

iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



PROYECTO WIND GREEN

Rubén Linacero



www.aeespain.org



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

www.fenercom.com

Índice

- 1** **Presentación**
- 2** **Antecedentes**
- 3** **Tipos de equipos**
- 4** **Desarrollo**
- 5** **Resultados**
- 6** **Determinación de recurso**



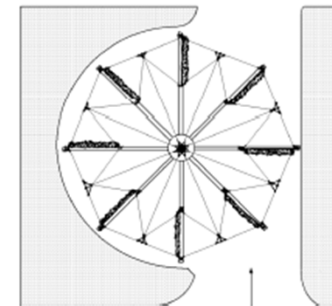
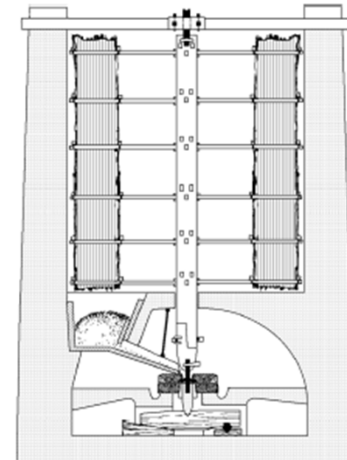
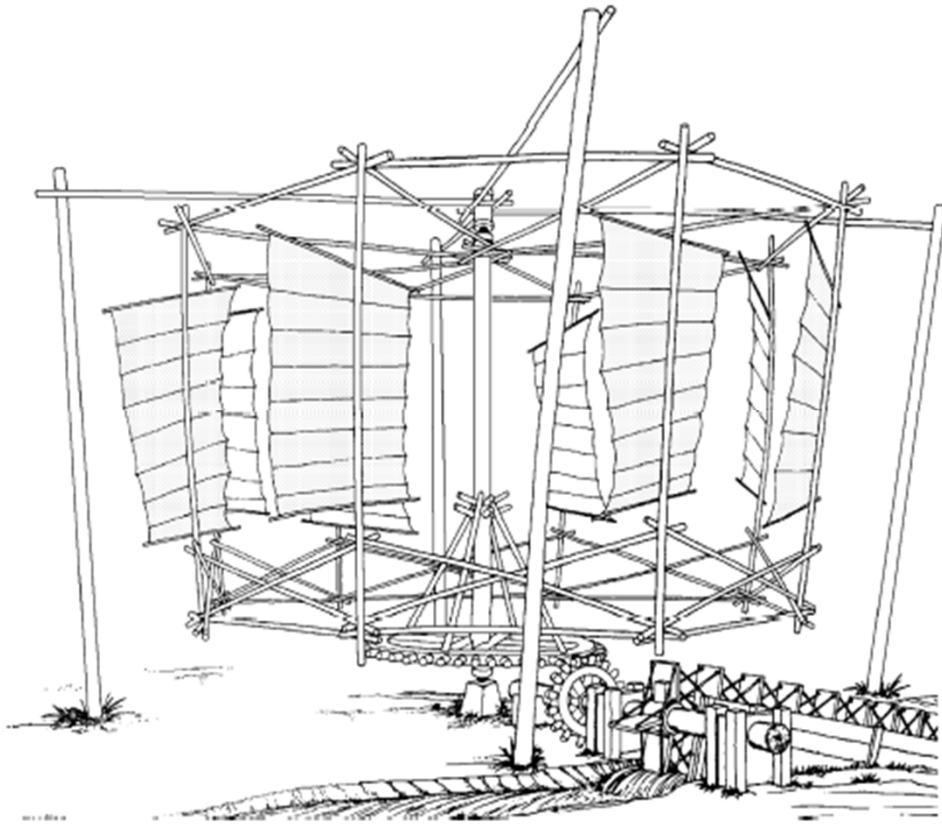
¿Quiénes somos?



