

1.- DESCRIPCIÓN INCIDENTE

Al tratarse de centrales de producción de electricidad instaladas a alturas de entre 40 y 100 metros y contar con elementos mecánicos móviles, se nos presentan los siguientes riesgos básicos durante la intervención:

- Caídas en altura
- Electrocutación
- Atrapamiento

2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Arnés anti-caídas (en 361)
- Cabo de anclaje enérgica
- Mosquetones de seguridad
- Casco

3.- EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVO

- Bolsas con material trabajo en altura (I., Ds, Jumar, poleas, cintas, mosquetones, protectores...)
- Anti-caídas para cable de acero de 8 mm. Proporcionado por la empresa propietaria del parque, o cuerda dinámica para protección contra caídas.
- Cuerdas estáticas y dinámicas de longitud adecuada según máquina, si esto no es posible se unirán cuerdas y se sabrá pasar nudos por el I'D.
- Camilla que posibilite el cambio horizontal-vertical. En algunos lugares como el buje o pala, será necesaria una camilla de espacios confinados

4.- OTROS

- Linterna
- Talkie

5.- TIPOS DE SINIESTROS

- Persona atrapada por elementos mecánicos en la Nacelle
- Persona electrocutada
- Personas precipitadas en el interior de la Nacelle
- Incendios
- Caídas de aerogeneradores

6.- MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Siempre actuar con la máquina parada
- Solicitar la desconexión eléctrica del aerogenerador
- Permanecer asegurado en todo momento cuando exista riesgo de caída, incluido en el interior buje.

Ante cualquier altercado en un aerogenerador será necesaria la presencia de algún técnico de mantenimiento de la empresa.

En los aerogeneradores abundan los puntos de anclaje. Si es necesario evacuar en camilla, prácticamente siempre nos veremos obligados a alternar entre la posición vertical y horizontal ésta para salir de la Nacelle por el exterior o para cruzar las plataformas en el interior del tubo.

En Navarra existen generadores de entre 40 y 100 metros, por lo tanto puede ser necesario realizar evacuaciones donde la altura sea superior a la longitud de las cuerdas con las que contamos. De no disponer de semejantes longitudes de cuerda, se deberá saber cómo pasar nudos de unión de cuerdas por I' ds.

7.- RECEPCIÓN LLAMADA

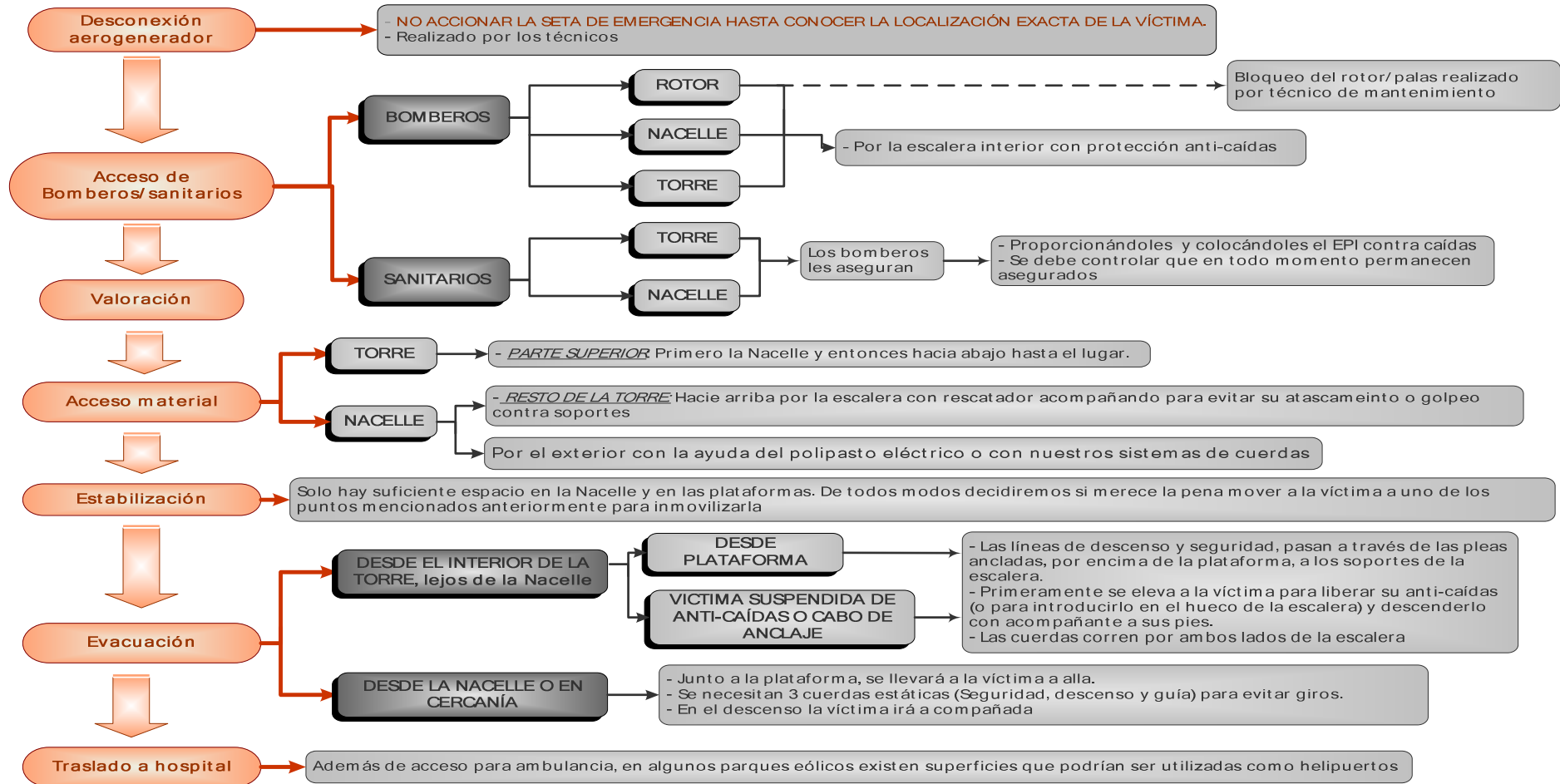
- ¿Qué sucede?: caída, atrapamiento, incendio.
- ¿Dónde?: parque eólico, nº aerogenerador.
- Víctimas y estado
- Condiciones acceso a parque
- Condiciones meteorológicas

8.- INCENDIO EN AEROGENERADOR

- Desconexión eléctrica desde otra máquina o subestación
- Establecer perímetro de seguridad ante riesgo de caída de elementos (¿250 m.?)
- Evitar propagación del incendio por la vegetación

9.- DIAGRAMA DE FLUJOS





10.-PARTES DE UN AEROGENERADOR

- *Partes básicas*

