




# **INSTRUCCIONES TÉCNICO PREVENTIVAS PARA EL USO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA: CARRO MEZCLADOR**



**Junta  
de Andalucía**

Consejería de Empleo,  
Formación y Trabajo Autónomo

Instituto Andaluz de Prevención  
de Riesgos Laborales



Andalucía es una tierra fértil y llena de tradiciones agrícolas donde la maquinaria desempeña un papel fundamental en el desarrollo de la agricultura.

Desde el Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, hemos recopilado una colección de fichas técnicas sobre maquinaria agrícola, diseñada para brindarle conocimientos esenciales y pautas prácticas para un uso seguro y eficiente de estos equipos de trabajo.

La seguridad y la salud de los trabajadores y trabajadoras es nuestra prioridad número uno.

Invitamos a nuestros/as profesionales del campo, empresas (especialmente pymes), estudiantes y entusiastas de la agricultura, a aprovechar al máximo este recurso. Utiliza estas fichas técnicas como guías prácticas para tomar decisiones informadas, implementar medidas de seguridad adecuadas y mejorar la eficiencia en tus labores diarias.

# Principales elementos de seguridad y riesgo.

Los principales **elementos de seguridad y riesgo** en el uso del carro mezclador son:



## EPIs OBLIGATORIOS EN EL USO DEL CARRO MEZCLADOR



**Calzado de seguridad**



**Chaleco reflectante**



**Guantes de protección**

# Principales riesgos del uso de la carro mezclador

## TIPOS DE ACCIDENTES

## ¿POR QUÉ SE PRODUCEN LOS ACCIDENTES?



### CORTES O AMPUTACIONES

- ✓ Contacto con el husillo de la cuba.
- ✓ Caída accidental a la cuba.
- ✓ Durante tareas de mantenimiento básico y limpieza.



### ATRAPAMIENTOS

- ✓ Contacto con elementos móviles.
- ✓ Operaciones con ganchos.
- ✓ Uso de ropa holgada o pelo suelto.

### GOLPES

- ✓ Operaciones con gancho.
- ✓ Contacto con elementos como puntal o enganche de reducción de marcha.

# ¿Cómo prevenir accidentes?

## Antes de iniciar la tarea

- ✓ Utiliza los **Equipos de Protección Individual** (EPIs) obligatorios.
- ✓ Lee el **manual de instrucciones** del carro mezclador y sigue las recomendaciones de seguridad indicadas por el fabricante.
- ✓ Realiza una **inspección visual** para comprobar que todos los elementos funcionan correctamente.
- ✓ Todas la **comprobaciones** con el carro mezclador siempre **se realizan cuando está parado**.
- ✓ Comprueba que hay **suficiente visibilidad** para realizar el trabajo de forma segura y que no hay personas alrededor.



Trabaja en espacios con **buena visibilidad**

## Durante la ejecución de la tarea

- ✓ El mezclador solo será **manejado por el conductor del tractor**.
- ✓ El conductor del tractor **coordina las actuaciones de otras personas o máquinas**, en caso que sea necesario.
- ✓ Durante el funcionamiento, el **faldón de descarga permanece bajado** para evitar atrapamientos.
- ✓ No trabajes sin las **protecciones de la toma de fuerza ni del árbol de transmisión** para evitar el riesgo de atrapamiento.
- ✓ Utiliza los **guantes de seguridad** para manipular los elementos de enganche del carro mezclador.
- ✓ No subas **más allá del último escalón** de la escalera.
- ✓ Está **prohibido incorporar elementos o mecanismos** que te den más altura de la permitida.
- ✓ Asegurate de tener las **llaves del tractor** mientras el carro mezclador está en funcionamiento.
- ✓ Mantén **limpios los peldaños** y **no saltes** desde la escalera.
- ✓ El uso de **EPIs es obligatorio** en todo momento.



Lleva a cabo tus labores, **sin personas alrededor.**

# Al finalizar la tarea

- ✓ Detén el **funcionamiento del mezclador**.
- ✓ La transmisión de fuerza y el motor del vehículo agrícola tienen que estar **desconectados**.
- ✓ Coloca el **puntal de seguridad** y retira el apero siguiendo las indicaciones del manual de instrucciones.
- ✓ Las revisiones técnicas, limpieza de husillos, cuba y las reparaciones deben ser realizadas por un **taller o un servicio técnico especializado. Nunca por personal no cualificado**.
- ✓ **No retires los EPIs** hasta la finalización completa de la tarea.



Al parar, asegúrate de que **el mezclador está desconectado**.

## RECUERDA:

- ! El carro mezclador solo lo puede manejar **personal instruido**.
- ! Asegúrate de que la máquina está siempre en **perfectas condiciones**.
- ! Si el vehículo está **matriculado**, comprueba que las revisiones de **ITV** (Inspección Técnica de Vehículos) están al día.
- ! **Formación específica** para el uso del carro mezclador.
- ! **Marcado CE** y **manual de instrucciones** en castellano.
- ! **Presta atención** a las tareas y trabaja siempre con los **EPI adecuados**.