2+2 Personas
4 Perfil técnico
Pedro Benito
Mentor

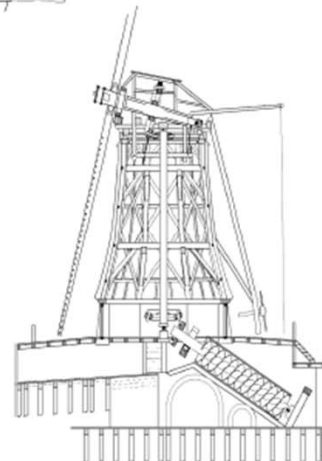
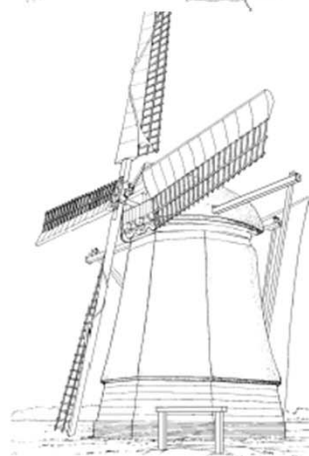
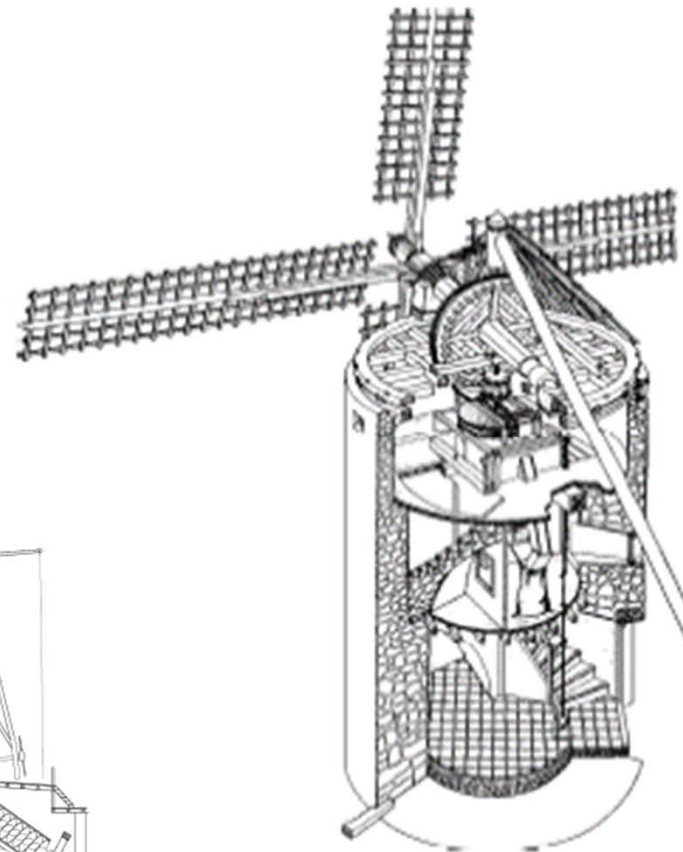
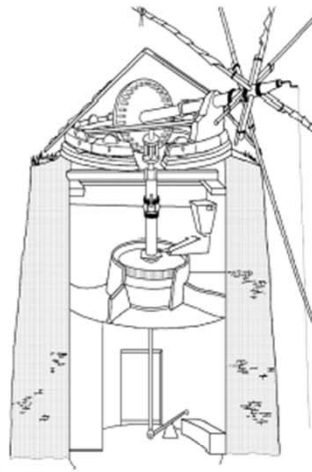
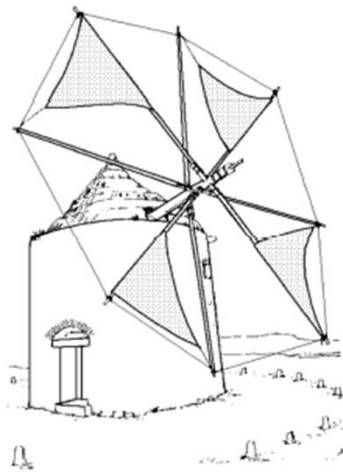
EOLION somos una **StartUp** centrada en el desarrollo de tecnologías renovables para la producción de electricidad y optimización en función del recurso, adaptándonos a la **mejor solución** desde el punto de vista **técnico** y **económico**, persiguiendo el **menor coste de energía**.

