

FICHAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DEL INVASSAT

FIA33

Accidente grave por caída de altura desde
plataforma de camión



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

FICHAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DEL INVASSAT

**ACCIDENTE GRAVE POR CAÍDA DE ALTURA DESDE PLATAFORMA DE CAMIÓN
FIA 33**

La presente ficha, completamente anónima, tiene un fin pedagógico y por ello está basada en sucesos accidentales reales investigados por el personal técnico de este Instituto. No obstante, puede contener elementos o aspectos modificados o adicionales, relacionados con los mismos, que la persona redactora puede haber introducido con el objeto de conseguir una mayor eficacia pedagógica en la difusión de la misma. Por otro lado, la ficha no pretende un análisis exhaustivo, sino más bien poner de manifiesto las circunstancias en las que se desenvuelve el suceso accidental, así como las principales causas y medidas preventivas o correctivas a adoptar.

Para citar este documento:

INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (INVASSAT). *Accidente grave por caída de altura desde plataforma de camión* [en línea]. Burjassot: Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball, 2020. 5 p. [Consulta: dd.mm.aaaa]. Disponible en XXXX. (Fichas de Investigación de Accidentes; 33)

DATOS DEL ACCIDENTE

DATO	CÓDIGO			TEXTO
ACTIVIDAD ECONÓMICA (CNAE)	7	7	3	Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles
ACTIVIDAD FÍSICA ESPECÍFICA	5		2	Transportar horizontalmente, tirar de, empujar, rodar, etc. un objeto
DESVIACIÓN	7		2	Empujar, tirar de
FORMA (CONTACTO, MODALIDAD DE LA LESIÓN)	4		3	Choque o golpe contra un objeto, en balanceo o giro
AGENTE MATERIAL DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	9	9	0 0 0 0 0 0 0 0	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación
AGENTE MATERIAL DE LA DESVIACIÓN	9	9	0 0 0 0 0 0 0 0	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación
AGENTE MATERIAL CAUSANTE DE LA LESIÓN	9	9	0 0 0 0 0 0 0 0	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Realización de tareas de descarga de material de un camión equipado con plataforma móvil trasera para carga y descarga de la caja del mismo.

El camión aparca en el lado de la vía donde se encuentra el pretil o barandilla que protege frente a una caída de altura de aproximadamente 3 metros a las personas que transitan por esa zona, ya que al otro lado de la vía, que es donde el camión debía aparcar para realizar las tareas de carga y descarga, estaba al completo de vehículos.

DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

El trabajador se encuentra descargando de forma manual material del camión y en un momento determinado, encontrándose en el lado de la plataforma de carga y descarga más próximo a la parte de la vía protegida por el pretil, pierde el equilibrio y cae por el lateral de la plataforma pasando por encima del pretil o barandilla (que estaba a una separación de unos 50 cm de la plataforma). La altura de la caída es de 4 metros aproximadamente.

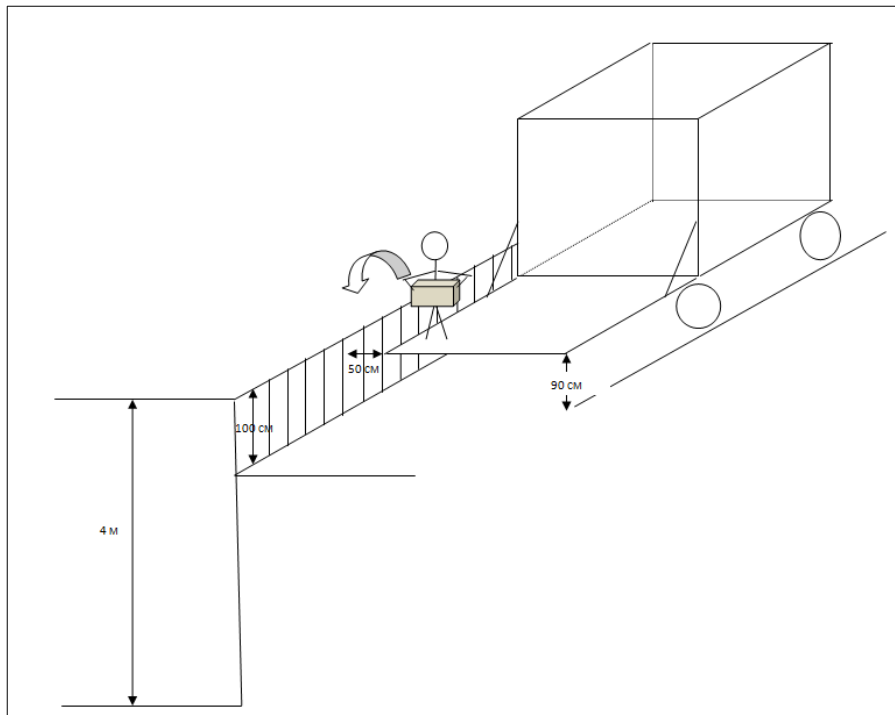


Figura 1: Croquis del escenario accidental

DATOS COMPLEMENTARIOS

El manual de instrucciones del fabricante de la plataforma elevadora incorporada al camión, refiere la existencia de barandillas de seguridad. Con relación a éstas, indica lo siguiente:

