



Primera campaña del Plan Nacional de Sensibilización en Prevención de Riesgos Laborales en el Sector Agrario (borrador)

- 1. Tema:** Vuelco de tractor
- 2. Lema:** “Tu vida, sin vuelcos”
- 3. Objetivos:**

La campaña de sensibilización pretende fomentar el uso seguro del tractor y el aumento del número de tractores provistos de estructura de protección y cinturón de seguridad a partir de la concienciación respecto al riesgo de vuelco mediante la información y la formación dirigidas a técnicos y usuarios en relación a los siguientes aspectos:

- Factores de riesgo.
- Gravedad de las lesiones.
- Medidas preventivas y de protección.
- Conducción segura del tractor.
- Procedimiento legal y criterios técnicos para la instalación de estructuras de protección y cinturón de seguridad en tractores en servicio.

4. Justificación:

Según el Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, el principal agente material asociado al accidente en jornada laboral en la actividad agraria y ganadera es el tractor, estando muchos de ellos asociados al vuelco del mismo.

Es conocido que la muerte o las lesiones graves son debidas principalmente a la ausencia de estructura de protección. Por ello, la instalación de la estructura de protección y cinturón de seguridad es condición necesaria para que los vuelcos de tractor no sigan provocando la muerte del tractorista. Sin embargo, los estudios del parque de tractores en España muestran un elevado número de tractores en uso que no disponen de estructura de protección. Además, la renovación del parque se ve dificultada por la importancia del mercado de segunda mano de tractores con más de 20 años de antigüedad.

En cuanto a la legislación aplicable, el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, establece que en los equipos de trabajo móviles con trabajadores transportados se deberán limitar, en las condiciones efectivas de uso, los riesgos provocados por una inclinación o por vuelco del equipo de trabajo, mediante una estructura que garantice un espacio suficiente alrededor del trabajador o trabajadores transportados cuando el equipo pueda inclinarse más de un cuarto de vuelta. Además se recoge que cuando en caso de inclinación o de vuelco exista para un trabajador transportado riesgo de aplastamiento entre partes del equipo de trabajo y el suelo, deberá instalarse un sistema de retención del trabajador o trabajadores transportados.

Otro aspecto de vital importancia para la reducción de las elevadas cifras de siniestralidad es el fomento del uso seguro del tractor. En muchos casos, la falta de adiestramiento del conductor junto con el desconocimiento de los límites del tractor y de los graves riesgos derivados de determinadas maniobras u operaciones, especialmente en terrenos difíciles o con pendientes, producen actos inseguros o maniobras incorrectas que provocan el vuelco.



5. Diseño de la campaña

5.1. Población

La campaña afecta a los trabajadores que realizan actividades que impliquen el manejo del tractor agrícola, de entre las incluidas en los subgrupo 01 y 02 del Grupo A del CNAE 2009 que aglutina a agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas, y a la silvicultura y explotación forestal.

5.2. Procedimiento

De acuerdo al Plan Nacional de Sensibilización en Prevención de Riesgos Laborales en el Sector Agrario, aprobado por el Grupo de Trabajo en su reunión celebrada el 8 de febrero de 2018, el INSST, editará y publicará documentación básica de la primera campaña, elaborada y consensuada en el seno del Grupo de Trabajo "Sector Agrario".

La documentación básica consistirá en lo siguiente:

1. **Cartel promocional**, que incluirá el lema y logo de la campaña
2. **Tríptico**, que responderá a las siguientes preguntas:
 - a. **¿Cuál es la situación?**
 - b. **¿Qué te proponemos?**
 - i. Documentación promocional
 - ii. Documentación técnica
 1. Cartel técnico: Procedimientos para instalación de ROPS (Estructuras de seguridad frente al vuelco)
 2. Diapositivas para la celebración de las jornadas,
 3. Portal web: Espacio alojado en la web el INSST (Ver anexo I).
 4. Video divulgativo e infografía destinada a trabajadores autónomos sobre el vuelco de tractor. Se trata de un proyecto del INSST en ejecución por parte de la Unión de Profesionales y Trabajadores Autónomos (Véase: <https://ata.es/prevencion-en-movimiento/>)
 5. Aplicación multimedia formativa: Se trata de un proyecto del INSST en estudio para el desarrollo de un simulador de conducción de un tractor agrícola que permita formar a los conductores sobre la conducción segura y el uso adecuado de los dispositivos de seguridad (cinturón, arco de seguridad, etc.), concienciándolos sobre el riesgo de accidente por vuelco y reforzando las conductas seguras
 - c. **¿Cómo participar?**
 - i. Utilizando los materiales de la campaña que se pondrán a disposición por la web
 - ii. A través de la web:
 1. Apuntándote al cambio (tractores sustituidos, ROPS instalados, etc.)
 2. Contándonos qué te paso: descripción de accidentes reales que serán la base para la elaboración de material audiovisual adicional durante la segunda fase de la campaña