Antecedentes



Fuente: pfernandezdiez.es

Antecedentes



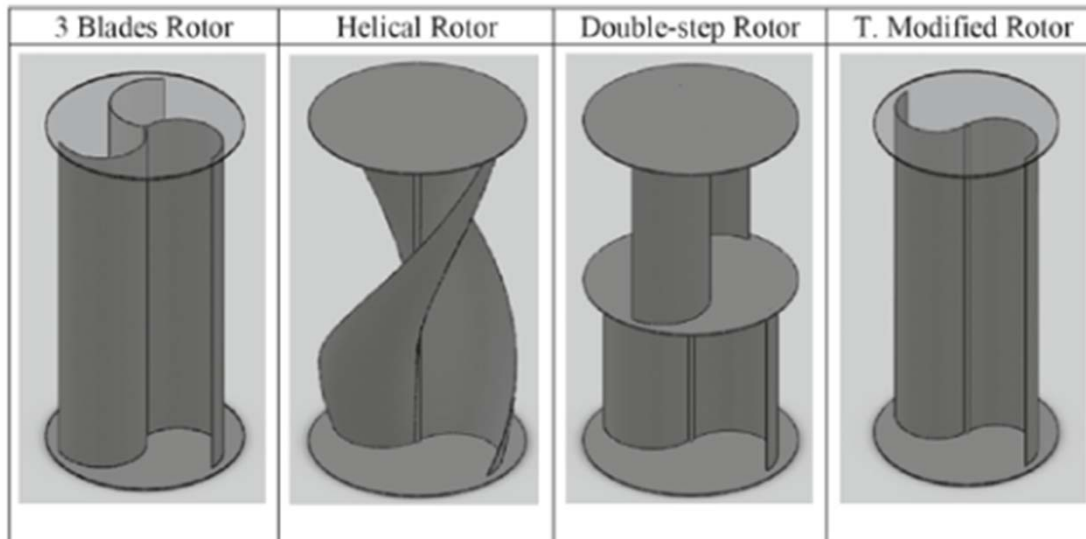
Fuente: pfernandezdiez.es

Industria eólica



Fuente: energynews

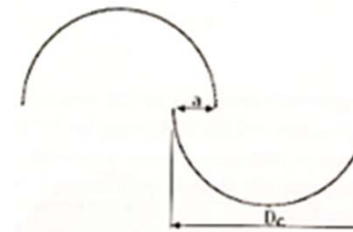
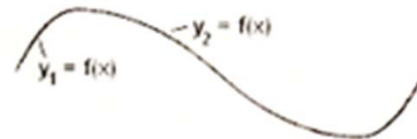
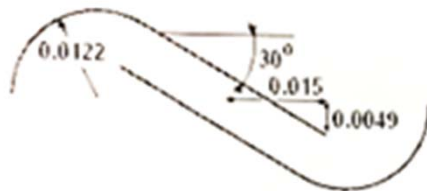
Aerogeneradores de empuje



Fuente: scielo.conicyt.cl



Fuente: pinterest



Fuente: Komatinovic, N. (2006)

