

STOP ACCIDENTES EN PREFABRICADO

ACCIDENTE/ INCIDENTE Nº 41

DAÑOS PERSONALES

MORTALES O MUY GRAVES PARA PERSONAS

SI	NO
☐	☒

LEVES PARA LAS PERSONAS

☐	☒
--------------------------	-------------------------------------

SIN DAÑOS PERSONALES

☒	☐
-------------------------------------	--------------------------

DAÑOS MATERIALES

DAÑOS MATERIALES DE MÁS DE 3000€

SI	NO
☐	☒

DAÑOS MATERIALES DE 1000 A 3000 €

☐	☒
--------------------------	-------------------------------------

DAÑOS MATERIALES DE MENOS DE 1000 €

☐	☒
--------------------------	-------------------------------------

SIN DAÑOS MATERIALES

☒	☐
-------------------------------------	--------------------------

AREA DE INTERÉS

DISEÑO

SI	NO
☐	☒

PRODUCCIÓN

☐	☒
--------------------------	-------------------------------------

LOGÍSTICA

☐	☒
--------------------------	-------------------------------------

MONTAJE

☒	☐
-------------------------------------	--------------------------

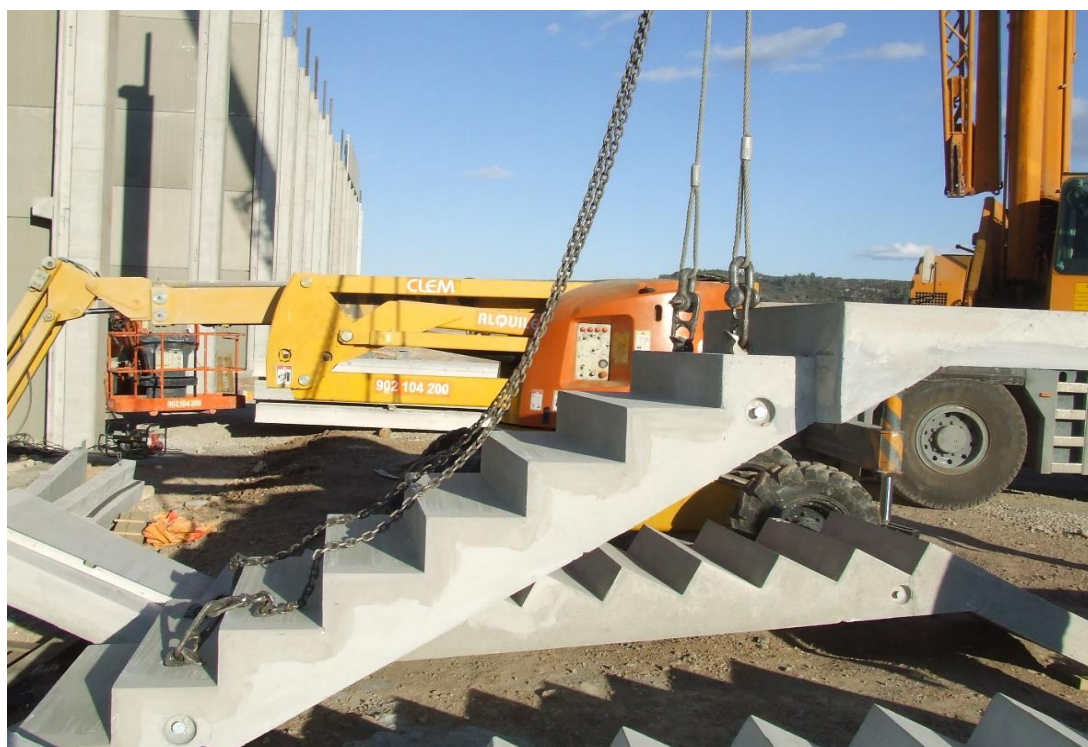
DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE/INCIDENTE

1-TAREA QUE SE ESTABA REALIZANDO

Un equipo de montaje estaba montando una obra prefabricada de hormigón.

Un día, al finalizar la jornada de trabajo y mientras el personal de montaje estaba recogiendo las alargaderas, herramientas etc. para meterlos en la furgoneta, para continuar el montaje al día siguiente, el contratista principal le solicita la grúa móvil, que iba a recoger, para mover una pieza que era inservible a un vertedero provisional habilitado en la obra.

