

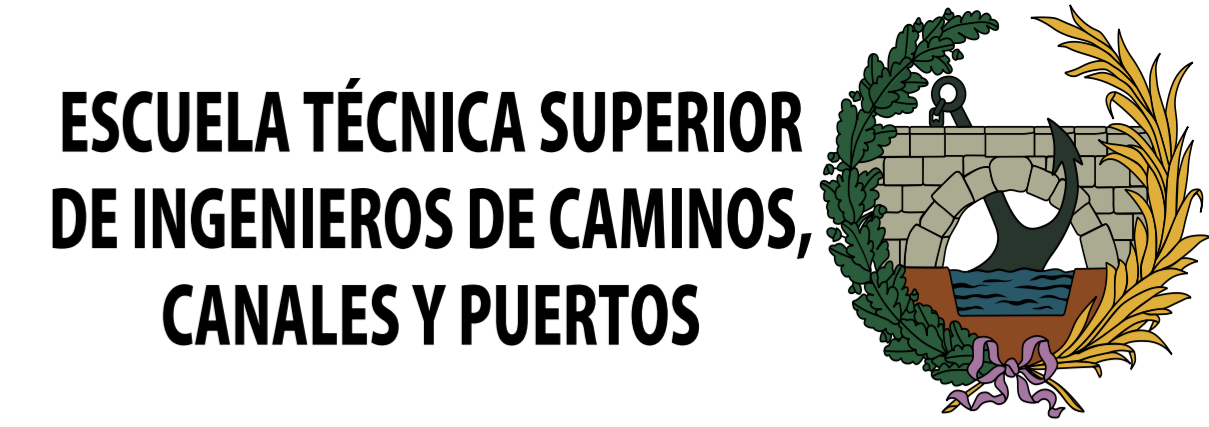
# Diseño de un parque de energía eólica. Aplicación en Calera de León, Badajoz

Autor: Edward Foweather  
Tutor: Miguel Ángel Pérez Martín

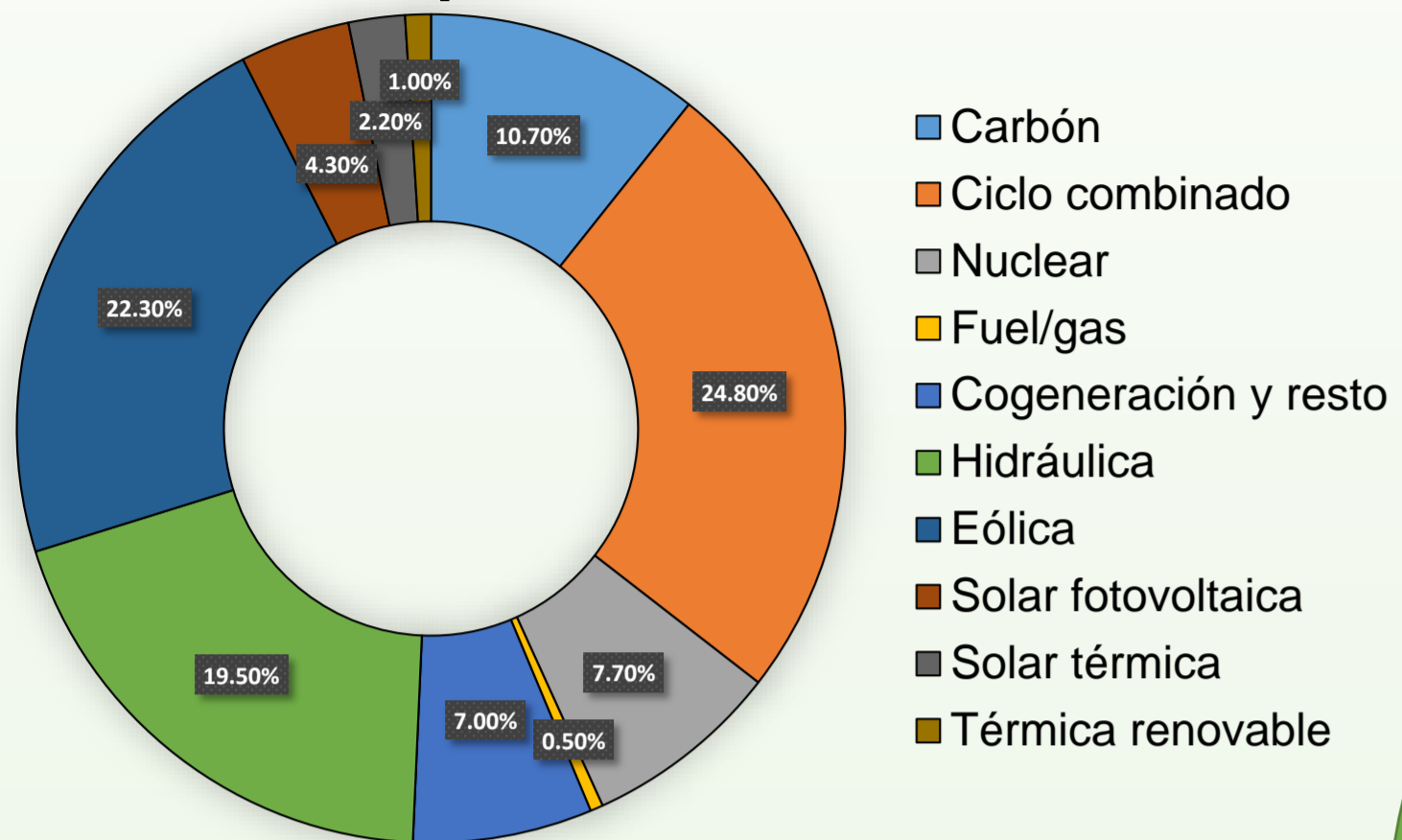
Titulación: Grado en Ingeniería Civil  
Curso: 2014/15