Aerogeneradores de sustentación



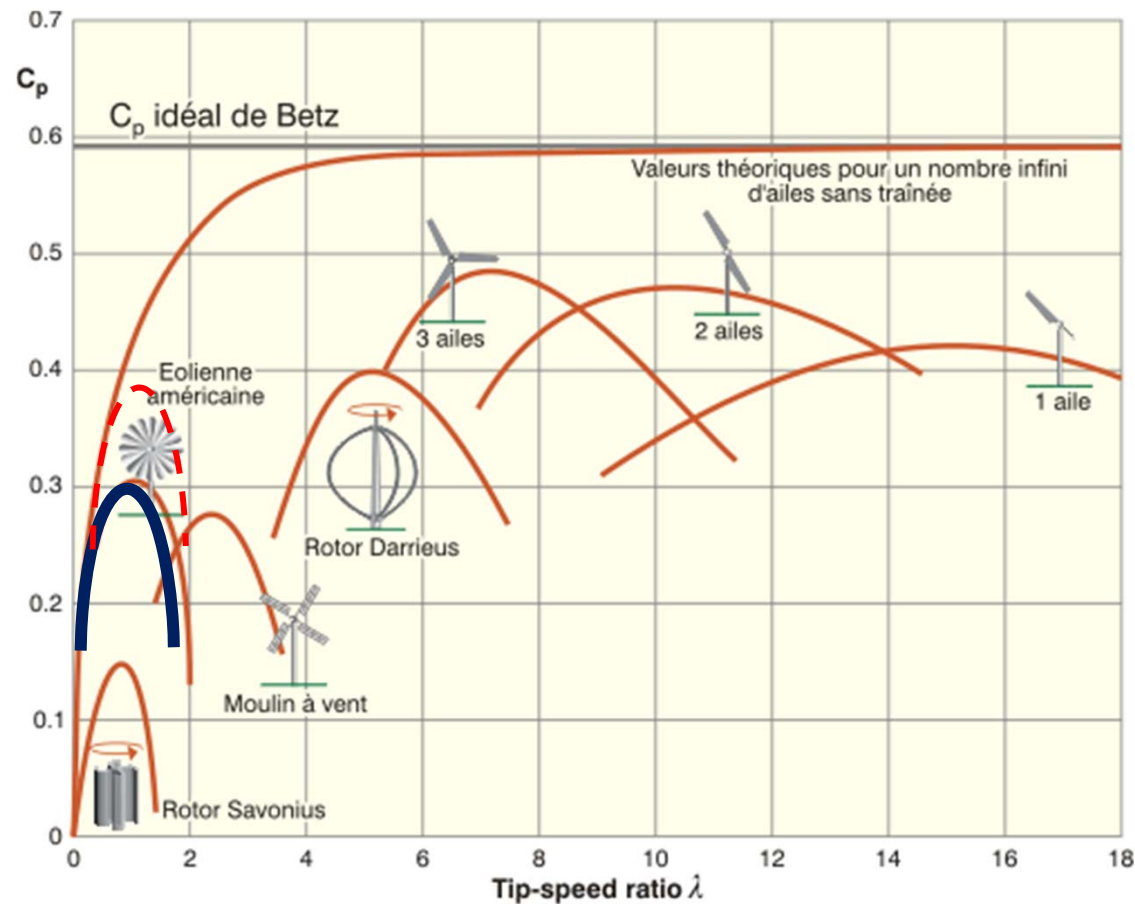
Fuente: ecovive.com



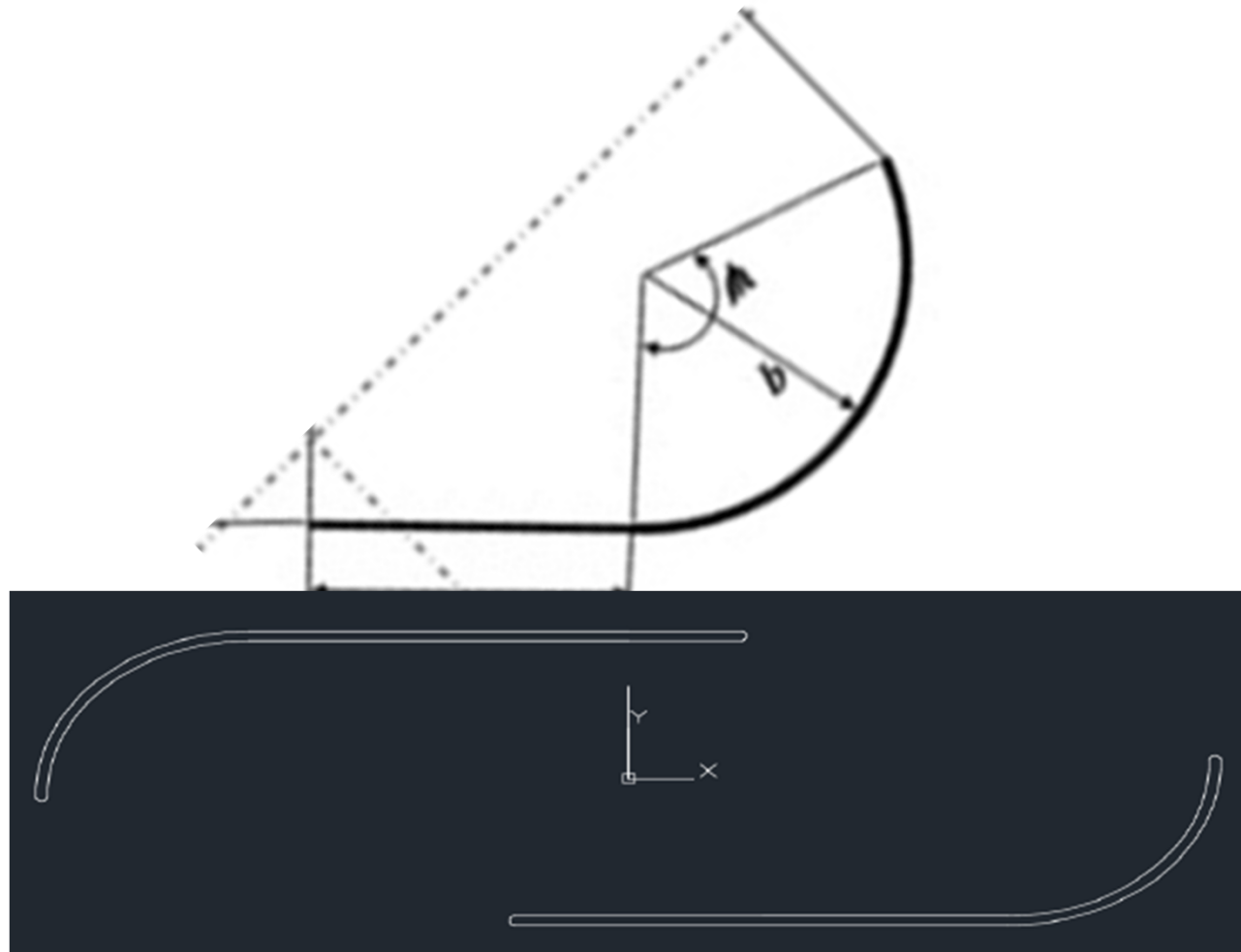