3. **Imanes**, indicando la necesidad de llevar abrochado el cinturón, el arco desplegado o la instalación de un ROPS o cabina
4. **Pegatinas** sobre arcos abatibles, indicando la necesidad de llevarlo desplegado, salvo en casos excepcionales
5. **Dossier informativo** para medios de comunicación

La campaña de sensibilización se implementará mediante la realización de jornadas de forma piramidal.

Para ello, y tras la realización de una **jornada de presentación de la campaña** en la sede del INSST en Madrid, se procederá a difundir la información a través de la estructura administrativa agraria en cada Comunidad Autónoma, con objeto de llegar hasta la población diana: agricultores por cuenta ajena o autónomos, que realizan actividades que impliquen el manejo del tractor.

Como etapas intermedias en la transmisión de esa información hasta la población diana, se considera necesaria la realización de varias jornadas técnicas de instrucción y de jornadas técnicas provinciales, para finalizar con las jornadas de sensibilización a un nivel más local. De esta forma, la campaña en su conjunto quedaría estructurada en cuatro niveles de intervención.

Primer nivel:

- **Jornada de presentación** de la campaña "Tu vida, sin vuelcos". Acto central de la campaña, en la sede del INSST en Madrid o, alternativamente o de forma complementaria, en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Realizado por la CNSST.

Segundo nivel:

- **Jornadas de presentación de la campaña** descentralizadas en las Comunidades Autónomas (CCAA), a las que asistirían técnicos de las consejerías de agricultura, de los institutos regionales de PRL, de los servicios de prevención, etc. Se propone organizar una jornada de presentación de la campaña por comunidad autónoma, con el objetivo de explicar el contenido de la campaña y cómo deben realizarse las jornadas técnicas en cada provincia (tercer nivel). Estas jornadas de formación podrán contar con personal técnico del INSST para su impartición.

Se propone grabar en video las jornadas técnicas de formación de formadores (al menos la primera, que tenga lugar en Madrid, y si se dispone de medios también las demás), y difundir el material grabado a los técnicos de la CCAA para facilitar la transmisión de toda la información técnica. Se puede considerar la posibilidad de subir los videos a la web de la campaña o a algún canal de difusión de videos (como, por ejemplo, el canal de YouTube.com del INSST).

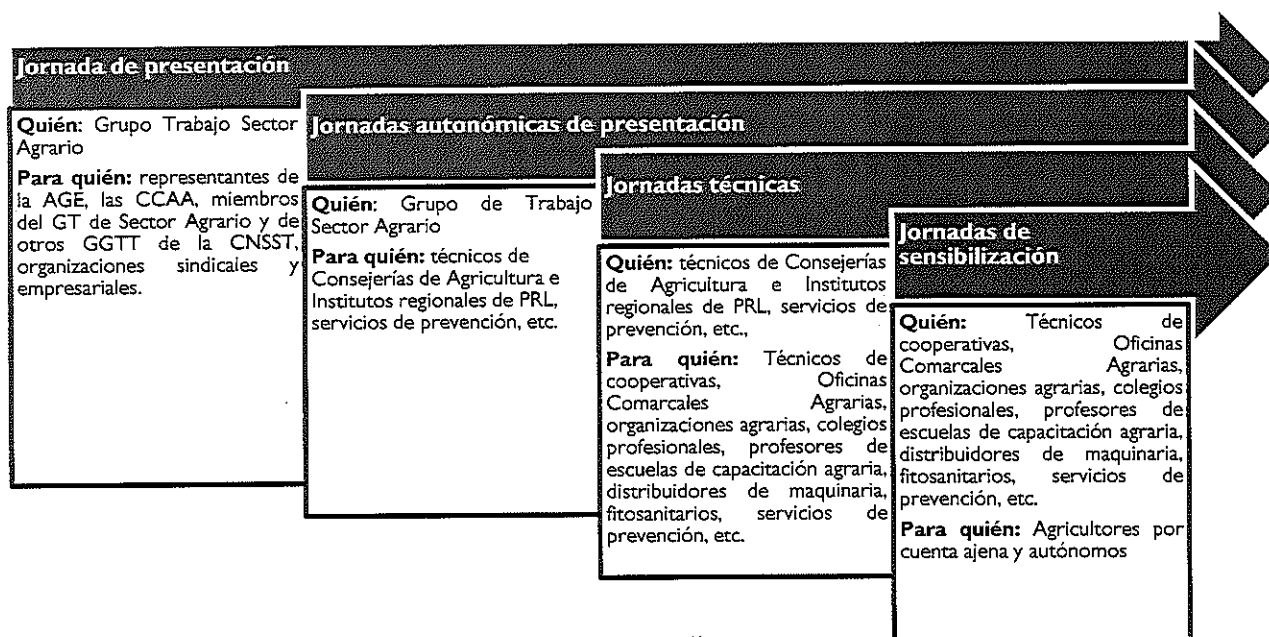
Tercer nivel:

