




INSTRUCCIONES TÉCNICO PREVENTIVAS PARA EL USO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA: TRACTOR



**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 **elementos de seguridad** son de vital importancia al trabajar con un tractor en las labores agrícolas en el campo.



EPIs OBLIGATORIOS EN EL USO DEL TRACTOR



Calzado de seguridad



Chaleco reflectante



Guantes de protección

TIPOS DE ACCIDENTES

¿POR QUÉ SE PRODUCEN LOS ACCIDENTES?

VUELCO

- ✓ Aproximación a bordes, zanjas, taludes, cunetas...
- ✓ Exceso de velocidad sobre todo en terrenos con pendiente.
- ✓ Subir pendientes muy inclinadas.
- ✓ Realizar las maniobras de giro o descenso de forma inadecuada (sobre todo cuando está cargado con remolque u otro equipo de trabajo).
- ✓ Frenado descompensado en las ruedas.
- ✓ Pérdida de adherencia al levantar el apero del suelo o por neumáticos desgastados.

ATRAPAMIENTOS

- ✓ Retirada del resguardo de protección de la toma de fuerza o no sustituirlo cuando está deteriorado.
- ✓ Intentar pasar de un lado a otro saltando por encima de la toma de fuerza.
- ✓ Acercarse a elementos de transmisión con el motor en marcha.
- ✓ No parar el motor antes de abrir el capó.
- ✓ No realizar correctamente las maniobras de enganche/desenganche de aperos.

ATROPELLOS

- ✓ Falta de visibilidad.
- ✓ Falta de limpieza, polvo y barro.
- ✓ No mantener una distancia prudencial con las personas que pueden estar alrededor.
- ✓ Tener los espejos retrovisores en mal estado o ausentes.

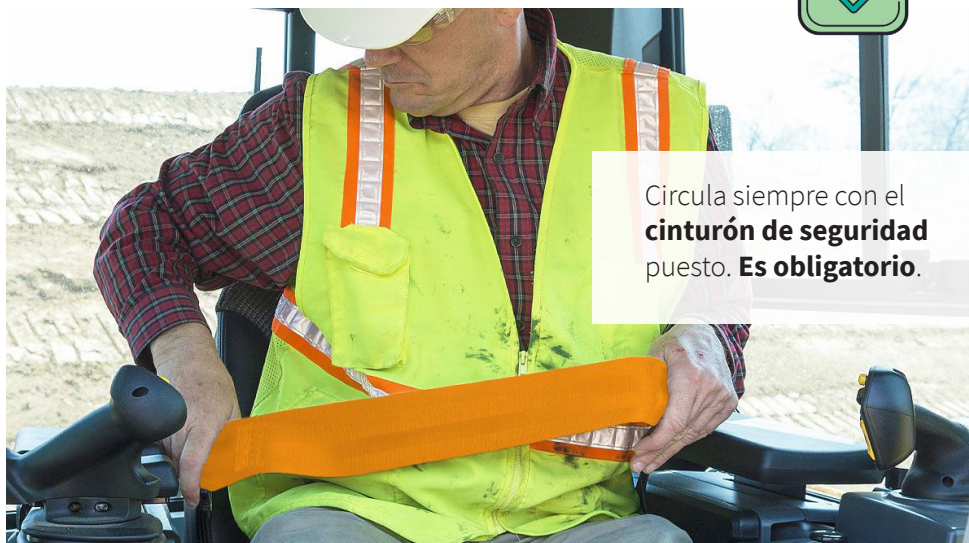
CAÍDAS

- ✓ No usar los asideros y peldaños.
- ✓ No mantenerlos limpios.
- ✓ No realizar un mantenimiento de estos elementos.

¿Cómo prevenir accidentes?

Antes de iniciar la tarea

- ✓ Utiliza los **Equipos de Protección Individual** (EPIs) recomendados.
- ✓ Debes **reconocer el terreno** con el mayor detalle posible: pendientes, laderas, áreas de peligrosidad, suelo, zanjas, baches, huecos, pedruscos, etc.
- ✓ Utiliza los **elementos de seguridad del vehículo**: cinturón de seguridad, asideros, escaleras... El cinturón de seguridad es obligatorio.
- ✓ Es obligatorio conocer el **peso máximo de carga autorizada**.
- ✓ Comprueba que no hay personas cerca de los equipos de trabajo que puedan verse afectadas por la puesta en marcha.
- ✓ La subida siempre debe ser de **cara al vehículo**, nunca al revés. **¡Nunca en marcha!**



Circula siempre con el **cinturón de seguridad** puesto. **Es obligatorio.**

Durante la ejecución de la tarea

- ✓ Está **prohibido transportar personas** en la cabina cuando no exista un segundo asiento.
- ✓ Guarda la **distancia de seguridad** necesaria entre el tractor y las personas o el tractor con cualquier otro elemento.
- ✓ Evita **caminos** con curvas pronunciadas, cambios de rasantes o pendientes pronunciadas.
- ✓ Señaliza con antelación y realiza **maniobras con visibilidad**. Si no es posible controla toda la zona de trabajo de forma segura y ten ayuda de otra persona.
- ✓ Ilumina la zona de trabajo en momentos de **mayor oscuridad** (amanecer, anochecer).
- ✓ Utiliza los **guantes de protección** para manipular los elementos de enganche como aperos, etc.
- ✓ Comprueba que los **equipos** de trabajo están bien **acoplados y sujetos**.
- ✓ Para **detener el tractor**, coloca el **apero en el suelo**, nunca trabajes con aperos suspendidos.
- ✓ El uso de **EPs es obligatorio** en todo momento. El uso de guantes de protección debes retirarlos durante la conducción.



El uso de **EPs es obligatorio** en todo momento

Al finalizar la tarea

- ✓ Estaciona en una **superficie llana**, pon el **freno de mano** con los **apoyados**.
- ✓ Limpia los **peldaños**, eliminando tierra, barro y grasa.
- ✓ Revisa el **estado de neumáticos**.
- ✓ Realiza las operaciones de **mantenimiento y revisiones rutinarias básicas** según indica el manual de instrucciones del fabricante del vehículo: revisión del estado de los neumáticos, estado del cinturón de seguridad, luces, etc..
- ✓ Las revisiones técnicas y las reparaciones deben ser realizadas por un **taller o un servicio técnico especializado**.
- ✓ **No retires los EPIs** hasta la finalización completa de la tarea.



Revisar el estado de los **neumáticos**

RECUERDA:

- ! Debes contar con el **manual de seguridad en castellano**.
- ! Cuenta con la **formación suficiente** para el uso del vehículo en explotaciones agrícolas.
- ! Debes tener tu **carnet de conducir** al día.
- ! Si el vehículo está **matriculado**, comprueba que las revisiones de **ITV** (Inspección Técnica de Vehículos) están al día.
- ! **Presta atención** a las tareas y trabaja siempre con los **EPI adecuados**.



