

Titulación: Grado en Ingeniería Civil

Curso: 2017/2018

Autor: Claudio Chust Martínez

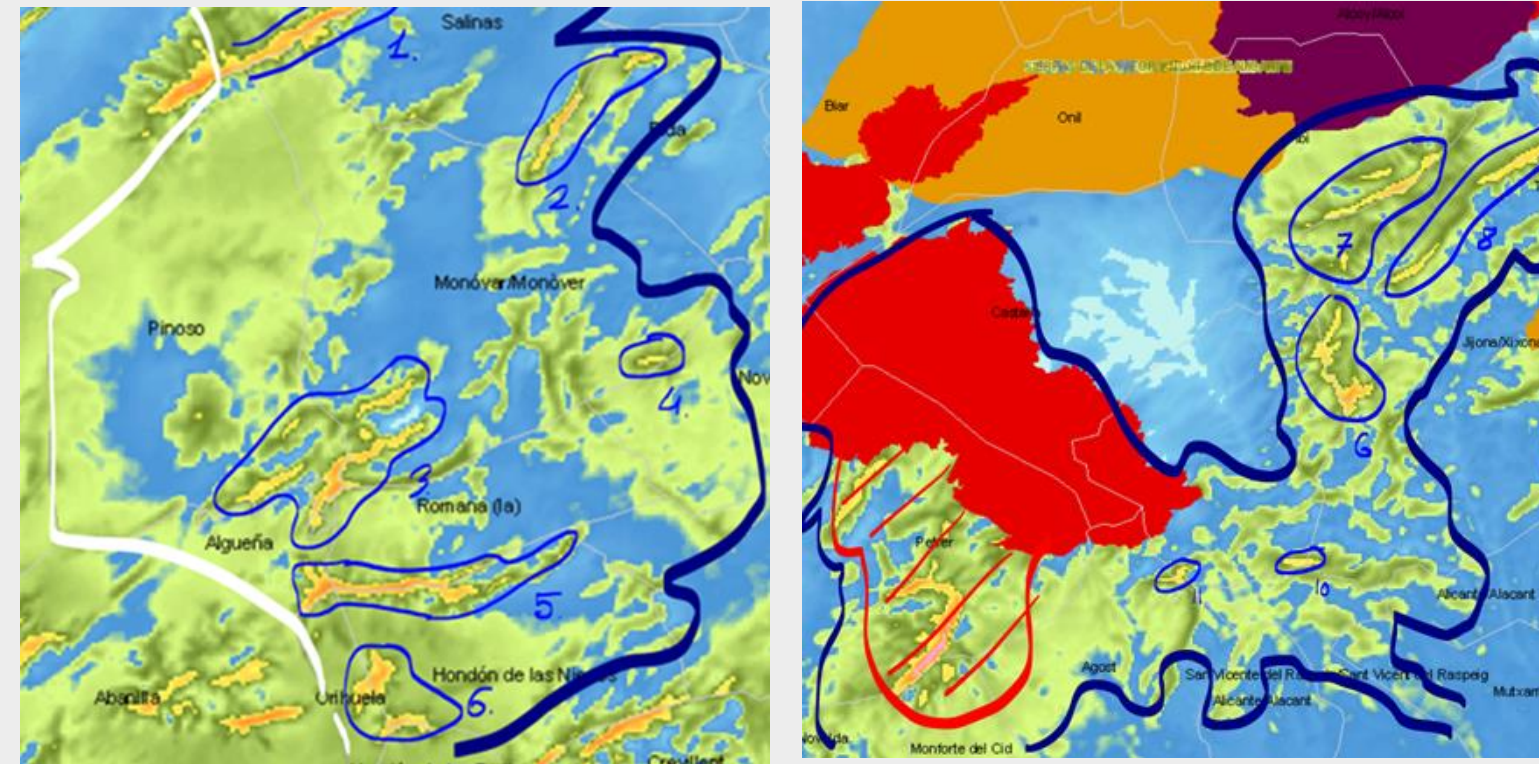
Tutor: Pérez Martín, Miguel Ángel

Fecha: Junio 2018

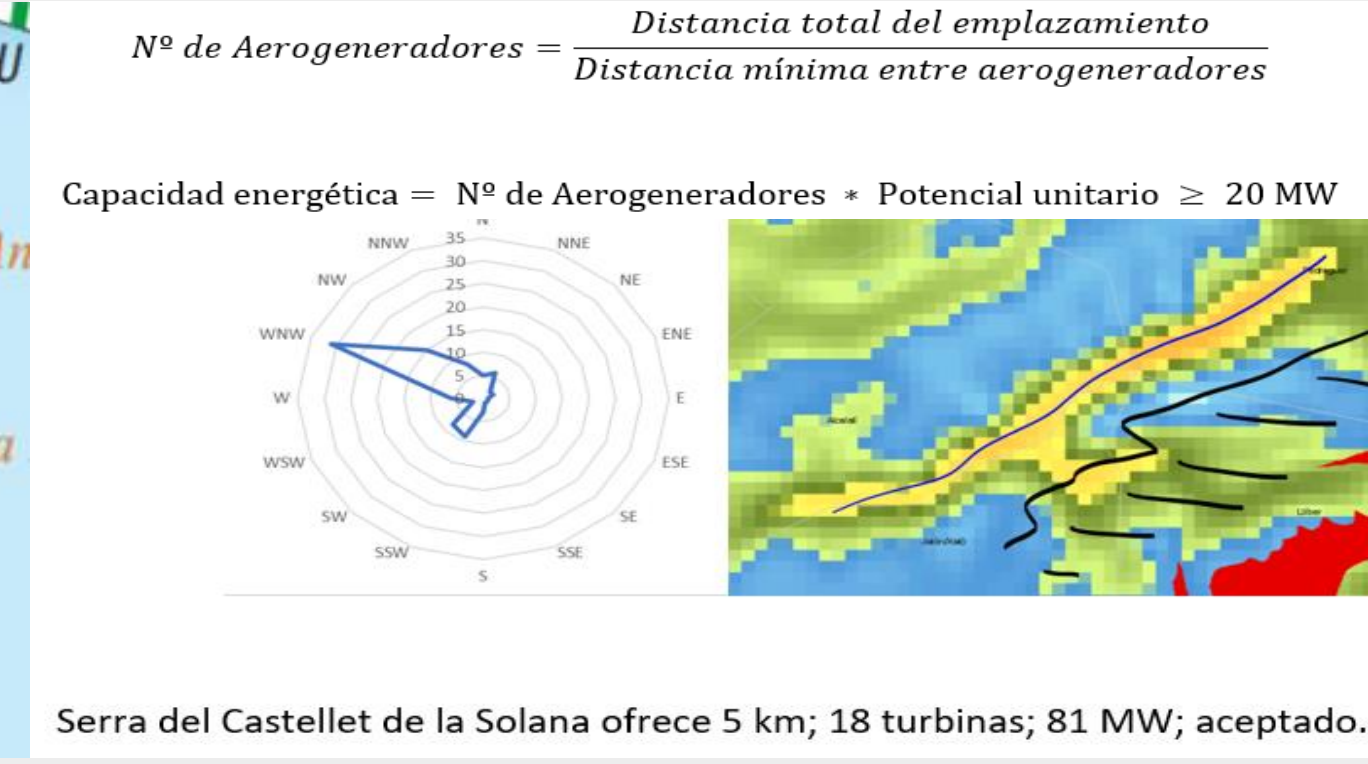
Selección de Zonas



Emplazamientos: Criterio energético y Ambiental



Emplazamientos: Criterio de Ubicación y estudio detallado