“Se deben montar y utilizar guías de seguridad en todas aquellas aplicaciones en las que exista un riesgo importante de que el operario pueda resultar herido al caer de la plataforma; además son obligatorias por encima de 2

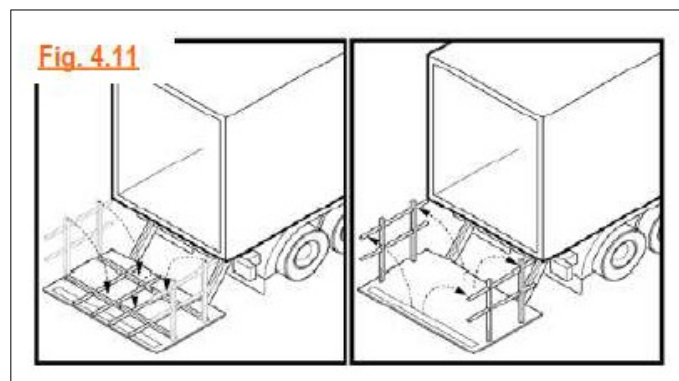


Figura 2: Extraído del manual de instrucciones del fabricante de la plataforma elevadora

metros de altura de elevación”

CAUSAS

- Proceso de descarga de materiales de un camión carrozado con plataforma para carga-descarga habiendo aparcado el camión en una vía de acceso a 50 cm de distancia del pretil (barandilla de protección) de la misma. El otro lado de la vía de acceso estaba al completo de vehículos por lo que decidieron aparcar en el lugar donde ocurrió el accidente.
- El pretil tiene una altura de 100 cm desde la vía de acceso.
- La altura de la plataforma del camión en el momento del accidente era de 90 cm y carece de protecciones laterales (tipo barandillas o similares).
- El pretil protege frente una caída de altura de 3 metros desde el nivel de la vía y 4 metros si se cae por encima del mismo (al sumarle a la caída el metro del pretil).
- El fuerte impacto que recibe contra la zona ajardinada tras caer por gravedad por encima del pretil mediando una altura de unos 3'90 metros causa las consecuencias lesivas al trabajador. La forma de la caída y el hecho de que la superficie sobre la que cayó fuera vegetal (césped) pudo minimizar las consecuencias del mismo.

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

La empresa debe adoptar las medidas técnico-organizativas que sean necesarias para eliminar o reducir y controlar el riesgo de caída a distinto nivel desde la plataforma elevadora del camión en trabajos propios de carga y descarga de materiales que requieran la presencia del trabajador encima de la misma. Entre otras posibles y, sin pretender ser exhaustivo, se propone:

1. Para realizar operaciones de carga-descarga de materiales que requieran la presencia de algún trabajador en la plataforma del camión NUNCA se deberá aparcar éste en una zona próxima a una barandilla, pretil o protección similar ya que desde arriba de la plataforma del camión estas protecciones, de forma general, pueden dejar de ser efectivas en función de sus propias características. Para ello la empresa deberá redactar un procedimiento o norma de trabajo que contemple esta indicación dejando totalmente claro que la elección de aparcar el vehículo en un lugar seguro no podrá subordinarse a criterios económicos o de apremio de tiempo.
2. Estudiar la posibilidad de equipar la plataforma elevadora del camión con una barandilla de protección o sistema de protección equivalente que elimine o, al menos, reduzca el riesgo de caída a distinto nivel desde la misma. Para ello se recomienda a la empresa que se ponga en contacto con el fabricante de la plataforma elevadora para informarse si para dicho modelo concreto de plataforma el fabricante dispone de barandillas de protección.

