



Caída de botella de nitrógeno desde polipasto



Alerta QSE

Código No Conformidad asociada: NC 2016003600

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:
- Todos los Negocios Construcción Producción
- Todas las Tecnologías Eólica Hidráulica Termoeléctrica
- Fotovoltaica Alta Tensión
- Otros. Especificar:

HECHOS

Dónde y cuándo: Parque eólico de Acciona Energía, España, junio de 2016.

Tarea que se estaba realizando: izando una carga desde la nacelle con el polipasto.

Descripción: tal y como establece el procedimiento la botella de nitrógeno se introdujo en una saca certificada diseñada expresamente para el izado de este tipo de cargas. La saca se conectó gancho por los puntos de anclaje establecidos y se inició la maniobra de elevación.

Cuando la carga estaba en la cota máxima (80 metros) y justo antes de introducirla en la nacelle, se desprendió y cayó al vacío. Posteriormente se pudo comprobar que uno de los eslabones de la cadena estaba roto. El polipasto y la cadena han sido enviados al fabricante para realizar un análisis de los componentes afectados.

La botella de nitrógeno llena pesa aproximadamente 80Kg, muy por debajo de la carga máxima de utilización del polipasto (250kg).

Detalles gráficos:



Estado en el que se encontró la carga después de la caída.



Caída de botella de nitrógeno desde polipasto



Alerta QSE

Código No Conformidad asociada: NC 2016003600



Eslabones afectados de la cadena del polipasto. Contando desde el gancho, eslabón nº6 roto y eslabón nº7 marcado.

LECCIONES APRENDIDAS

- Nunca y bajo ningún concepto se debe permanecer en la proyección vertical de un polipasto con cargas suspendidas. Una vez enganchada la carga, salir de la zona de riesgo inmediatamente.
- Se recuerda que la proyección vertical de la nacelle debe estar balizada para que no sea invadida por terceras personas, muy especialmente cuando se están izando cargas con el polipasto.
- Asegurarse de enganchar correctamente las cargas al gancho del polipasto y de haber introducido correctamente toda la herramienta dentro de las sacas (sin riesgo de vuelco o de desprendimiento).
- Se recuerda que cualquier accesorio de elevación que haya sufrido una caída debe ser retirado del uso hasta ser revisado por personal competente.
- Prestar atención al salir del ground a la exterior de la turbina: verificar previamente que no se encuentra en uso el polipasto del aerogenerador. En caso afirmativo, esperar en el interior hasta que finalice el descenso o izado del material.

Además, cada día antes de usar el polipasto realizar las siguientes comprobaciones:

- Verificar el correcto estado de la lengüeta de seguridad del gancho.
- Examinar la cadena o la sirga para detectar posibles deformaciones, desgastes, hilos rotos, etc., que hagan dudar de su resistencia o que puedan afectar al buen funcionamiento del polipasto.
- Asegurarse que no se sobrepasa la CMU del polipasto durante su uso.
- Verificar el correcto funcionamiento de los mandos de la botonera.
- Todos los elementos de izado deben estar certificados y deben encontrarse al día en las revisiones periódicas (al menos una al año).