Se trataba de un tramo de escalera prefabricada similar al de la figura siguiente de peso unas 8 Ton.



ESCALERA CON ENGANCHES DE
MANIPULACIÓN TIPO BULÓN

2-ACCIDENTE

El contratista principal, decide realizar con su personal el enganche del tramo de escalera para llevarla al vertedero provisional

Como no disponían de enganches tipo bulón, deciden enganchar de otra forma la pieza

Al realizar un enganche incorrecto con las cadenas, y cuando la pieza está a unos 10 m del suelo, estas se deslizan en la pieza produciéndose la suelta de la pieza y la caída del tramo de escalera a mitad de recorrido.

La pieza cayo a pocos metros de un trabajador que acompañaba desde cerca la maniobra.



PIEZA CAÍDA EN EL
ACCIDENTE

No había personas bajo carga suspendida, y la pieza, por defectos previos, era para vertedero, así que no hubo que lamentar ni lesiones personales, ni daños material

CAUSAS CLAVES ENCONTRADAS

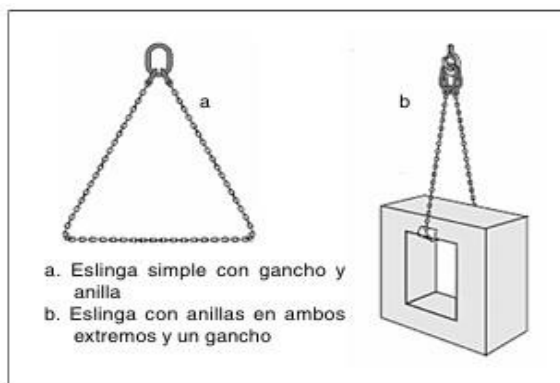
Analizadas las posibles causas del accidentes, estas son las que se consideraron que influyeron más en lo que pasó:

1 El personal que estaba manejando la pieza, era de la constructora y no disponía de la formación en prl de manejo de piezas prefabricadas obligatoria para hacer ese trabajo ni estaba acostumbrado a trabajos similares

2- Tampoco pidió a la empresa de montaje, que disponía de la formación y los enganches correspondientes para manejar esas piezas, que les ayudaran para hacer el trabajo

3- El operador de grúa, realizó la maniobra a pesar de ver que el personal que la estaba realizando, no disponía de los medios para hacerla de forma segura

4- Se enganchó la pieza acunada o en cesto en lugar de engancharla ahorcada, para evitar que se pudieran escurrir los cables y caer la pieza como ocurrió



ENGANCHE DE PIEZA EN CESTO



ENGANCHE DE PIEZA AHORCADA

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

Veamos lo que aprendió la empresa y puso en marcha para evitar la repetición de situaciones similares en el futuro

1- NO SE PUEDE MANEJAR PIEZAS PREFABRICADAS SIN TENER LA FORMACIÓN CORRESPONDIENTE EN PRL DE MANEJO DE PIEZAS PREFABRICADAS EN OBRA (20H)

2-LOS OPERADORES DE GRÚAS, SI VEN QUE SE ESTÁ ENGANCHANDO UNA PIEZA DE FORMA INSEGURA, Y POR PERSONAL QUE NO DISPONE DE LAS CORRESPONDIENTES GANCHOS DE ELEVACIÓN, TAMBIÉN DEBEN DETENER LA MANIOBRA O INFORMAR ANTE LA INSISTENCIA

3-SI LA PIEZA DISPONE DE BULONES, HEMBRAS ROSCADAS, ENGANCHES TIPO PLETINA O CUALQUIER TIPO DE ANCLAJE DEJADO POR EL FABRICANTE PARA SU MANIPULACIÓN, DEBE SER ASÍ COMO SE ENGANCHE LA PIEZA Y NO DE OTRA MANERA IMPROVISADA.

4 -CUANDO SE TRASLADAN PIEZAS, NUNCA LA PIEZA DEBE PASAR SOBRE PERSONAS, VEHÍCULOS O INSTALACIONES.