

# Agricultor

cuando utilice un **remolque distribuidor de estiércol o una cisterna...**

RIESGOS

MEDIDAS PREVENTIVAS

GIROFARO

CONEXIONES



DISTRIBUIDOR

FRENO DE MANO

PROTECCIÓN ANTIVUELCO



RUEDAS



Gobierno  
de La Rioja

Hacienda y Empleo  
Instituto Riojano de Salud Laboral



A partir del 5 de diciembre de 2002 es **obligatorio** que **TODO TRACTOR**, nuevo o antiguo, lleve una estructura de protección que limite los riesgos provocados por un vuelco, garantizando un espacio suficiente alrededor del trabajador.

**¡RECUERDE! EL ANTIVUELCO ES OBLIGATORIO EN TODO TRACTOR**



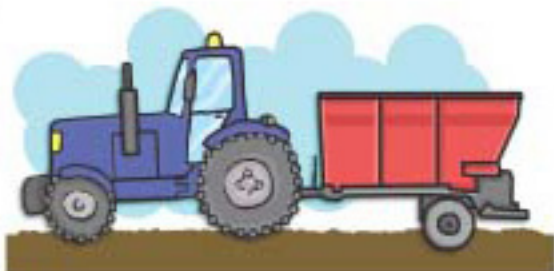
# Cuando utilice un remolque...



## RIESGOS

Los remolques esparcidores presentan cuatro riesgos significativos:

- ATRAPAMIENTO
- PROYECCIONES
- CORTES EN OPERACIONES DE LIMPIEZA
- APLASTAMIENTO POR VUELCO



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Las partes móviles del transportador de estiércol y del esparcidor que sobresalgan de los lados de la caja, deben estar protegidas por una pantalla que impida la acumulación de estiércol.
- Cuando se produzca una interrupción en el trabajo y se vaya a solucionar la anomalía:
  - Desconectar la transmisión de la toma de fuerza.
  - Conducir el tractor hacia una zona llana y despejada.
  - Frenar (freno de mano incluido).
  - Detener el tractor.
  - Retirar las llaves de contacto.
  - Colocar los calzos en las ruedas.
  - Comprobar el tipo de anomalía ocurrido.

Precaución con el agitador y el mecanismo distribuidor.

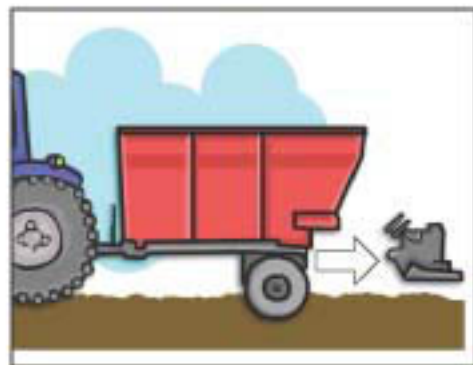


Colocar los calzos cuando se vaya a comprobar alguna anomalía en la maquinaria.



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Cuando sea necesario acceder al interior del remolque para efectuar labores de carga, el vehículo estará detenido y parado.
- No se debe cargar en exceso, ya que se pueden producir apelmazamientos y originar accidentes muy graves cuando se intenta deshacerlos empujando.
- Si el remolque se utiliza para otros fines, hay que retirar el sistema de distribución.



Si el remolque no se utiliza para esparcir estiércol, hay que suprimir el sistema de distribución.



No se debe cargar en exceso, ya que se pueden producir apelmazamientos y originar accidentes muy graves cuando se intenta deshacerlos empujando.

Cuando sea necesario acceder al interior del remolque, el vehículo estará totalmente detenido y parado.



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Cuando se realicen tareas de limpieza del remolque se deberán llevar:
  - Botas de agua con suela antideslizante.
  - Gafas.
  - Mascarilla para polvo.
  - Guantes de protección.
- Si el remolque posee carcasas de protección para situaciones de parada, colocarías antes de proceder a las operaciones de limpieza.
- Los dispositivos de ascenso y descenso a la cama del remolque deben ser cómodos y seguros.
- Se procederá a desenganchar el remolque cuando éste se encuentre totalmente vacío.



Utilizando botas con suela antideslizante se evitarán resbalones y caídas.



Utilizar equipos de protección individual en las labores de limpieza.



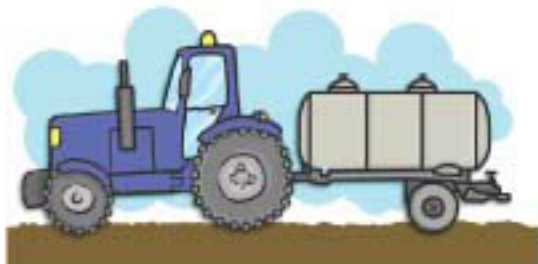
# Cuando utilice una cisterna mantenga...



## RIESGOS

Los dos riesgos más importantes que se presentan en este tipo de equipos agrícolas son:

- Enrollamientos por el eje del cardán de las cisternas agrícolas. El operario cruza por encima de este eje, que carece de envolvente de protección o ésta se halla en mal estado, produciéndose el accidente.
- Golpes y atrapamientos por la tapa de la cuba, ya que la cisterna es un recipiente a presión.



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- El eje de transmisión de fuerza estará recubierto por un protector adecuado. En caso de deterioro, este protector deberá ser sustituido.
- Nunca se retirará el protector del cardán.



El protector evita atrapamientos.



El eje de transmisión siempre protegido.



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Nunca manipular los mecanismos de regulación de presión de una cisterna.
- Antes de abrir la tapa de una cisterna, verificar que ésta no se halla sometida a sobrepresión.



⌈ No manipular los mecanismos de regulación de presión.



⌈ Comprobar antes de abrir la cisterna que no esté sometida a presión.

Durante las operaciones de limpieza se deberán utilizar equipos de protección individual.  
Nunca se deberá pasar por encima del cardan cuando se encuentre en funcionamiento.



Gobierno  
de La Rioja

Hacienda y Empleo  
Instituto Riojano de Salud Laboral

C/ Hermanos Hnos, 5 - 26006 Logroño - La Rioja

Tel: 941 291 001 Fax: 941 291 008

E-mail: [insal@laroja.org](mailto:insal@laroja.org) • Web: [www.larioja.org/insal](http://www.larioja.org/insal)