



ADVANCED RESCUE TRAINING

Nacelle, Tower &
Basement Rescue

(ARTN)



Contenido:

Capacitar a los alumnos para que realicen operaciones de rescate en la góndola (nacelle), la torre (tower) y el sótano (basement) en el entorno de aerogeneradores, utilizando equipos, métodos y técnicas de rescate que se han estandarizado en la industria eólica y que son superiores a las desarrolladas en el módulo Trabajos en Altura (WAH) de BST.

- Duración: **7 horas**
- Validez: **24 meses**

• Requisitos para acceder al curso:

- El alumno ha debido realizar previamente y tener en vigor:
 - BST Altura 16 h
 - BST Primeros Auxilios
 - BST MMC 4h

Objetivos del módulo:

Los objetivos de aprendizaje del **Módulo Rescate Nacelle, Torre y Sótano** están diseñados para garantizar que los delegados puedan:

- Evaluar y determinar la estrategia de rescate (método de rescate relevante, técnica, equipo certificado y personal requerido) para varios escenarios de rescate, desde la góndola, la torre o el sótano de un generador de turbina eólica (WTG).
- Evaluar y determinar la estrategia de evacuación durante una operación de rescate, atendiendo a una ruta de evacuación clara y preferida para la persona lesionada fuera o dentro de la torre.
- Explicar y demostrar la identificación y selección adecuada de puntos de anclaje certificados y estructurales, relevantes para varios escenarios de rescate.
- Explicar y aplicar el concepto de ángulo de elevación, factor de ángulo y desviación.
- Explicar los requisitos y / o procedimientos nacionales y locales para el rescate de helicópteros en un WTG, incluida la preparación de la persona lesionada, la preparación del WTG, las zonas seguras de Heli-pad y el comportamiento seguro.

• **Objetivos del módulo:**

- Explicar y controlar los riesgos comunes de las energías peligrosas y los riesgos comunes de las áreas de espacios cerrados, al realizar operaciones de rescate.
- Aplicar métodos y técnicas de rescate al realizar operaciones de rescate descendentes y ascendentes, desde una góndola, torre y sótano WTG, utilizando una camilla de rescate y una tabla espina, sistema de rescate de bajada / elevación manual y eléctrico (dispositivo de rescate, sistema de poleas o similar)
- Colocar un arnés y otro PPE (por ejemplo, casco, gafas de seguridad) en una persona lesionada, en un espacio cerrado
- Posicionar a una persona lesionada en una camilla de rescate y una tabla de espina dorsal en una configuración vertical u horizontal, lo que permite un transporte seguro, realizando controles regulares, utilizando equipos de rescate como collarín cervical y evitando la configuración de cabeza hacia abajo de la persona inconsciente / lesionada.
- Comunicarse claramente dentro de una situación de rescate potencialmente estresante, tanto como coordinador del equipo de rescate como miembro del equipo