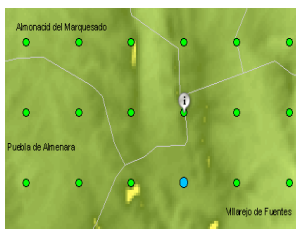


OBJETIVO

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

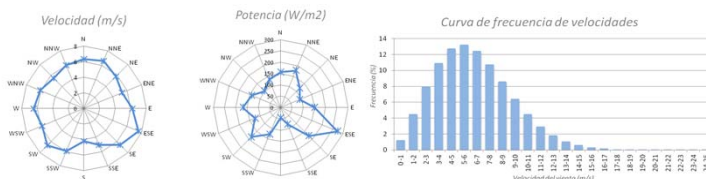
SITUACIÓN

Castilla La Mancha
Cuenca



Datos (IDAE)
La Cordillera

RECURSO EÓLICO



Buenas condiciones de
viento

EMPLAZAMIENTO

Dirección principal del
viento

Almonacid del Marquesado

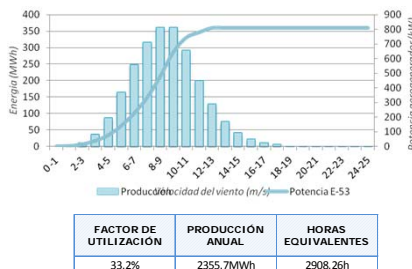
Velocidad media anual
6.02m/s

CLASE DE VIENTO → III

ELECCIÓN AEROGENERADOR

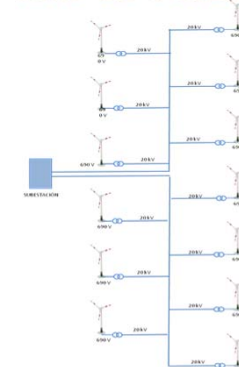
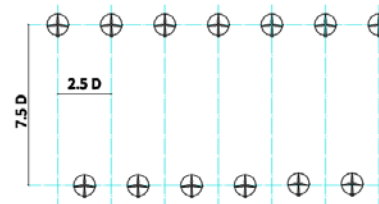
E-53

Producción



DISEÑO DEL PARQUE: → Trazado de conexiones

Disposición en planta



PRODUCCIÓN NETA ANUAL

30.623 MWh

Coef. pérdidas
0.8

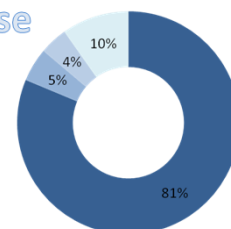
Incertidumbre
90%

22.049MWh

COSTE TOTAL PROYECTO

14.810.9150€

Desglose



■ PEM ■ BI ■ GG ■ GGE

RENTABILIDAD



■ 2017 ■ SIGUIENTES

AMORTIZACIÓN	VAN	TIR
15 Años	1233833	5%

>0 RENTABLE

VALORACIÓN ALTERNATIVAS

E-53

E-92

E-141

€/MWh	Amotizacion	TIR
55,98	15	5%

€/MWh	Amotizacion	TIR
55,84	15	5%

€/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/>>