

Fitxes d'investigació d'accidents de l'Invassat

Accident per caiguda a diferent nivell des del
primer forjat d'obra de construcció.

FIA 19_2018

INVASSAT

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

Accident per caiguda a diferent nivell des del primer forjat d'obra de construcció
--

DADES DE L'ACCIDENT

DADA	CODI								TEXT
ACTIVITAT ECONÒMICA (CNAE)	4		3				9		Altres activitats de construcció especialitzada
ACTIVITAT FÍSICA ESPECÍFICA	6				1				Caminar,córrer,pujar,baixar,etc
DESVIACIÓ	5				1				Caiguda d'una persona des d'altura
FORMA (CONTACTE, MODALITAT DE LA LESIÓ)	3				1				Colp sobre o contra resultat d'una caiguda del treballador
AGENT MATERIAL DE L'ACTIVITAT FÍSICA	0	2	0	3	0	0	0	0	Construccions, superfícies mòbils en altura (bastides, escales)
AGENT MATERIAL DE LA DESVIACIÓ	0	2	0	3	0	0	0	0	Construccions, superfícies mòbils en altura (bastides, escales)
AGENT MATERIAL CAUSANT DE LA LESIÓ	0	2	0	3	0	0	0	0	Construccions, superfícies mòbils en altura(bastides, escales)

DESCRIPCIÓ**DESCRIPCIÓ DEL TREBALL**

Realització de tasques de col·locació de ferralla en el primer forjat de l'obra mentre que en el forjat inferior (planta baixa) es troben treballadors d'una altra empresa, realitzant tasques de desencofrat.

Per a l'accés al primer forjat, es feia ús d'una bastida multidireccional. Aquest accés, desembarcava en un tauló de fusta apuntalat, com a part de l'encofrat continu que cobria una reculada del forjat (lluerna).



Fotografia 1 Detall de bastida multidireccional utilitzada per a l'accés al primer forjat. En el moment de la fotografia, ja s'havia retirat l'encofrat continu i la bastida s'havia acostat al forjat definitiu.



Fotografia 2. Vista general de l'estat de l'obra en el primer forjat, amb detall de la zona on es trobava el treballador accidentat moments abans del succés.

DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT

Després de finalitzar les tasques de col·locació de ferralla en el primer forjat, els treballadors es disposaven a eixir de l'obra per a anar-se a menjar. De forma simultània en el temps, els treballadors de l'altra empresa, acabaven de desapuntalar la part de l'encofrat continu que envoltava la zona de desembarcament de l'escala. Van retirar els puntals i les guies o sopandas, i abans de retirar el tauló, van netejar una mica la zona de travessers i taulers.

En un moment determinat, mentre els treballadors de l'altra empresa estaven netejant la zona, el treballador accidentat es disposava a baixar per l'escala trepitjant un tauler que s'acabava de desapuntalar per baix. Com a conseqüència, el treballador accidentat va caure al forjat inferior

des d'una altura d'aproximadament 3 metres, impactant amb el sòl amb el costat esquerre del cos inclosa cap.

DADES COMPLEMENTÀRIES

- L'agent material és l'Estructura d'encofrat continu en zona de desembarcament d'escala d'accés: Es constata certificat de muntatge on s'especifica que els materials que componen el sistema d'encofrat, han sigut muntats segons les instruccions de muntatge del fabricant de l'encofrat horitzontal utilitzat i segons instruccions de muntatge del fabricant dels puntals utilitzats.
- Es constata certificat de muntatge de l'escala d'accés, on especifica el següent: “**** certifica que la torre d'accés, d'acer, formada per bastida multidireccional ****), el material de la qual va ser muntat pel personal de **** el ++/++/2018, compleix amb la normativa vigent en matèria de Seguretat: Serie UNE-EN -12810 i 12811 i RD 2177/2004 i s'ha muntat seguint les instruccions del fabricant i subministrador.
- Es constata acta d'aprovació del Pla de Seguretat i Salut i d'adhesió al mateix per part de les subcontractes.
- Es constata el nomenament de diversos recursos preventius en l'obra, tant de la contractista principal com de cadascuna de les subcontractes.
- Es constata l'existència d'actes de les 2 reunions de coordinació de la contractista principal amb les empreses subcontractades, on en una d'elles especifica:
“Durant el desencofrat es mantindrà la zona abalisada, sense que puguin accedir altres treballadors diferents als que realitzaran aqueix treball”
- Es constata registre de lliurament d'informació al treballador accidentat en riscos i mesures preventives en el lloc de treball de ferralla.
- Es constaten els següents certificats de formació del treballador accidentat:
 - Curs de prevenció de riscos laborals en el sector de la construcció en la modalitat d'aula permanent, de 8 hores de durada.
 - Curs de prevenció de riscos laborals per a treballs de ferrallado de 20 hores de durada, corresponent al 2n cicle de formació de PRL per a ferrallado.
- En relació amb el treballador accidentat, es constata certificat d'aptitud per al lloc de treball de “Ferralliste” amb resultat de “Apte”.
- Es constata registre de lliurament de EPIs al treballador accidentat.

CAUSES

- No mantindre la zona abalisada durant les tasques de desencofrat que evite el que

altres treballadors diferents als que realitzen la tasca, puguin accedir a la zona.