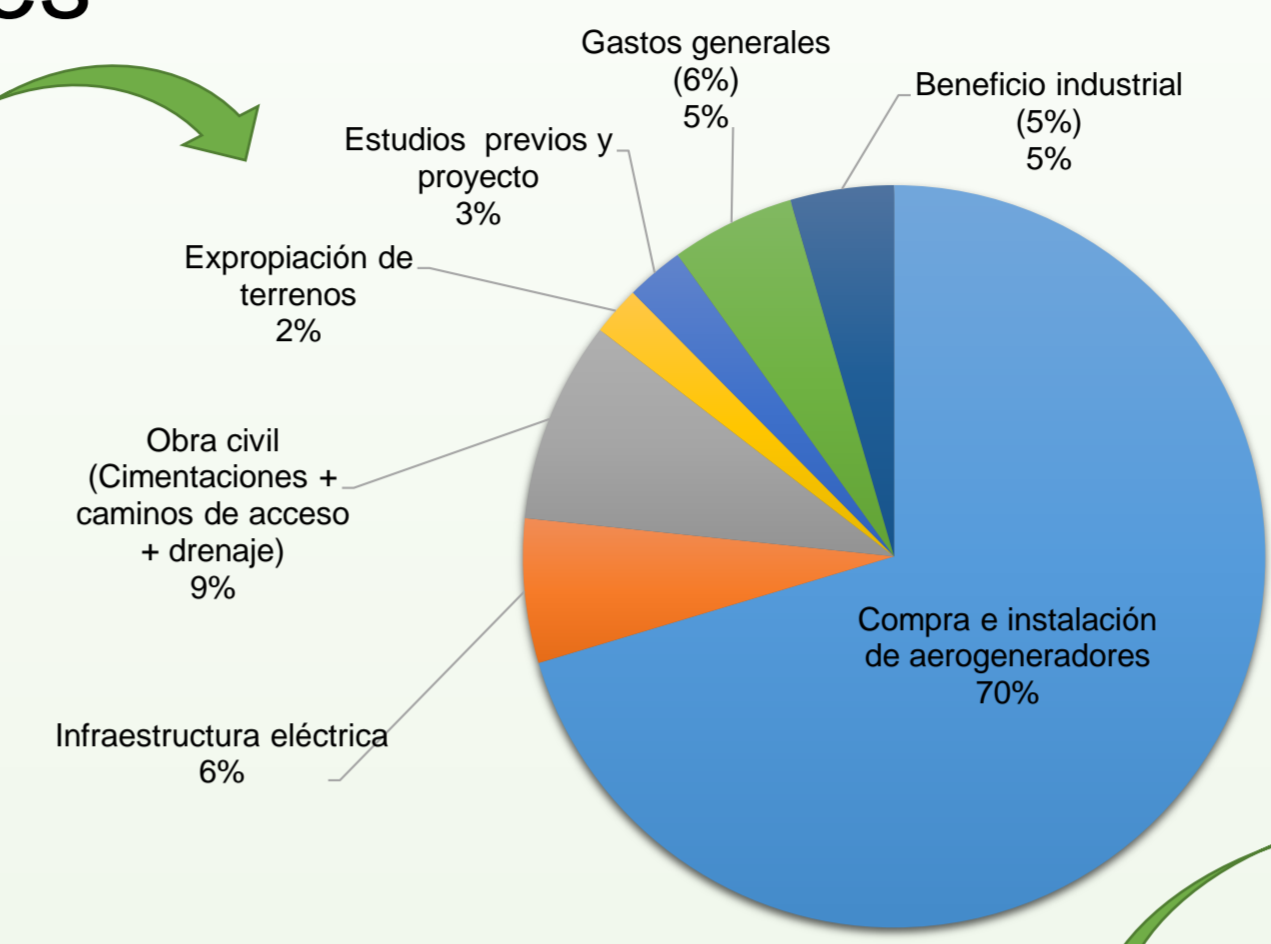
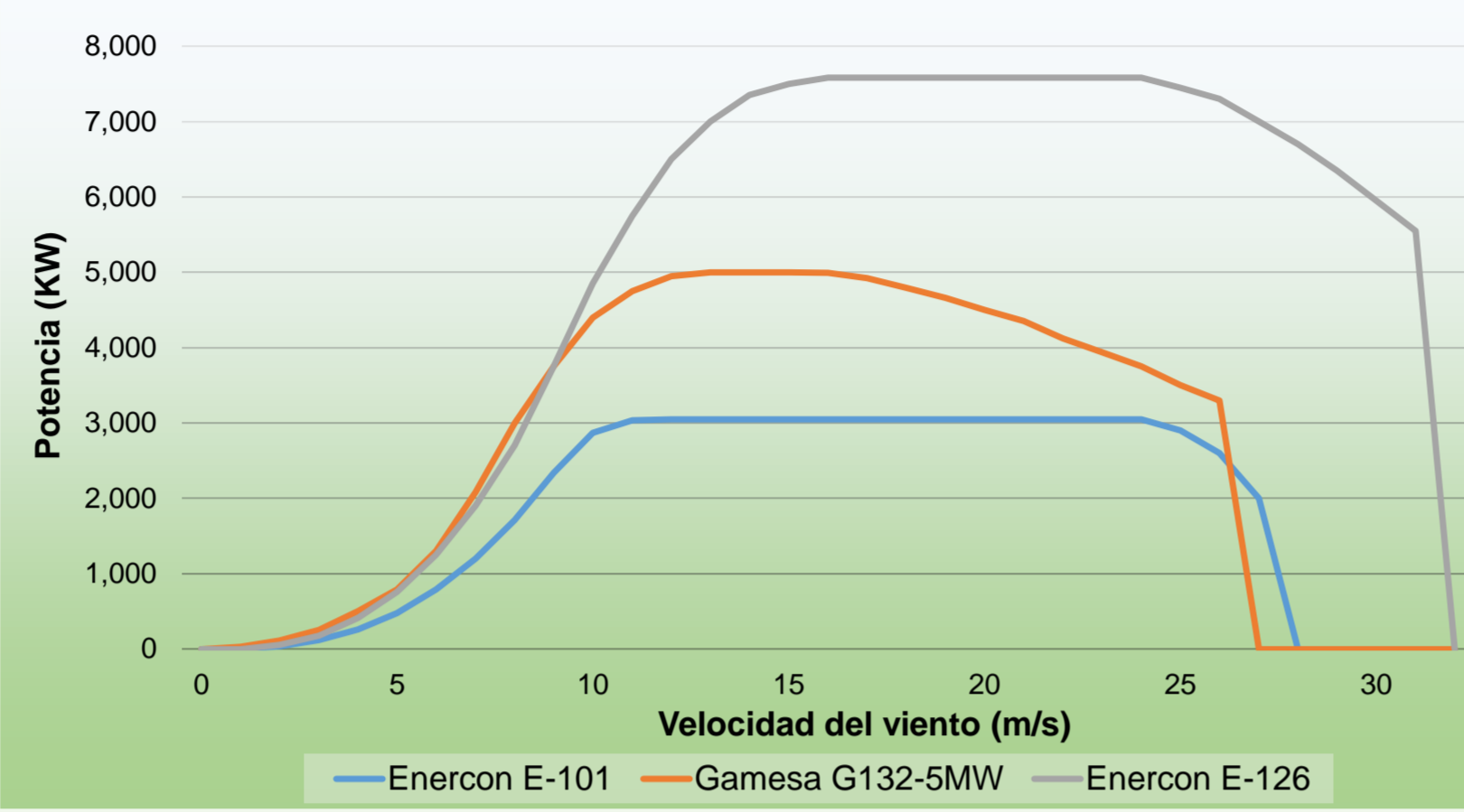
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