- **Jornadas técnicas**, impartidas por técnicos de las consejerías de agricultura, de los institutos regionales de PRL, de los servicios de prevención, etc., de cada Comunidad Autónoma en sus respectivas provincias. Estas jornadas estarán dirigidas a técnicos de cooperativas, Oficinas Comarcales Agrarias, organizaciones agrarias, colegios profesionales, profesores de escuelas de capacitación agraria, distribuidores de maquinaria, fitosanitarios, servicios de prevención, etc.



Cuarto nivel:

- **Jornadas de sensibilización**, dirigidas a agricultores autónomos y por cuenta ajena. Se realizarán a nivel local o comarcal. Realizadas por técnicos de cooperativas, Oficinas Comarcales Agrarias, organizaciones agrarias, colegios profesionales, profesores de escuelas de capacitación agraria, distribuidores de maquinaria, fitosanitarios, servicios de prevención, etc.



5.3. Cronograma

La campaña de sensibilización se realizará en dos fases:

| 2018 | | | | | | 2019 | 2020 | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Primera fase | | | | | | Segunda fase | | |
| Elaboración del material promocional | Elaboración del material técnico | Revisión de los materiales elaborados (Jornada Piloto) | Portal web de la campaña | Lanzamiento de la campaña | Programación de las jornadas técnicas | Impartición de las jornadas técnicas | Impartición de las jornadas de sensibilización | Elaboración de material adicional |

6. Indicadores

- Número de jornadas técnicas realizadas



MINISTERIO
DE TRABAJO, MIGRACIONES
Y SEGURIDAD SOCIAL

SECRETARÍA DE ESTADO DE EMPLEO

INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO

CENTRO NACIONAL DE
MEDIOS DE PROTECCIÓN

- Número de técnicos asistentes a las jornadas técnicas
- Número de jornadas de sensibilización impartidas
- Número de agricultores asistentes a las jornadas de sensibilización
- Número de visitas a la web
- Número de testimonios recogidos
- Número de registros en "apúntate al cambio"
- Resultado del cuestionario de satisfacción (alojado en la web de la campaña) de los materiales elaborados en la campaña
- Resultado del cuestionario de satisfacción (alojado en la web de la campaña) de las jornadas de sensibilización realizadas
- Número de materiales distribuidos:
 - o Cartel promocional y técnico,
 - o Tríptico o folleto,
 - o Imanes,
 - o Pegatinas sobre arcos abatibles



Anexo I. Portal web para la Campaña de Sensibilización sobre el vuelco de tractor.



I. Breve descripción de la campaña. Justificación

Según el Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, el principal agente material, de entre los correspondientes a las máquinas y equipos - portátiles o móviles, asociado al accidente en jornada laboral en la actividad agraria y ganadera es el tractor, destacando el accidente por vuelco debido a la gravedad de las lesiones.

Es conocido que la muerte o las lesiones graves son debidas principalmente a la ausencia de estructura de protección. Por ello, la instalación de la estructura de protección y cinturón de seguridad es condición necesaria para que los vuelcos de tractor no sigan provocando la muerte del tractorista. Sin embargo, los estudios del parque de tractores en España muestran un elevado número de tractores en uso que no disponen de estructura de protección. Además, la renovación del parque se ve dificultada por la importancia del mercado de segunda mano de tractores con más de 20 años de antigüedad.

Un aspecto de vital importancia para la reducción de las elevadas cifras de siniestralidad es el fomento del uso seguro del tractor. En muchos casos, la falta de adiestramiento del conductor junto con el desconocimiento de los límites del tractor y de los graves riesgos derivados de determinadas maniobras u operaciones, especialmente en terrenos difíciles o con pendientes, producen actos inseguros o maniobras incorrectas que provocan el vuelco.

