

Fitxes d'investigació d'accidents de l'Invassat

Accident GREU per CAIGUDA de paquet de palla
emmagatzemat sobre el treballador.

FIA 25_2019

INVASSAT

PROCEDÈNCIA: Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball - INVASSAT

Accident **GREU** per caiguda de paquet de palla emmagatzemat sobre el treballador.

La present fitxa, completament anònima, té un fi pedagògic i per això està basada en successos accidentals reals investigats pel personal tècnic d'aquest Institut. No obstant això, pot contindre elements o aspectes modificats o addicionals, relacionats amb aquests, que la persona redactora pot haver introduït a fi d'aconseguir una major eficàcia pedagògica en la difusió d'aquesta. D'altra banda, la fitxa no pretén una anàlisi exhaustiva, sinó més aviat posar de manifest les circumstàncies en les quals es desenvolupa el succés accidental, així com les principals causes i mesures preventives o correctives a adoptar.

DADES DE L'ACCIDENT

DADA	CODI								TEXT
ACTIVITAT ECONÒMICA (CNAE)	1		0					9	Fabricació de productes per a l'alimentació animal
ACTIVITAT FÍSICA ESPECÍFICA	4			1					Agafar amb la mà, agarrar, subjectar, posar - en un plànol horitzontal
DESVIACIÓ	3			3					Lliscament, caiguda, esfondrament d'agent material - que cau de dalt sobre el treballador
FORMA (CONTACTE, MODALITAT DE LA LESIÓ)	6			3					Quedar enganxat, quedar xafat - entre alguna cosa en moviment i un altre objecte
AGENT MATERIAL DE L'ACTIVITAT FÍSICA	1	4	0	8	0	0	0	0	Productes emmagatzemats - objectes i embalatges disposats en un magatzem
AGENT MATERIAL DE LA DESVIACIÓ	1	1	0	9	0	0	0	0	Embalatges diversos, petits i mitjans-mòbils poals, botelles, extintor, etc.
AGENT MATERIAL CAUSANT DE LA LESIÓ	1	1	0	9	0	0	0	0	Embalatges diversos, petits i mitjans-mòbils poals, botelles, extintor, etc.

DESCRIPCIÓ

DESCRIPCIÓ DE TREBALL

El treballador estava fent les tasques pròpies del seu lloc de treball "operari d'expedició". Aquestes tasques consisteixen en l'expedició del pinso per al transport posterior i venda en el centre de treball.

El treballador, per la petició d'un client, es disposava a carregar un paquet de palla fleixat format per 14 bales distribuïdes en dues files (cada fila consta de 7 bales de palla), utilitzant per a això un carretó elevador. Les dimensions d'un paquet de palla fleixat amb aquestes característiques és de 70 cm d'alt, 200 cm de llarg i 350 cm d'ample i el seu pes aproximat de 196 quilos.

En el moment de l'accident la zona d'emmagatzematge dels paquets de palla es configurava en tres files paral·leles. El primer bloc fleixat es trobava al costat de la paret i hi havia una xicoteta separació d'aquesta (aprox. 25 cm), el segon bloc fleixat a una xicoteta distància del primer i davant d'aquests dos blocs fleixats es trobaven paquets de bales de palla sense fleixar (per a vendre a clients per unitats). La següent fotografia va ser presa dies després de l'accident quan l'altura de la pila era molt inferior al dia del succés. Es mostra per a il·lustrar la zona d'emmagatzematge.

Segons les persones entrevistades es podia arribar a un màxim de 4 altures de paquets de palla fleixats.



DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT

El treballador es disposava a carregar mitjançant el carretó elevador un paquet de bales de palla fleixat per a un client. Per a això retira un palet de bales soltes amb el carretó, que es trobava davant, i en observar que quedaven bales soltes en terra decideix baixar del carretó i retirar-les de forma manual.