Fuente: wikiwand.com



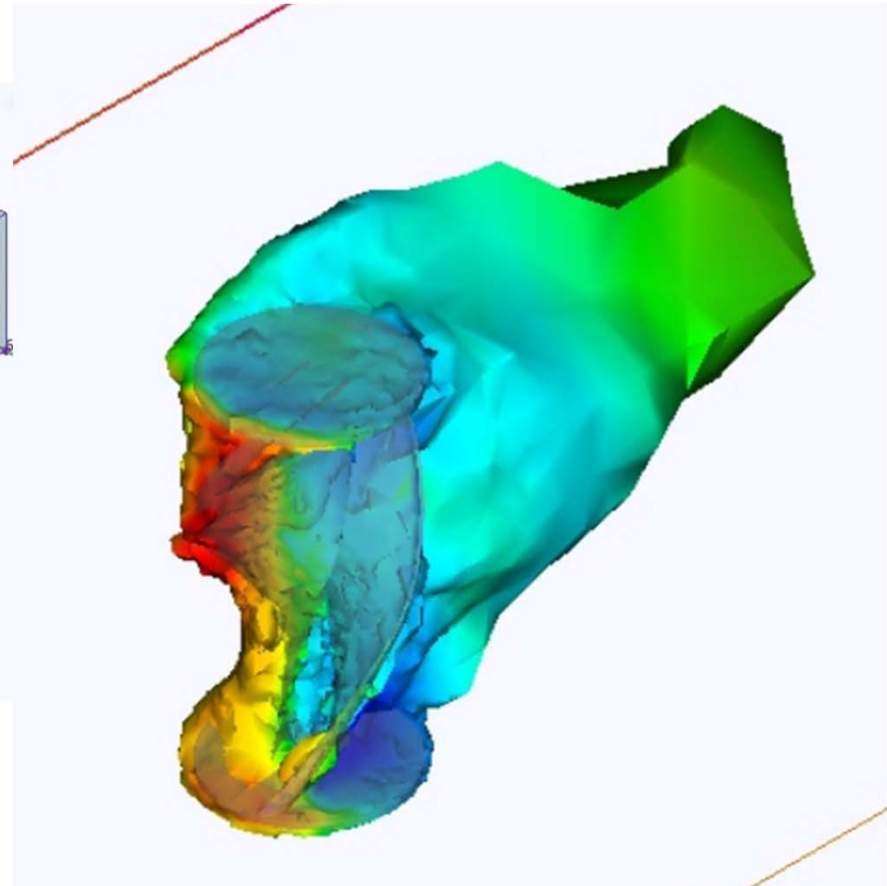
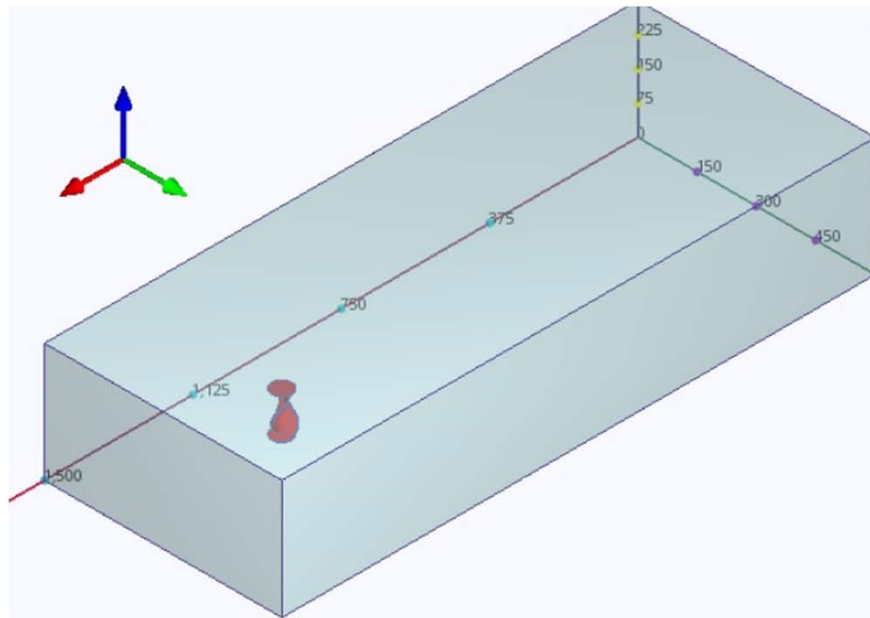
Comparación