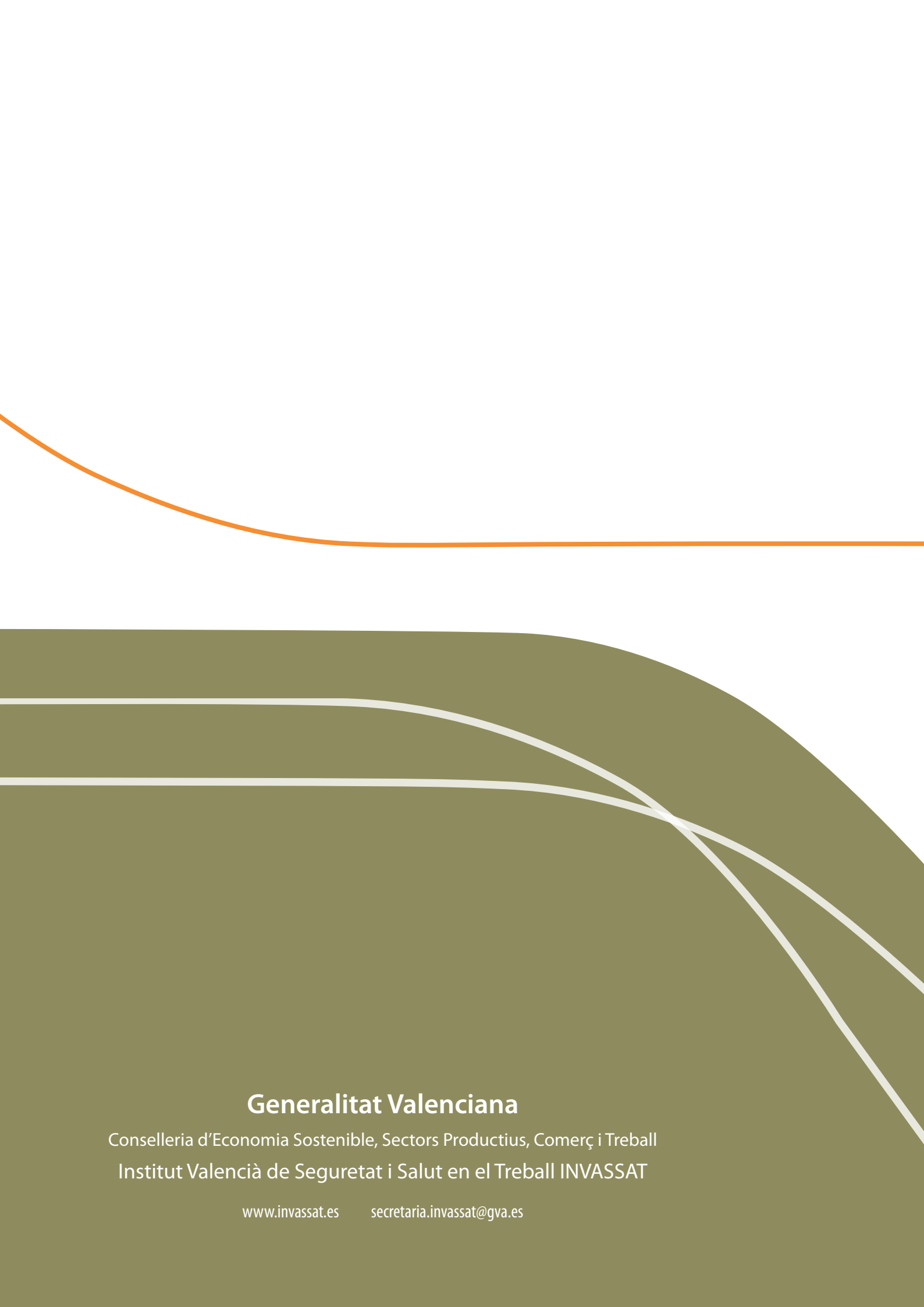
- Falta de coordinació entre l'empresa que realitza les tasques de desencofrat i l'empresa de ferralla que es troben treballant de forma simultània en el temps.
- No garantir l'estabilitat de la superfície de desembarcament de l'escala d'accés.
- Trànsit del treballador per zona d'encofrat continu que estava sent desencofrat en la seua part inferior.
- L'altura de la caiguda (3metres aproximadament) i la forma de la caiguda, sobre el costat esquerre del cos causen les conseqüències nocives en el treballador.

RECOMANACIONS PREVENTIVES

- Tal com especifica el propi Pla de seguretat de l'obra i queda reforçat en les reunions ordinàries de la comissió de coordinació d'activitats empresarials de l'obra: “durant el desencofrat es mantindrà la zona abalisada, sense que puguin accedir altres treballadors diferents als que realitzaran aqueix treball”.T
- S'haurà de garantir la coordinació d'activitats durant les tasques de desencofrat entre les diferents empreses que intervenen en l'obra. Tal com especifica l'article 9 del RD 1627/1997, d'obres de construcció, entre les obligacions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra, està la de “Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals”.
- S'haurà d'assegurar l'estabilitat de la superfície de desembarcament de l'escala d'accés a segon forjat, tal com especifica l'annex IV del RD 1627/1997, d'obres de construcció, en la seua part A, apartat 2: Estabilitat i solidesa.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.



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