En un moment donat, mentre es troba retirant manualment les bales de palla soltes en la zona d'emmagatzematge, un paquet de palla procedent de la zona superior de l'apilament més pròxim a la paret (fila 1) li cau sobre l'esquena, el va colpejar i va rebre un fort impacte que li provocà una fissura en una de les vèrtebres, trencament dels ossos del sacre i lligaments del genoll dret. El treballador que es trobava en els voltants i que va veure l'accident va acudir a socórrer l'accidentat i va retirar el paquet de palla que havia caigut sobre l'accidentat.

Segons les declaracions de les persones entrevistades i del testimoni, el treballador quan va carregar el palet de paquet de bales de palla soltes degué espantar i colpejar l'apilament de paquets de palla pròxims a la paret i el va desestabilitzar i això va provocar la caiguda posterior del paquet.

DADES COMPLEMENTÀRIES

- L'agent material és el paquet de bales fleixat, format per 14 bales de palla d'un pes total aproximat de 196 kg.
- Encara que l'agent material causant de l'accident no és per si mateix el carretó elevador, no obstant això sí que és utilitzat en els treballs realitzats que van desembocar en l'accident i va poder influir en aquest desestabilitzant l'apilament. S'aporta per part de l'empresa el manteniment realitzat i el manual d'instruccions del fabricant.
- Es constata de l'existència de l'avaluació de riscos del lloc de treball d'expedició, en aquesta avaluació s'identifica el risc de "Caigudes d'objectes per enfonsament o esfondrament" com a moderat i s'especifica en l'anàlisi del risc que aquest pot ser degut a la possibilitat d'enfonsament o esfondrament de piles de material. Com a mesura preventiva a destacar:
 - L'emmagatzematge de materials es realitzarà en superfícies estables i de manera que l'altura a apilar no done lloc a inestabilitats.
- L'empresa aporta justificació documental que el treballador accidentat ha rebut informació per escrit sobre els riscos i mesures preventives relatives al desenvolupament del seu treball, així com que se li han entregat els EPIS necessaris per a desenvolupar el seu treball.

CAUSES

- Existència d'apilaments de paquets de palla a 4 altures.
- Desestabilització dels paquets per un inadequat apilament o per colp del carretó elevador sobre aquest.
- Presència del treballador en la zona d'apilaments de paquets de palla, a causa de l'existència d'un paquet de bales de palla solt i bales en terra que impedeix l'accés de la càrrega del palet de palla fleixat.
- El pes del paquet de palla (196 kg aproximadament) i les seues dimensions provoca en la caiguda el colp sobre el treballador accidentat que li genera les lesions.