Diseño



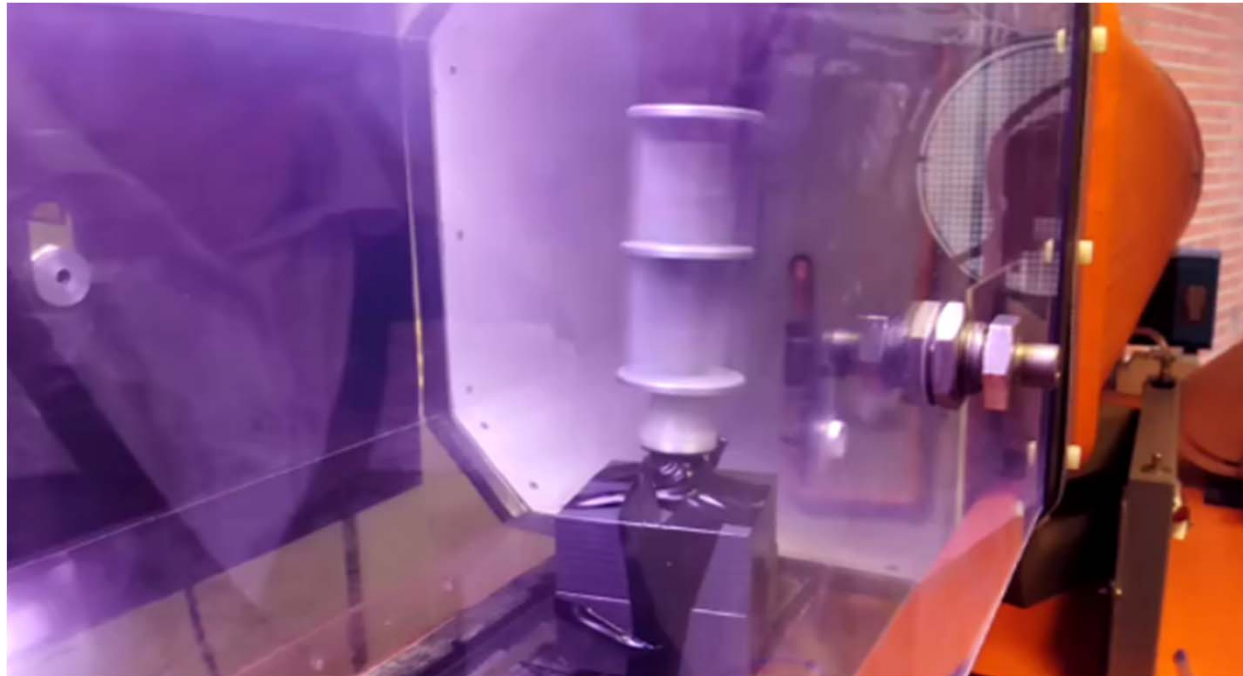
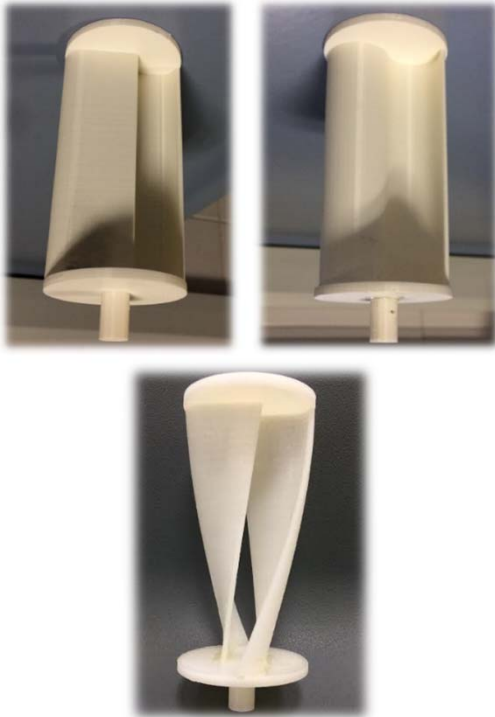
Simulación