A) ANÁLISIS DE EMPLAZAMIENTO

OBJETIVOS

B) ANÁLISIS DE AEROGENERADORES

C) Capacidad eólica de Alicante

Análisis de Producción y Rendimiento

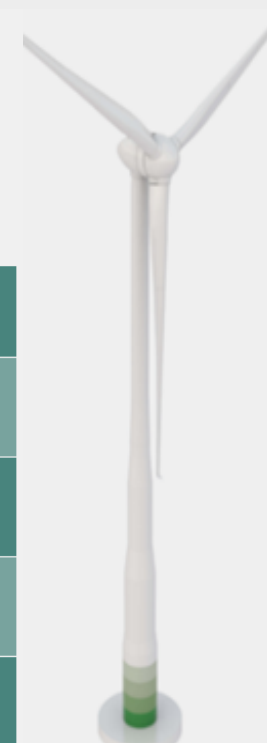
Análisis Económico

Modelos de turbinas

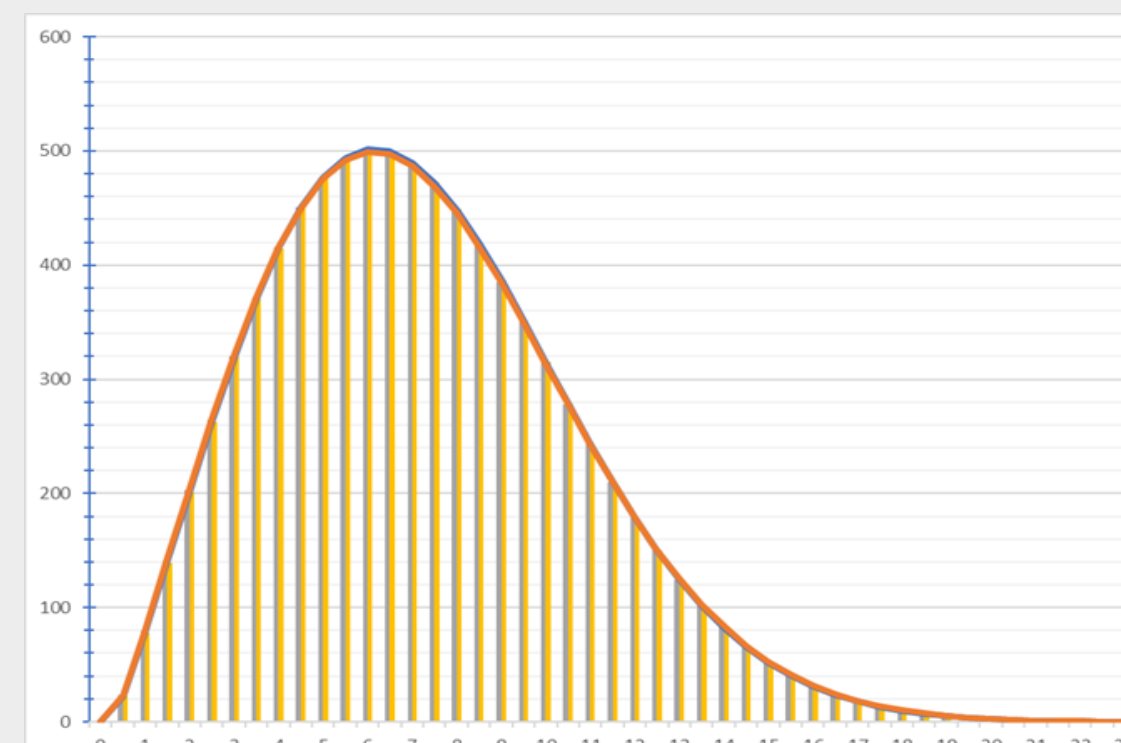
ENERCON E-141 EP4

