2 Caídas	3
5.3. Conduciendo un tractor	3
5.4 Atrapamientos	3
5.5 Medidas de protección y prevención	3
5.6 Ruido	4
5.7 Vibraciones	4
6. MANTENIMIENTO DEL TRACTOR	4
7. ANEXOS	4
REGISTRO DE MODIFICACIONES	4



<b>ELABORÓ</b> Tecnico 13	<b>REVISÓ</b> Auxiliar Administrativo	<b>APROBÓ</b> Jefe División de Servicios Administrativos
La impresión y copia magnética de este documento se considera <b>COPIA NO CONTROLADA</b> “ Asegúrese de consultar la versión vigente en <a href="http://www.ut.edu.co/sistema-de-gestion-de-calidad">http://www.ut.edu.co/sistema-de-gestion-de-calidad</a> ”		

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCESO GESTION LOGISTICA</b>  <b>INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO DEL TRACTOR</b>	Página 2 de 4
		Código: GL-P01-I01
		Versión: 01
		Fecha Aprobación: 29/08/2019

## 1. INTRODUCCIÓN

Los tractores son equipos que pueden ser utilizados en diferentes actividades, para su conducción se debe tener conocimientos operacionales y normas de seguridad preventivas con el fin de evitar accidentes graves como: vuelcos, caídas y atrapamientos.

Por esto se debe conocer los tipos de riesgos que se desarrollaran en la actividad, en la Universidad del Tolima, el terreno prácticamente es plano pero se pueden presentar condiciones inseguras.

Por tal motivo se describen a continuación las pautas que se deben tener en cuenta como trabajo seguro de manejo de tractor.

## 2. DEFINICIÓN

Este instructivo proporciona el cuidado que se debe tener como trabajo seguro en el manejo del tractor que es utilizado para desplazamiento de elementos de logística en los predios de la Universidad del Tolima.

## 3. ALCANCE

Para todos los operarios que deben usar el tractor como herramienta de trabajo

## 4. ESTRUCTURA

### 4.1. GENERALIDADES

- El tractor es una herramienta de trabajo no de turismo.
- Su circulación es en los predios de la Universidad del Tolima
- Se debe realizar mantenimiento preventivo y correctivo el cual se debe solicitar bajo el formato Solicitud de necesidades para mantenimiento - vehículos GL-P01-F07
- Retirar las llaves cuando no se encuentre en uso.
- No llevar pasajeros en la carrocería del tractor.

## 5. DESCRIPCIÓN

### 5.1 Causas de volcamiento

- Falta de estabilidad
- Falta de sensibilidad en elementos de mando

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCESO GESTION LOGISTICA</b>  <b>INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO DEL TRACTOR</b>	Página <b>3</b> de <b>4</b>
		Código: GL-P01-I01
		Versión: 01
		Fecha Aprobación: 29/08/2019

- Desequilibrio al efectuar esfuerzos de tracción o sufrir empujes de remolques transportados.
- Caminos y accesos inestables
- Desniveles, zanjas, baches, piedras.
- Falta de Instrucción previa
- Desconocimiento de los peligros
- Desconocimiento de las limitaciones del tractor.
- Mantenimiento y conservación inadecuada.
- Actos inseguros o maniobras incorrectas ejecutadas en el manejo del tractor.
- Fallas técnicas.
- Neumáticos desgastados o en malas condiciones.

## 5.2 Caídas

Se pueden producir caídas del conductor al subir o al bajar del tractor. Para evitar lesiones innecesarias:

- No saltar al bajar del tractor
- No subir ni bajar con el tractor en movimiento.
- Mantener el tractor limpio, en especial en los estribos.

## 5.3 Conduciendo un tractor

- Se debe revisar diariamente lo fundamental del tractor: dirección, frenos, embrague, agua, aceite, etc.
- Conducir a una velocidad moderada.
- Al girar debe reducir la velocidad
- Tener cuidado con elementos que se encuentren el terreno como ramas, altibajos.
- Descender en laderas con precaución.
- Realizar pausas activas.
- Revisar el remolque del tractor que no quede muy cargado o sobredimensionado.

## 5.4 Atrapamientos

El atrapamiento se puede producir cuando se presentan partes móviles sin proteger, por lo general en el atrapamiento sufren las extremidades superiores (mano y brazo), además se puede producir accidentes como resbalones, caídas involuntarias

## 5.5 Medidas de protección y prevención

- Mantener siempre todas las protecciones de las partes móviles, y asegurarse que están en buenas condiciones.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCESO GESTION LOGISTICA</b>  <b>INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO DEL TRACTOR</b>	Página <b>4</b> de <b>4</b>
		Código: GL-P01-I01
		Versión: 01
		Fecha Aprobación: 29/08/2019

- Se debe usar ropa ajustada en los tobillos y en los puños de las mangas de la camisa.

### 5.6 Ruido

Los conductores de tractores sin instalación de cabinas homologadas, están sometidos a niveles de ruido alto. Por tal motivo debe usar protectores auditivos, y está obligado a vigilancia médica con pruebas audiométricas.

### 5.7 Vibraciones

Son producidas por el movimiento del motor y las irregularidades del terreno, aunque adicionalmente se puede presentar por falta de amortiguación del asiento.

Se recomienda realizar una pausa activa de 10 a 15 minutos cada hora.

## 6. MANTENIMIENTO DEL TRACTOR

El mantenimiento preventivo se debe hacer semestralmente, y el correctivo cuando sea necesario, el registro será llevado en la Ficha técnica de vehículos Código: GL-P01-F08

## 7. ANEXOS

No aplica

### REGISTRO DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	ÍTEM MODIFICADO	DESCRIPCIÓN
			No aplica para la primera versión.