



Caída de material desde la nacelle



Alerta QSE

Código No Conformidad asociada: EV.0000001444

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

Incidente en Parque Eólico durante los trabajos de cambio de aceite del grupo hidráulico.

Los técnicos se encontraban izando garrafas de aceite para proceder a su sustitución en el grupo hidráulico. Eran 12 garrafas de aproximadamente 25 l cada una. La forma habitual de realizar esta tarea es: vaciar previamente el aceite usado del grupo hidráulico y proceder a realizar varios viajes de polipasto para bajar las garrafas de aceite usado y subir las garrafas de aceite nuevo.

Durante la operación de extraer las garrafas de la saca de izado y sustituirlas por otras, en uno de los movimientos el técnico empuja una de las garrafas que se encontraba cerca de la puerta de la nacelle, la cual pasa entre el suelo y el hueco existente entre la barandilla inferior de seguridad de la puerta, cayendo al vacío y provocando un derrame de aceite de 23 litros alrededor de la turbina.



Detalle de la zona del incidente, con las dimensiones de las garrafas respecto a la barandilla inferior



LECCIONES APRENDIDAS

- Está prohibido permanecer dentro de la zona de balizado de seguridad alrededor de la turbina. Una vez la carga esté amarrada al gancho del polipasto y antes de iniciar el ascenso de la misma, el personal que se encuentre en la playa debe salir de la zona balizada.



Este incidente demuestra la eficacia de dicha norma.

- En el caso de que un operario deba acceder a la zona delimitada o al interior de un aerogenerador debe:
 - Antes de acceder a la zona señalizada, comunicar al personal que realiza las tareas en la zona indicada su intención de acceder a ella.
 - No podrá acceder a la zona señalizada o al interior de la turbina hasta que reciba la autorización del operario que trabaja en un nivel superior.
 - Los operarios que trabajen en el interior de la turbina deberán paralizar o finalizar los trabajos que conlleven riesgo de caída de objetos, antes de dar la autorización de acceso.
- No se deben dejar elementos susceptibles de caída en las inmediaciones de las trampillas o puertas de la nacelle cuando se encuentran abiertas.
- Mantener cerradas las trampillas o puertas una vez izada la carga, antes de acopiar o manipular el material.
- Seguir las indicaciones de la Fichas de Actuación en Caso de Emergencia (FA_PE.003) sobre incidentes con productos químicos:



- En la medida de lo posible, trate de neutralizar el vertido.
- Durante la neutralización del vertido utilice protección personal (guantes para productos químicos, gafas contra salpicaduras y/o protección respiratoria según indicaciones de la ficha de datos de seguridad del producto químico vertido).
- Trate de contener el derrame haciendo una pequeña barrera con tierra o sepiolita.
- Es importante que el producto derramado no llegue a cauces de agua.
- En colaboración con el Jefe de Emergencia retire el material absorbente y la tierra contaminada y gestiónelo como residuo peligroso.
- **IMPORTANTE:**
En caso de contacto de productos agresivos con la piel y ojos, lávese inmediatamente con abundante agua.

En caso de vertido o derrame sobre la ropa, quítesela rápidamente para evitar que llegue a contactar con la piel.