Overview of technical details

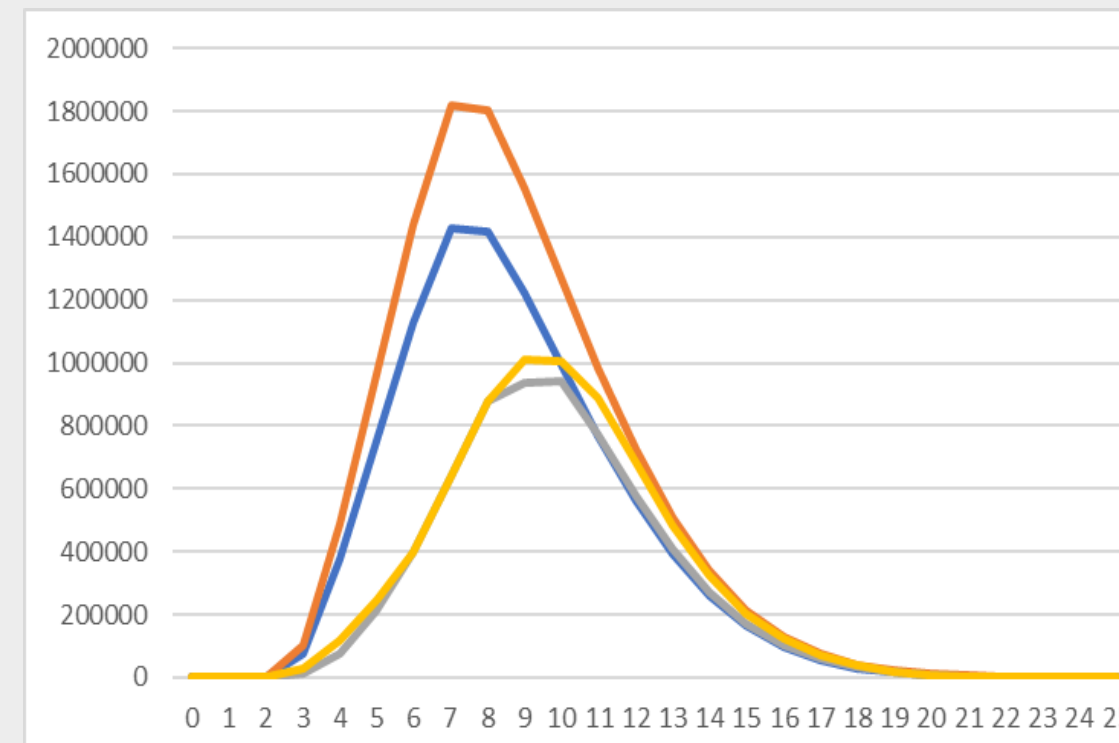
Rated power	4.200 kW
Rotor diameter	141 m
Hub height in meter	99 / 129 / 135 / 159
Wind class [IEC]	IEC/EN IIA
WEC concept	Gearless, variable speed, single blade adjustment



Distribución Weibull de Vientos



Producción de turbinas



Flujos de Caja, VAN, TIR, PayBack