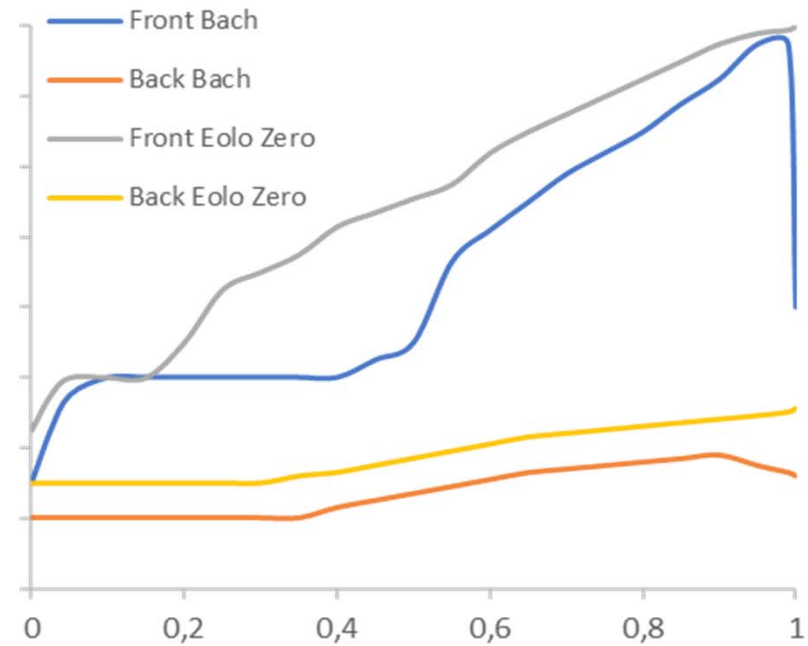
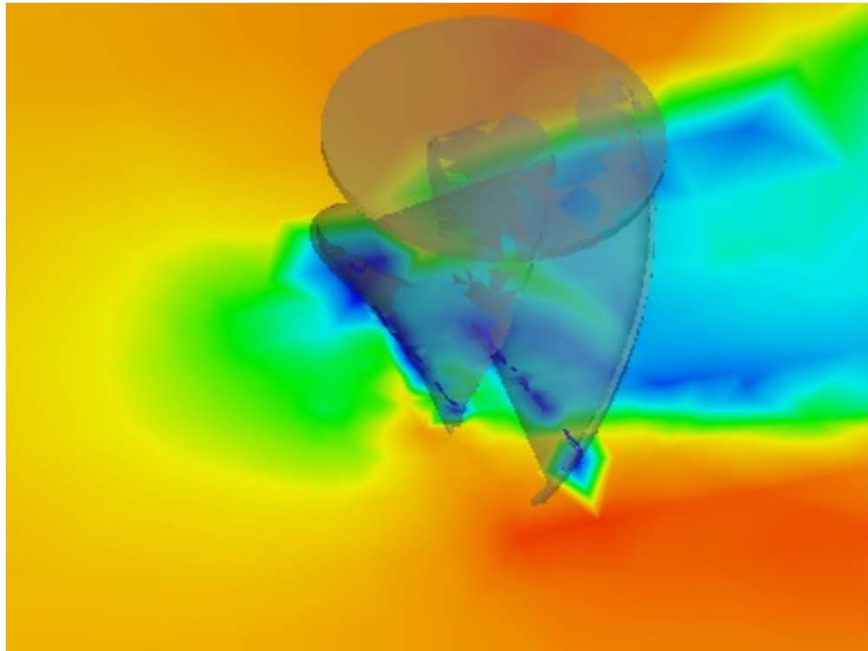
Experimentación



