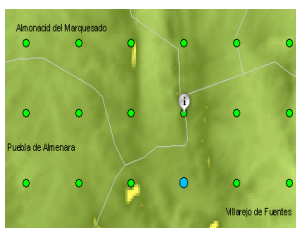


OBJETIVO

Estudio de soluciones para la construcción de un
parque eólico de 40 Ha en España

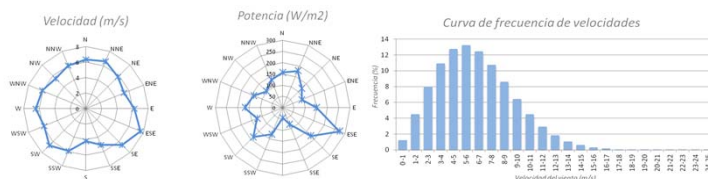
SITUACIÓN

Castilla La Mancha
Cuenca



Datos (IDAE)
La Cordillera

RECURSO EÓLICO



Buenas condiciones de
viento

EMPLAZAMIENTO

Dirección principal del
viento

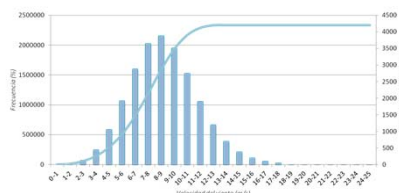
Almonacid del Marquesado

Velocidad media anual
6.02m/s

CLASE DE VIENTO → III

ELECCIÓN AEROGENERADOR

E-141 Producción



FACTOR DE UTILIZACIÓN	PRODUCCIÓN ANUAL	HORAS EQUIVALENTES
37,4%	13753,65MWh	3274,68h

PRODUCCIÓN NETA ANUAL

41.261 MWh

Coef. Pérdidas +
incertidumbre
0.80

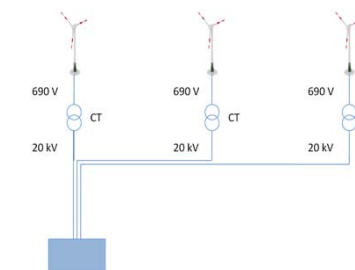
33.008MWh

Disposición en planta



DISEÑO DEL PARQUE:

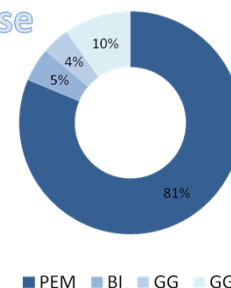
Trazado de conexiones



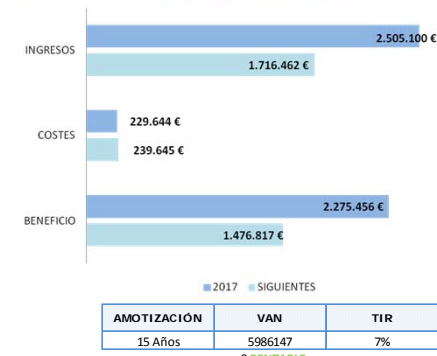
COSTE TOTAL PROYECTO

17.829.284€

Desglose



RENTABILIDAD



VALORACIÓN ALTERNATIVAS

E-53

€/MWh	Amotizacion	TIR
55,98	15	5%

E-92

€/MWh	Amotizacion	TIR
55,84	15	5%

E-141

€/MWh	Amotizacion	TIR
44,82	12	7%

➔ **E-141**

BIBLIOGRAFÍA

Gestor de proyectos e instalaciones energéticas. Energías renovables, eficiencia y auditorías energéticas, diseño y explotación de instalaciones energéticas.. Salvador Cucó Pardillos
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía < <http://www.idae.es/>>