



Caída de paca durante Trabajos de Apilado



Alerta QSE

Código No Conformidad asociada: NC2017007163

*Este documento contiene información de carácter público y tiene como objeto el compartir las lecciones aprendidas a raíz de incidentes o situaciones de riesgo y que pueden ser de interés para los trabajadores del sector en el que opera Acciona Energía.
Este documento puede sufrir futuras actualizaciones motivadas por la recogida y análisis de una mejor información, por el propio avance de la técnica y las medidas propuestas, etc... Por este motivo, es importante consultar a Acciona Energía sobre la última versión de las Alertas emitidas.*

ALCANCE

- Mundial Local. País: España
- Todos los Negocios Construcción Producción
- Todas las Tecnologías Eólica Hidráulica Termoeléctrica
- Fotovoltaica Alta Tensión
- Otros. Especificar: Biomasa

HECHOS

Descripción

Durante los trabajos de apilado de biomasa herbácea en una nave, se produjo un incidente al caer sobre la máquina los paquetes que se estaban apilando.

Las pacas cayeron desde una altura de 7 metros golpeando la luna delantera de la máquina y rompiendo el cristal. Pequeños fragmentos del cristal golpearon en la cara del operador. No sufrió daños significativos, salvo un ligero rasguño en una mejilla. Llevaba equipos de protección individual (gafas y guantes) que minimizaron las consecuencias y la máquina disponía de cabina homologada.





Caída de paca durante Trabajos de Apilado



Alerta QSE

Código No Conformidad asociada: NC2017007163

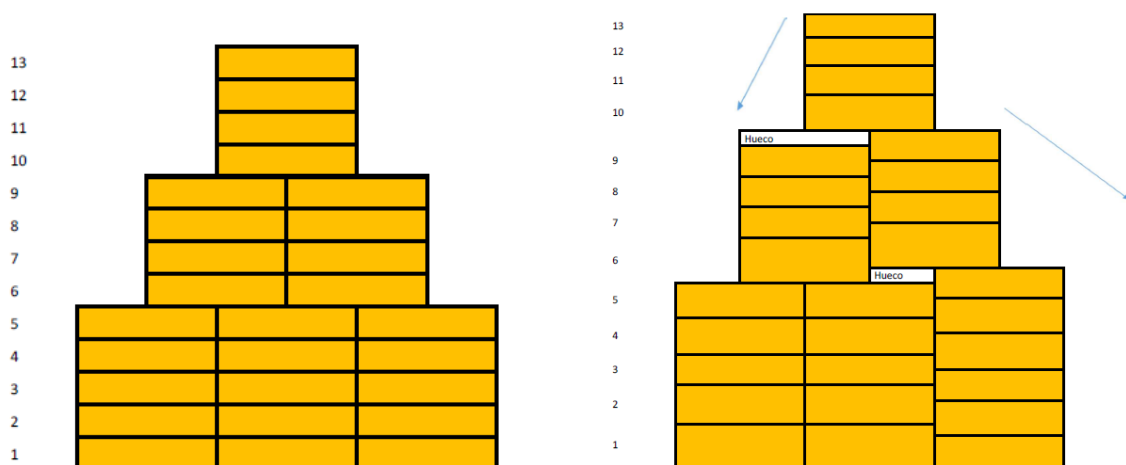
Causas del Incidente:

En la Nave se había apilado paja de formato 700 mm empacada por una maquina marca New Holland. Como con esas pacas no se llenaba la Nave, se decidió completar con paja de otra procedencia.

Las pacas adicionales que se llevaron habían sido empacadas por una empacadora marca Krone, y las pacas de Krone presentan una diferencia en la altura de al menos unos 3-4 cm menos por paca respecto a las New Holland.

Esta diferencia de altura de los paquetes es el origen del problema y la causa de su caída.

Para compensar la diferencia de altura en el dado de abajo se colocaron 6 pacas. Luego se colocó un dado de 4 pacas (quedando un hueco debajo de la paca en el lado interno sobre el que apoyaba en la pajera) y al ir a colocar el dado de arriba, también de 4 pacas, al apoyarlo sobre la pila, ésta se hundió hacia el interior y se abrieron las pacas de los dados inferiores con lo que las pacas del segundo dado se cayeron, provocando la rotura de la luna delantera. Las pacas del dado superior se quedaron sustentadas con los pinchos y el escudo.



Esto no ocurre si las pacas se apilan con remolque autocargador, ya que las filas son independientes y lo único que pasaría es que las filas tendrían diferentes alturas entre ellas, pero si se apilan a matajuntas con máquina telescópica, hay que tenerlo muy en cuenta.

Según la instrucción de formación de pajeras al hacerlas con telescópica se tienen que apilar a matajuntas.



LECCIONES APRENDIDAS

- La utilización de los equipos de protección individual definidos en las diferentes instrucciones como última barrera de protección son garantía de minimización de las consecuencias en caso de accidente
- El uso de maquinaria y equipos de trabajo con los certificados de conformidad correspondientes, conjuntamente con el cumplimiento de sus manuales, son necesarios para garantizar la seguridad de quien los operen.
- Se modifica la instrucción de apilamiento de Biomasa herbácea contemplando esta particularidad y la forma de trabajar.



En el caso que existan paquetes de diferente formato o que siendo del mismo formato tengan diferencia en la altura, se deberá apilar en columnas separadas, como si fueran pajeras separadas.

- Incorporar la obligación de uso de gafas de seguridad durante el apilado de Biomasa herbácea con telescópica.
- Continuar con el programa de inspecciones y observaciones preventivas en campo para conocer el grado de cumplimiento de las medidas de prevención definidas y mejorar la cultura preventiva en toda la cadena de suministro.