

# ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES POR VUELCO DE TRACTOR AGRÍCOLA OCURRIDOS EN LA REGIÓN DE MURCIA

A. Bafalliu, A. Morente  
Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.



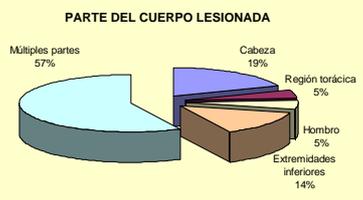
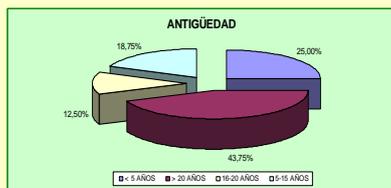
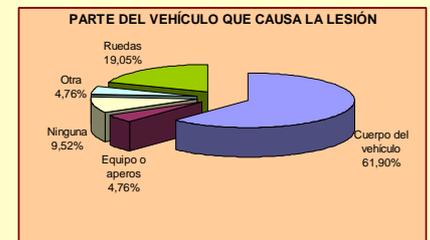
## Introducción

- Los tractores constituyen un equipo de trabajo fundamental para el desarrollo de la agricultura actual. El parque de maquinaria agrícola de la Región de Murcia recoge a fecha 31 de diciembre de 2006, 19.503 tractores de ruedas inscritos en el registro de maquinaria.
- De los riesgos laborales existentes en el sector de la agricultura, el atrapamiento por vuelco de tractor se convierte en el más importante por su gravedad causando en un alto porcentaje de los casos, el fallecimiento del accidentado.
- Las estructuras de protección limitan que, en caso de vuelco de un tractor, éste se incline más de un cuarto de vuelta, es decir, que no gire más de 90°.
- Estas estructuras de protección, bastidores, cabinas, arcos, deben estar homologadas para el tractor sobre el que van instaladas. Existen modelos de tractores que por su fecha de fabricación no les era exigible dichas estructuras y actualmente no disponen de estructuras homologadas. Para estos modelos se deben calcular y dimensionar estructuras resistentes.
- Dado el número de accidentes que se producían en la Región de Murcia y por su gravedad, el Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia está elaborando un proyecto sobre el análisis de este tipo de accidentes. Se trata de recabar datos "in situ" de los accidentes por vuelco de tractor ocurridos, para obtener las características de los mismos y las condiciones en que se encuentran dichos equipos de trabajo.

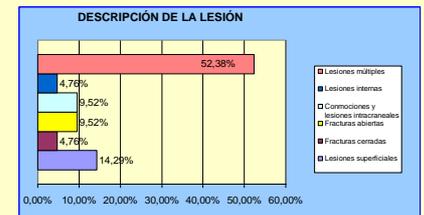
## Resultados

Nº de accidentes por vuelco analizados 21  
Periodo 2006-2007

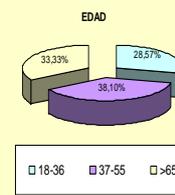
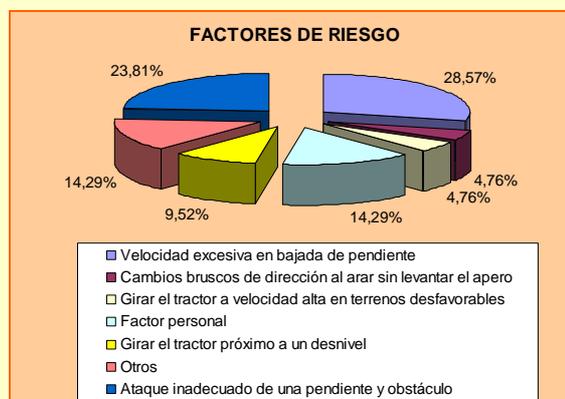
GRADO DE LA LESIÓN	Nº DE ACCIDENTES	PORCENTAJES
MORTAL	14	66,67%
GRAVE	2	9,52%
LEVE	5	23,81%
TOTAL	21	100%



TIPO DE ACCESORIO	Nº DE ACCIDENTES	PORCENTAJES
MAQUINARIA SUSPENDIDA	16	84,21%
MAQUINARIA REMOLCADA	1	5,26%
REMOLQUE	2	10,53%
TOTAL	19	100%



De los 21 vuelcos, solamente uno disponía de cinturón de seguridad, con año de fabricación 2002.



## Conclusiones

- Importancia de la colocación correcta de la estructura de protección para que, en caso de vuelco, la consecución final no sea el fallecimiento del trabajador debido al atrapamiento debajo del cuerpo del tractor.
- Importancia de la conducción adecuada en zonas próximas a desniveles y en los desplazamientos en pendiente.
- Conducción con precaución cuando se acoplen aperos al tractor ya que aumenta la posibilidad de pérdida de la estabilidad del tractor.
- El accidentado tipo corresponde a un agricultor jubilado realizando tareas en su propia parcela con un tractor de su propiedad con más de 15 años de antigüedad.