



## ACCIDENTE POR GOLPE POR OBJETOS

### 1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

La empresa se dedica a la fundición de metales y a la fabricación de grandes piezas de hierro fundido; para su manipulación y transporte se tiene que utilizar un puente grúa. El accidentado había recibido la orden de realizar unas reparaciones en una de esas piezas y una vez que las ejecutó se dispuso a trasladarla hasta la zona donde se hacen las labores de control.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Cuando estaba realizando esta operación de traslado, uno de los dos ganchos se soltó/desenganchó del agujero en el que lo había colocado y al estar la pieza suspendida quedó sujeta/amarrada solo por el otro gancho, con lo que la pieza al caer produjo un movimiento de balanceo y golpeó al trabajador ocasionando el accidente.

### 3. CAUSAS

- El amarre de la carga se había realizado colocando los dos ganchos en unos agujeros que tiene la pieza. Esta forma de amarrar la carga pudo ser debida en primer lugar: "A que siempre se ha hecho así". Seguramente porque al realizar el trabajo una sola persona y tener que colocar los ganchos de abajo hacia arriba se salgan con bastante facilidad del agujero y el trabajador no pueda, no tenga tiempo, una vez colocado el primer gancho, para colocar el segundo sin que el anterior se salga de su emplazamiento. Además en este caso y como factor fundamental existe otra circunstancia que explica el desenganche de la carga. El diámetro del agujero en el que se colocaba el gancho era inferior al espesor de este en la zona de apoyo y por lo tanto la carga no podía asentarse sobre la zona del gancho en la que por diseño tenía que hacerlo, sobre la zona más ancha. Consecuencia de lo anterior es que la carga asentaba en la zona cercana al extremo o pico del gancho, con lo que no se podía garantizar el amarre correcto ya que podía resbalar y desengancharse.

### 4. ACCIONES CORRECTORAS

- Deberán evaluar y planificar todas las operaciones de manipulación y transporte de piezas y consecuentemente adoptar las medidas preventivas para controlar los riesgos detectados.
- Deben diseñar métodos y procedimientos de trabajo para el manejo y transporte de piezas de grandes dimensiones. Se deberá controlar el estricto cumplimiento de dichos métodos y procedimientos por parte de los operarios encargados de realizarlos.
- En las operaciones de manipulación de cargas con puente grúa se deberá utilizar los accesorios de elevación seleccionados en función de las cargas que se manipulen, de los puntos de prensión, del dispositivo de enganche y de las condiciones atmosféricas, y teniendo en cuenta la modalidad y configuración del amarre.