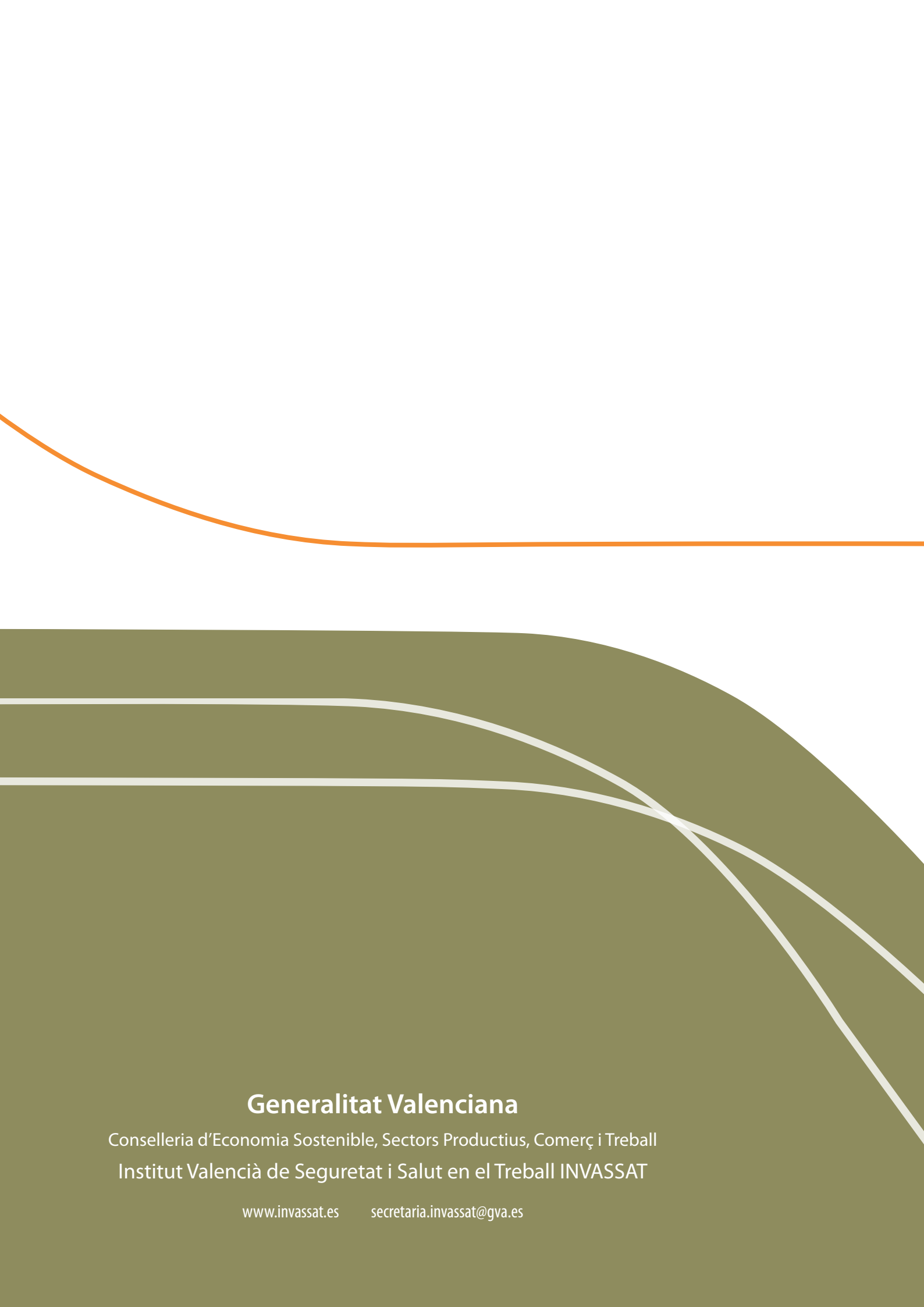
RECOMANACIONS PREVENTIVES

Atés que l'accident s'ha materialitzat ocasionant uns danys al treballador, l'empresa titular del centre de treball haurà de revisar la seua avaluació de riscos en ocasió dels danys per a la salut que s'han produït de conformitat amb l'article 16.2 de la Llei 31/1995, i adoptar mesures tècniques i/o organitzatives que eliminin o disminuïsquen el risc d'enfonsament o esfondrament dels paquets de bales de palla, així com la presència del treballador en aquesta zona d'esfondrament. Per a això s'haurà de revisar el procediment establert per l'empresa per a apilaments, tant les altures d'apilament màxim com altres sistemes d'emmagatzematge que garantisquen l'estabilitat. D'altra banda, i a tall d'exemple, si hagueren hagut dues zones diferenciades i senyalitzades amb distància de seguretat suficient, una per a subministrar al client

paquets solts i la seua càrrega manual i una altra per a paquets fleixats compactes mitjançant l'accés amb carretó elevador, s'hauria evitat la presència del treballador en la zona de risc d'esfondrament de paquets de bales de palla.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, per la qual s'aprova la Llei de prevenció de riscos laborals.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- RD 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.
- RD 1215/97, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- NTP 298 Emmagatzematge en prestatgeries i estructures. INSST.



Generalitat Valenciana

Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball INVASSAT

www.invassat.es

secretaria.invassat@gva.es