



# **INSTRUCCIONES TÉCNICO PREVENTIVAS PARA EL USO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA: CINTA TRANSPORTADORA**




**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.

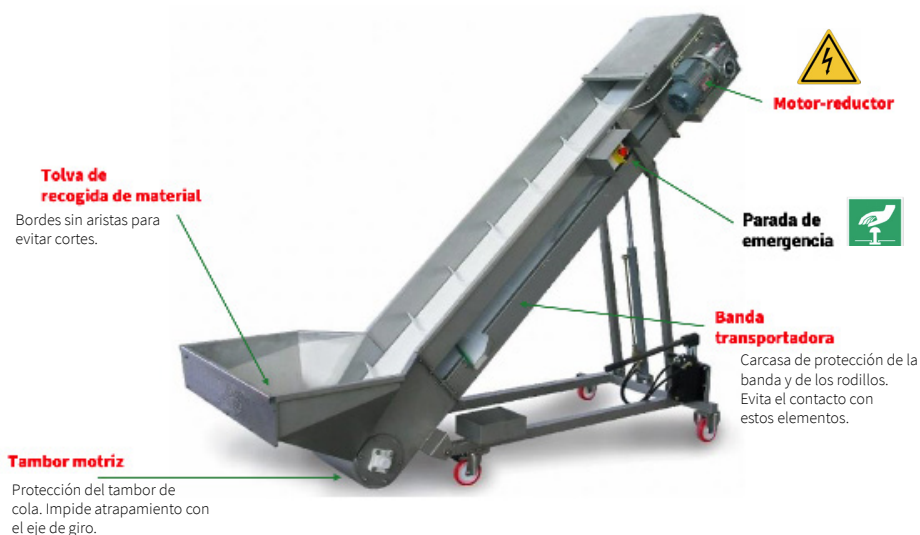
Desde el Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, hemos recopilado una colección de fichas técnicas sobre maquinaria agrícola, diseñada para brindarle conocimientos esenciales y pautas prácticas para un uso seguro y eficiente de estos equipos de trabajo.

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 de la cinta transportadora son:



## EPIs OBLIGATORIOS EN EL USO LA CINTA TRANSPORTADORA



**Calzado de seguridad**



**Chaleco reflectante**



**Guantes de protección**

# Principales riesgos en el uso de la cinta transportadora

## TIPOS DE ACCIDENTES



### ATRAPAMIENTOS



### RUIDO



### CONTACTOS TÉRMICOS



### GOLPES Y CORTES



### CAÍDA POR OBJETOS

## CAÍDAS

## ¿POR QUÉ SE PRODUCEN LOS ACCIDENTES?

- ✓ Contactos con elementos móviles de la cinta transportadora al intentar solucionar algún problema como atascos cuando ésta está en funcionamiento (tolva, tambor, rodillos..).

**PROHIBIDO** llevar ropa holgada, cadenas, etc. que puedan ocasionar atrapamientos.

- ✓ Generado por la cinta transportadora en funcionamiento.

**Atención:** Se considera exposición al riesgo de ruido, cuando el nivel de ruido promedio durante la jornada laboral supere los 85 dB(A).

- ✓ Tareas de mantenimiento cuando el motor se encuentra todavía caliente.

- ✓ Falta de protección en los bordes de la cinta, bordes de las líneas no rematados.

- ✓ En la limpieza de tolva.

- ✓ Transporte de los productos en altura (cintas de elevación).

- ✓ Debido a las tareas de mantenimiento preventivo y limpieza sobre la cinta y tolva.



# ¿Cómo prevenir accidentes?

**Prohibido** trepar o subirse, caminar, apoyarse o sentarse sobre la cinta.

**No tocar** la banda cuando está en movimiento.

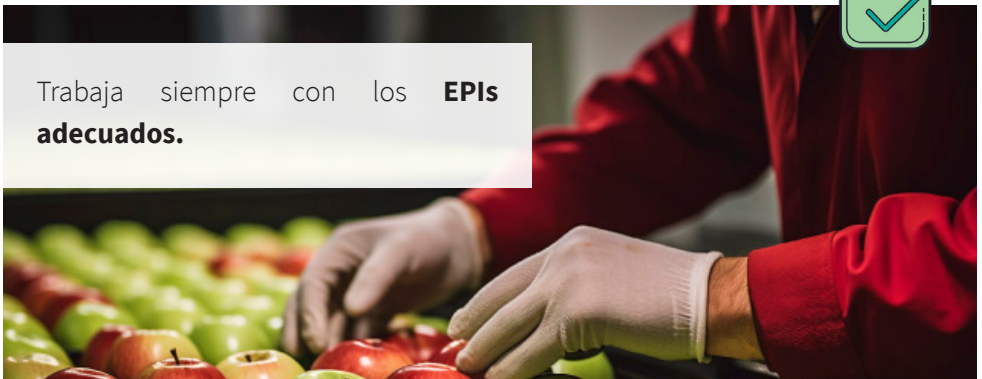


## Antes de iniciar la tarea

- ✓ Utiliza los **Equipos de Protección Individual** (EPIs) obligatorios. **Se recomienda** utilizar equipo de **protección auditiva** y **gafas de seguridad**.
- ✓ Lee el **manual de instrucciones** de la máquina y sigue las recomendaciones de seguridad indicadas por el fabricante.
- ✓ Realiza una **inspección visual** para comprobar que todos los elementos de accionamiento funcionan correctamente.
- ✓ Comprueba que hay **suficiente visibilidad** para realizar el trabajo de forma segura.
- ✓ Evita llevar el **pelo suelto o prendas holgadas, bufandas, artículos de joyería...** mientras la cinta transportadora está en funcionamiento.
- ✓ Alerta a todos los trabajadores para que sepan que la cinta transportadora está en funcionamiento y mantengan una **distancia de seguridad**.
- ✓ Verifica donde se encuentra la **parada de emergencia**.



Trabaja siempre con los **EPIs** adecuados.



## Durante la ejecución de la tarea

- ✓ Durante la realización de los trabajos, utiliza la señal **“Personal trabajando”** para que el resto de personal esté informado.
- ✓ Nunca retires las **protecciones**.
- ✓ Prohibido **modificar los dispositivos de seguridad** de la cinta.
- ✓ Utiliza la **parada de emergencia** cuando sea necesario.
- ✓ Para liberar un **posible atasco**, recuerda que **la cinta debe estar parada**. Utiliza un **sistema de enclavamiento** para evitar las marchas inesperadas.
- ✓ En caso de **avería**, utiliza la parada de emergencia y **comunicalo** a la persona responsable.
- ✓ El uso de **EPIs es obligatorio** en todo momento.



Utiliza cartelería que indique que el **personal está trabajando**.

## Al finalizar la tarea

- ✓ Para el equipo y desconéctalo de su fuente de energía, siguiendo las instrucciones del fabricante.
- ✓ Nunca realices limpieza de la cinta transportadora sin haberla desconectado.
- ✓ Realiza las operaciones de **mantenimiento y revisiones rutinarias básicas** según indica el manual de instrucciones del fabricante de la cinta transportadora: limpieza, engrase de rodillos...
- ✓ 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.



**Prohibido** manipular con la **máquina en funcionamiento**.



### RECUERDA:

- ! Asegúrate de que la máquina está siempre en **perfectas condiciones**.
- ! **Formación específica** para su uso.
- ! **Marcado CE** y libro de instrucciones en castellano.
- ! **Presta atención** a las tareas y trabaja siempre con los **EPI adecuados**.

