



DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE ENERGÍA MINI-EÓLICA AISLADA

SKU: 1083

Horas [25](#)

OBJETIVOS

ESTUDIAR LAS DIFERENTES CARACTERÍSTICAS DEL EMPLAZAMIENTO

APRENDER A CALCULAR LA ESTIMACIÓN ANUAL DE ENERGÍA

DETERMINAR LA TURBINA QUE DEBE UTILIZARSE, CONOCER LOS TIPOS DE SISTEMAS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN,

DETERMINAR EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL PAISAJÍSTICO Y PERSONAL

APRENDER A REDACTAR UNA MEMORIA TÉCNICA, DETERMINAR LAS DIFERENTES FASES DE INSTALACIÓN,

CONTENIDO

Tema 1. Estudio de las Características del Emplazamiento.

1.1. Rosa de los vientos

1.2. Distribución de velocidades de viento

1.3. Caracterización del entorno del emplazamiento: desniveles obstáculos sombras

Tema 2. Cálculo de la Energía Anual Estimada.

2.1. Estimación anual de energía

2.2. Predicciones como el modelo MASS

Tema 3. Elección de la Turbina.

- 3.1. Bornay
- 3.2. Zytech Aerodyne
- 3.3. Southwest Windpower
- 3.4. Aerovironment
- 3.5. Pramac

Tema 4. Sistemas de Anclaje y Sujeción.

- 4.1. Sistemas de anclaje torres tubulares
- 4.2. Sistemas de anclaje torres con cables tensores
- 4.3. Sistemas de anclaje torres miniaerogeneradores Bornay

Tema 5. Afecciones.

- 5.1. Medioambiental
- 5.2. Paisajística
- 5.3. Personales
- 5.4. Impactos fase de construcción
- 5.5. Impactos fase de utilización
- 5.6. Impactos fase de abandono

Tema 6. Redacción de Memoria Técnica o Proyecto.

Tema 7. Permisos Administrativos.

- 7.1. Plan de energías renovables 2011-2020
- 7.2. Real Decreto 1699/2011
- 7.3. Real Decreto 661/2007

7.4. Otros requisitos legales

Tema 8. Fases de Instalación.

8.1. Cimentación

8.2. Instalación de la torre

8.3. Instalación eléctrica

8.4. Montaje y ajuste del aparato

8.5. Pruebas