

Módulo

SE

Seguridad en Elevadores

Seguridad en Elevadores
(2 h)



Objetivo

Este curso está diseñado para capacitar a los participantes para realizar operaciones de rescate en el entorno de los aerogeneradores. Asimismo certifica la adquisición del conocimiento teórico y práctico requerido para acceder y rescatar una persona herida de cada una de las distintas secciones de un aerogenerador. El curso está enfocado en accidentes que pueden ocurrir en el buje o en una pala de un aerogenerador.

El uso de elevadores es muy común en la industria eólica, ya que son una herramienta indispensable para acceder a distintas secciones de los aerogeneradores y realizar trabajos en altura. Sin embargo, el uso de estos equipos también conlleva ciertos riesgos si no se siguen los procedimientos de seguridad adecuados.

Por esta razón, en el **curso de Seguridad en Elevadores** se aborda de forma detallada la importancia de seguir los procedimientos de seguridad antes y después de cada uso, así como los peligros asociados al uso de los mismos y cómo prevenirlos.

Además, se proporcionan los conocimientos y habilidades necesarias para usar un ascensor en un aerogenerador de manera segura y efectiva.

Los participantes aprenderán sobre los diversos sistemas de guía y tipos de ascensores comunes en el sector eólico, así como los pasos a seguir en las inspecciones previas al uso y cómo actuar en caso de emergencia. Además, se enfatiza la importancia de trabajar en equipo y de comunicar cualquier problema o situación de riesgo durante el uso del elevador.

PROGRAMA: Seguridad en Elevadores

1. Uso de EPIs para el trabajo en Alturas y evacuación de elevadores
2. Características de los Elevadores de servicio Aerogenerador, aplicable a modelos de: Sirga, Guía Fija y Piñón Cremallera
- 2.1 Generalidades, y especificaciones de cada tipo, Sistema de Seguridad y características y clasificación
- 2.2 Sistemas comunes que componen los elevadores
- 2.3 Identificación de señales de riesgos y peligro en elevadores
3. Pautas para el chequeo y seguridad específicas para cada tipo y modelo de elevador, comprobaciones previas a su uso:
- 3.1 Inspección visual de los sistemas de seguridad aplicables a los elevadores de piñón cremallera (revisión periódica)
- 3.2 Inspección general: cabina, cremallera, obstáculos, etc.
- 3.3 Cierres electromecánicos (switch de puertas (Tramillas))
- 3.4 Parada de emergencia (Seta Interna y externa)
- 3.5 Finales e carrera, detector de cremallera
- 3.6 Frenos de Seguridad Motorreductores
- 3.7 Descenso de emergencia (verificar frenos centrífugos)
- 3.8 Comprobación de pasadores beta pin
- 3.9 Contingencias y posibles soluciones
4. Inspección visual de los sistemas de seguridad aplicables a los elevadores de Sirgas (revisión periódica)
- 4.1 Inspección general: puertas, sirgas, etc.
- 4.2 Cierres electromecánicos (Switch de puertas (Tramillas))
- 4.3 Parada de emergencia (Seta Interior y botonera)
- 4.4 Freno Electromagnético (paradas de seguridad)
- 4.5 Uso manual y automático
- 4.6 Finales de carrera [emergencia (Barras de seguridad)
- 4.7 Dispositivo Anticaídas: ASL-OLS y BSO (Blocstop)
- 4.8 Mirilla (Bloqueo/Desbloqueo)
- 4.9 Test de sobrevelocidad y revisión del dispositivo
- 4.10 Test complementarios: Stomp test y Handling test
- 4.11 Descenso manual de emergencia
- 4.12 Comprobación de pasadores beta pin
- 4.13 Contingencias y posibles soluciones
5. Quién puede hacer tareas de mantenimiento y reparaciones
6. Marco de referencia normativo
7. Procedimientos de seguridad en caso de avería o emergencia:
- 7.1 Diferencias entre avería y situaciones de emergencia
- 7.2 Potenciales averías
- 7.3 Clasificación de distintas situaciones de emergencia
- 7.3.1 Rescate de emergencia
- 7.3.2 Evacuación de emergencia
8. EPIS a utilizar y procedimiento de seguridad en caso de emergencia
9. Formación adecuada para los siguientes tipos de elevadores:
- 9.1 Avanti Mod.: Shark L02, SWP, Dolphin, Pegasus, Octopus
- 9.2 Elevadores Goian
- 9.3 Jaso
- 9.4 Hailo

- 9.5 Equipamientos Eólico
- 9.6 Tractel, Mod. SL4-S, Omega
- 9.7 Power Climber Sherpa
- 9.8 Skyman
10. Conclusión, evaluación y registro de la formación

Módulo SE (Seguridad en Elevadores)

Duración: 2 horas (1/2 día)
Validez del Certificado: 24 meses
Programa: Apartados 1 a 10
Máximo nº alumnos: 8 personas x Ed.

Sede Central:

Andosilla (Navarra) • España
Telf.: +34 664 681 385 • navarra@totalhse.com
Centros acreditados en España:

Las Palmas (Islas Canarias) • España
SEPROM
Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España
Verticalia Formación
Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

Otros centros acreditados:

Hatzor Haglilit • Israel
IWTC
Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

San José • Costa Rica
Desarrollos Floruma
Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

Santiago de Chile • Chile
ENACTRAR
Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

www.totalhse.com