NORMATIVA DE REFERENCIA

ESPAÑA. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. *Boletín Oficial del estado* [en línea], 06.11.1999, núm. 256. [Consulta: 13.07.2020]. Disponible en:

<https://www.boe.es/eli/es/l/1995/11/08/31/con>

ESPAÑA. Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. *Boletín Oficial del estado* [en línea], 13.12.2003, núm. 298. [Consulta: 13.07.2020]. Disponible en: <https://www.boe.es/eli/es/l/2003/12/12/54>

ESPAÑA. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. *Boletín Oficial del estado* [en línea], 31.01.1997, núm. 27. [Consulta: 13.07.2020]. Disponible en: <https://www.boe.es/eli/es/rd/1997/01/17/39/con>

ESPAÑA. 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. *Boletín Oficial del estado* [en línea], 07.08.1997, núm. 188. [Consulta: 13.07.2020]. Disponible en: <https://www.boe.es/eli/es/rd/1997/07/18/1215/con>

INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

FICHAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

Visite nuestro portal: <http://www.invassat.gva.es/es/fia>

- FIA-203202 Accidente grave por quemaduras en el cuerpo de un trabajador al producirse la deflagración de una atmósfera explosiva durante unas obras de reforma de un baño
- FIA-203102 Accidente grave por contacto eléctrico directo, mientras el trabajador estaba pintando los paramentos exteriores de un centro de transformación
- FIA-203002 Accidente grave por atrapamiento de la mano del trabajador en torno
- FIA-192902 Accidente grave por atrapamiento de la mano de un trabajador en la zona de moldeado de máquina inyectora de plásticos
- FIA-192802 Accidente grave por vuelco de un camión plataforma
- FIA-192702 Accidente grave por caída a distinto nivel desde escalera de tijera
- FIA-192602 Accidente grave por atrapamiento de mano en cinta transportadora
- FIA-192502 Accidente grave por caída de paquete de paja almacenado sobre el trabajador
- FIA-192402 Accidente grave por caída a distinto nivel desde apilamiento en cámara de refrigeración mediando una altura aproximada de 3,9 metros
- FIA-192302 Accidente mortal por atrapamiento del torso de un trabajador entre una parte fija y una mesa móvil de una línea de fabricación de bandejas de rejilla metálica
- FIA-192202 Accidente por golpe contra un objeto desprendido
- FIA-192102 Accidente grave por caída a distinto nivel desde un andamio de fabricación propia (aprox. 1,5m.)
- FIA-192002 Accidente grave por atrapamiento del dedo corazón o medio en el perfil de una estantería
- FIA-181901 Accidente por caída a distinto nivel desde el primer forjado de una obra en construcción
- FIA-181802 Accidente mortal por vuelco de carretilla elevadora con posterior atrapamiento del trabajador por la estructura de la máquina
- FIA-181702 Accidente leve por amputación del dedo índice y la falange distal del dedo pulgar de la mano izquierda con prensa de estampación en frío
- FIA-181602 Accidente grave por colapso del suelo en una vivienda en restauración
- FIA-181502 Accidente grave por atrapamiento con agitador de columna en una fábrica de pinturas
- FIA-181402 Accidente grave por golpe debido al vuelco-desplome de un pórtico de juego infantil
- FIA-171302 Accidente grave por caída desde cubierta de una nave a una altura de 9 metros de piso
- FIA-171202 Accidente mortal por atropello y aplastamiento con pala cargadora
- FIA-171102 Accidente grave con fractura por desplome de puerta metálica corredera en entrada de recinto
- FIA-171002 Accidente grave por caída desde andamio de cuatro trabajadores
- FIA-170902 Accidente grave por caída de escalera manual con fractura cerrada
- FIA-170802 Accidente grave por atrapamiento y amputación de miembro superior en cinta transportadora
- FIA-170702 Accidente grave por amputación con máquina troqueladora
- FIA-170602 Accidente grave por caída a distinto nivel desde una estantería, originada por contacto eléctrico con un elemento puesto accidentalmente en tensión
- FIA-170502 Caída de un peón de recogida a distinto nivel desde el estribo de un vehículo de recogida de residuos sólidos urbanos con consecuencia de lesiones en la cabeza
- FIA-170402 Atrapamiento de la mano con consecuencia de fracturas abiertas en una máquina circular (hendidora)
- FIA-170302 Caída a distinto nivel por desplazamiento sobre una zona de una cubierta no resistente y desprotegida, por rotura de la misma
- FIA-170202 Accidente grave por corte en varios dedos de la mano izquierda con disco de sierra de tronzoaraingletadora de cabezal basculante
- FIA-170102 Accidente grave por atrapamiento del pie izquierdo del trabajador entre montacargas y el suelo mientras se disponía a sacar un palet del montacargas

INVASSAT

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

www.invassat.gva.es

secretaria.invassat@gva.es



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Economia
Sostenible, Sectors Productius,
Comerç i Treball