En cuanto a la legislación aplicable, el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, establece que en los equipos de trabajo móviles con trabajadores transportados se deberán limitar, en las condiciones efectivas de uso, los riesgos provocados por una inclinación o por vuelco del equipo de trabajo, mediante una estructura que garantice un espacio suficiente alrededor del trabajador o trabajadores transportados cuando el equipo pueda inclinarse más de un cuarto de vuelta. Además se recoge que cuando en caso de inclinación o de vuelco exista para un trabajador transportado riesgo de aplastamiento entre partes del equipo de trabajo y el suelo, deberá instalarse un sistema de retención del trabajador o trabajadores transportados.

I.1. Consulta las últimas noticias de prensa sobre accidentes por vuelco de tractor

Se crea un espacio con noticias de prensa sobre accidentes por vuelco de tractor para que seas consciente de que te puede pasar a ti.



2. Objetivos

La campaña de sensibilización pretende fomentar el uso seguro del tractor y el aumento del número de tractores provistos de estructura de protección y cinturón de seguridad a partir de la concienciación respecto al riesgo de vuelco con el fin de disminuir la siniestralidad derivada de este tipo de accidente, mediante la información y la formación dirigidas a técnicos y usuarios en relación a los siguientes aspectos:

- Factores de riesgo
- Gravedad de las lesiones
- Conducción segura del tractor
- Medidas preventivas y de protección
- Procedimiento legal y criterios técnicos para la instalación de estructuras de protección y cinturón de seguridad en tractores en servicio

3. Cómo participar en la campaña

Podrán participar en la campaña todas aquellos organismos, instituciones, etc., públicos o privados interesados en el tema. Está por tanto abierta a todas aquellas empresas, cooperativas, servicios de prevención, centros formativos, autónomos, etc. que tengan interés por difundir los materiales que se pondrán a disposición.

Pueden participar asimismo distintos medios de comunicación, revistas del sector, emisoras de radio, para los que se elaborará un dossier informativo.

Se puede participar de distintas maneras:

- Utilizando los materiales de la campaña, descargables a través de este portal web
- Organizando jornadas de sensibilización la documentación a disposición.

Se remitirá la información vía mail a XXX@XXX para su inclusión en la agenda de eventos.

Tras la celebración de la actividad se cumplimentará el siguiente cuestionario:

- o N° de asistentes:
- o Valoración global de la jornada de sensibilización (1-5):
- o Valoración de cada uno de los materiales empleados en la jornada:
 - Diapositivas (1-5):
 - Materiales promocionales (cartel(1-5), tríptico(1-5), imanes(1-5), pegatinas(1-5))
 - Materiales técnicos (cartel(1-5), video divulgativo(1-5) e infografía(1-5), aplicación multimedia(1-5))
- Apuntándote al cambio. Indícanos si has achatarrado tu tractor sin ROPS, sustituido tu tractor por uno equipado con ROPS o has instalado una ROPS



- Contándonos qué te paso: Describe el accidente que has sufrido con tu tractor. Esto servirá para obtener información de accidentes reales que serán la base para la elaboración de material audiovisual adicional durante la segunda fase de la campaña

4. Participantes.

Incluirá el listado de participantes:

Ministerio de Empleo y Seguridad Social; Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente; Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; Ministerio de Educación, Cultura y Deporte; Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; Comunidades Autónomas; Organizaciones Empresariales y Sindicales; Organizaciones profesionales agrarias; Universidades; Empresas, etc.

5. Materiales de la campaña

- Materiales promocionales
 - Cartel
 - Tríptico
 - Imanes
 - Pegatinas sobre arcos abatibles
 - Dossier informativo para medios de comunicación
- Materiales técnicos
 - Cartel técnico
 - Diapositivas para jornadas técnicas y jornadas de sensibilización
 - Video divulgativo e infografía
 - Aplicación multimedia formativa: Simulador conducción de tractor.

6. Agenda de Eventos.

Calendario de junio 2017. Los días 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 están marcados con un símbolo de tractor. El día 20 está marcado con un símbolo de libro.

20 Presentación del documento
"Herramientas para la gestión
del riesgo químico. Métodos
cualitativos y modelos de
estimación de la exposición"

Aquí se podría incluir:

- Jornada inicial en el INSST: PRL durante el uso del tractor
- Jornadas autonómicas
- Jornadas técnicas provinciales
- Jornadas de sensibilización
- Congresos, ferias y demostraciones de maquinaria agrícola.
- Entrevistas en medios de comunicación

7. Enlaces de interés.

Se incluirán enlaces a portales temáticos u otros de interés.