

ÁREA: MEDIO AMBIENTE

SEGURIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES EN PARQUES EÓLICOS

80 horas

OBJETIVOS

- Identificar los riesgos profesionales derivados del montaje y el mantenimiento de un parque eólico.
- Determinar las medidas preventivas que se deben llevar a cabo para evitar los riesgos profesionales.
- Identificar el equipo de protección individual que se debe emplear en un parque eólico.
- Aprender el significado de los sistemas de señalización.
- Conocer cómo se realiza un plan de emergencias.
- Aprender a realizar las técnicas básicas de primeros auxilios.
- Determinar cómo se debe realizar la evacuación de un aerogenerador.

ÍNDICE

TEMA 1: RIESGOS PROFESIONALES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PARQUES EÓLICOS

- 1.1. Procesos tecnológicos e identificación de riesgos
- 1.2. Normativa sobre desplazamientos a parque y dentro de éste
- 1.3. Normativa sobre acceso a generador
- 1.4. Normativa sobre transporte, descarga e izado de material
- 1.5. Manual de seguridad
- 1.6. Prevención de riesgos en parques eólicos
 - 1.6.1. Riesgos generales en las operaciones de mantenimiento y montaje de aerogeneradores
 - 1.6.2. Riesgos de origen mecánico
 - 1.6.3. Riesgo de tipo eléctrico
 - 1.6.4. Riesgo por manejo de herramientas
 - 1.6.5. Riesgo por manejo manual de cargas
 - 1.6.6. Riesgo asociado a sustancias y materiales peligrosos
 - 1.6.7. Riesgo por trabajo en altura
 - 1.6.8. Riesgo por condiciones climatológicas
 - 1.6.9. Riesgo por labores con cestas y trabajos verticales

1.7. Prevención y control de riesgos profesionales en maniobras realizadas con aerogeneradores

TEMA 2: EQUIPOS DE SEGURIDAD

- 2.1. Equipos de protección individual (epi)
- 2.2. Equipos de control frente a caídas
- 2.3. Equipos auxiliares de seguridad
- 2.4. Elevación de cargas
- 2.5. Sistemas de señalización
- 2.6. Mantenimiento de equipos
- 2.7. Formación del usuario
 - 2.7.1. Elevadores guiados por sirgas
 - 2.7.2. Elevadores guiados por guías fijas
 - 2.7.3. Elevadores guiados por cremallera
- 2.8. Medios técnicos de extinción de fuegos y plan de emergencia

TEMA 3: EMERGENCIAS

- 3.1. Plan de emergencias
- 3.2. Protección del accidentado
- 3.3. Valoración del accidente
- 3.4. Solicitud de ayuda
- 3.5. Primeros auxilios. Botiquín
- 3.6. Evacuación del aerogenerador