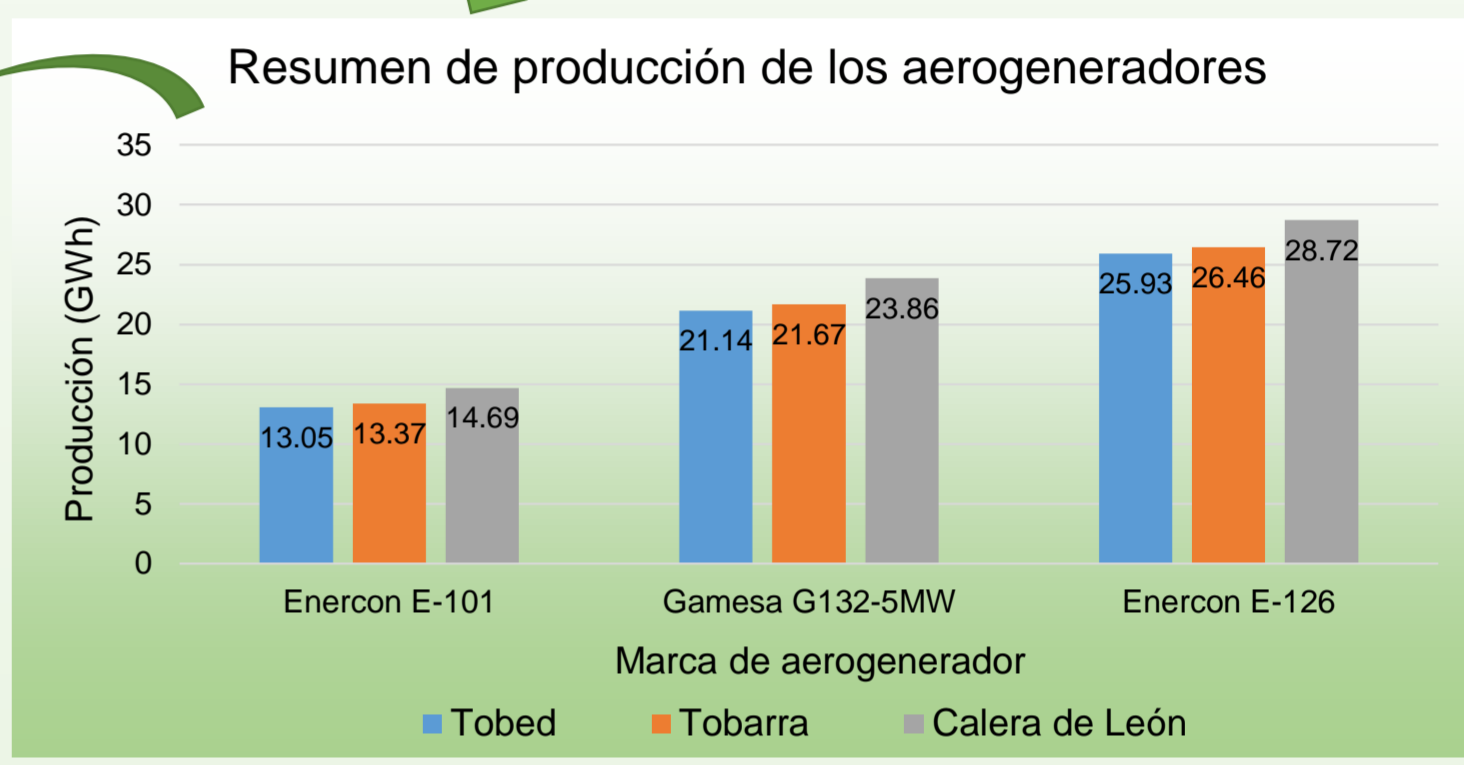
## La energía eólica en España



## Curvas de potencia de los aerogeneradores



## Costes de construcción y resultados de producción



## Situación de los emplazamientos propuestos

## Info. del emplazamiento elegido

Localización	Calera de León (Badajoz)
Aerogeneradores	8 tipo "Gamesa G132 5MW"
Potencia del parque	40 MW
Inversión necesaria	39,79 M€
Financiación	80% de financiación externa con bonos al 2,5% de interés
Vida útil	20 años
VAN tras vida útil	47,13 M€

## Plan de obra