Experimentación

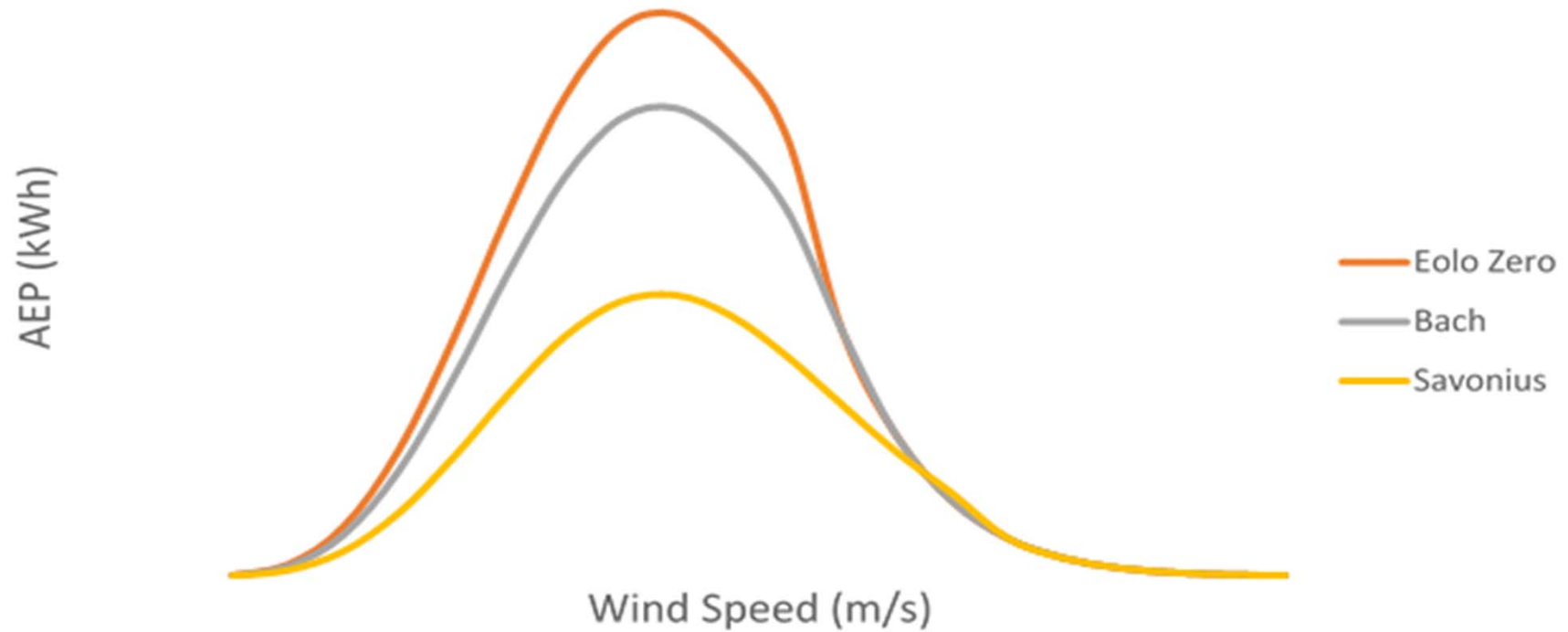


Perfil presiones

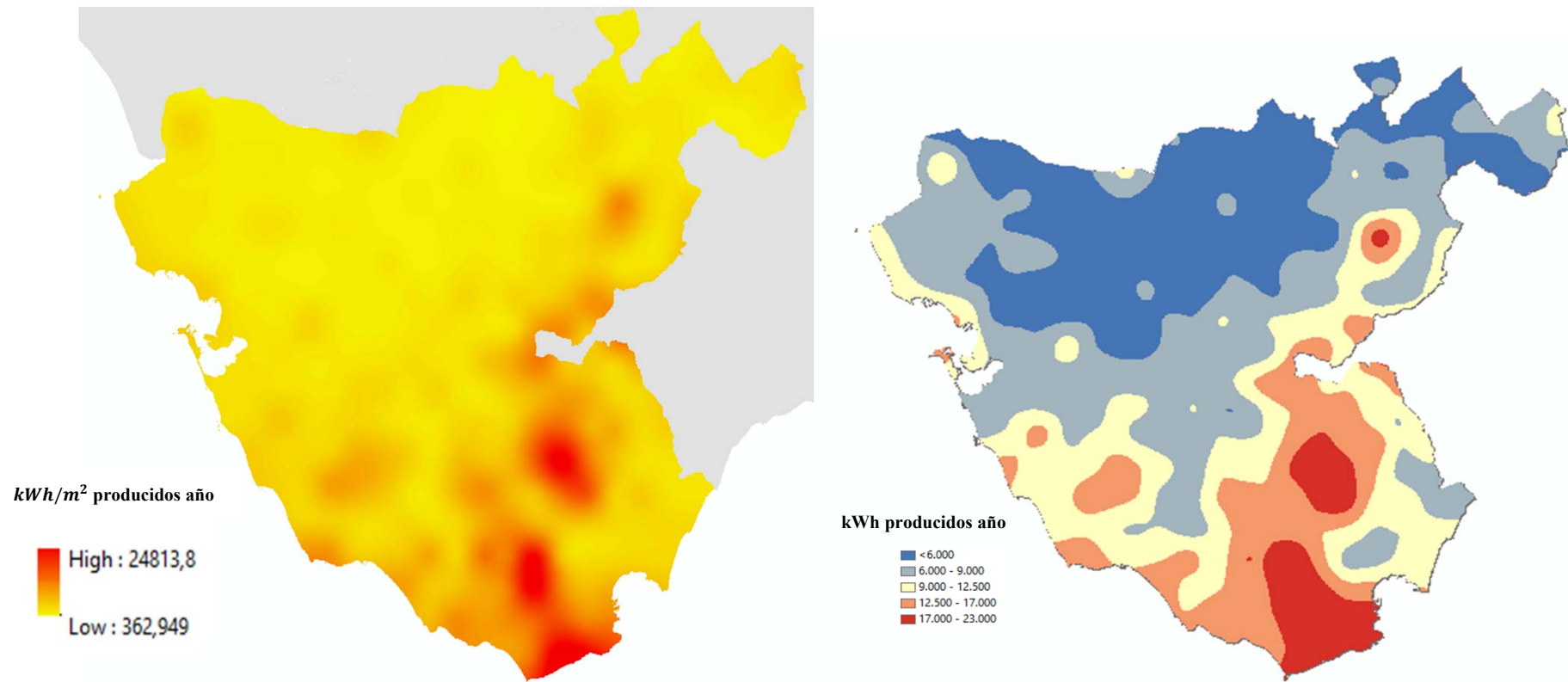


Producción de energía

AEP (Annual Energy Production)

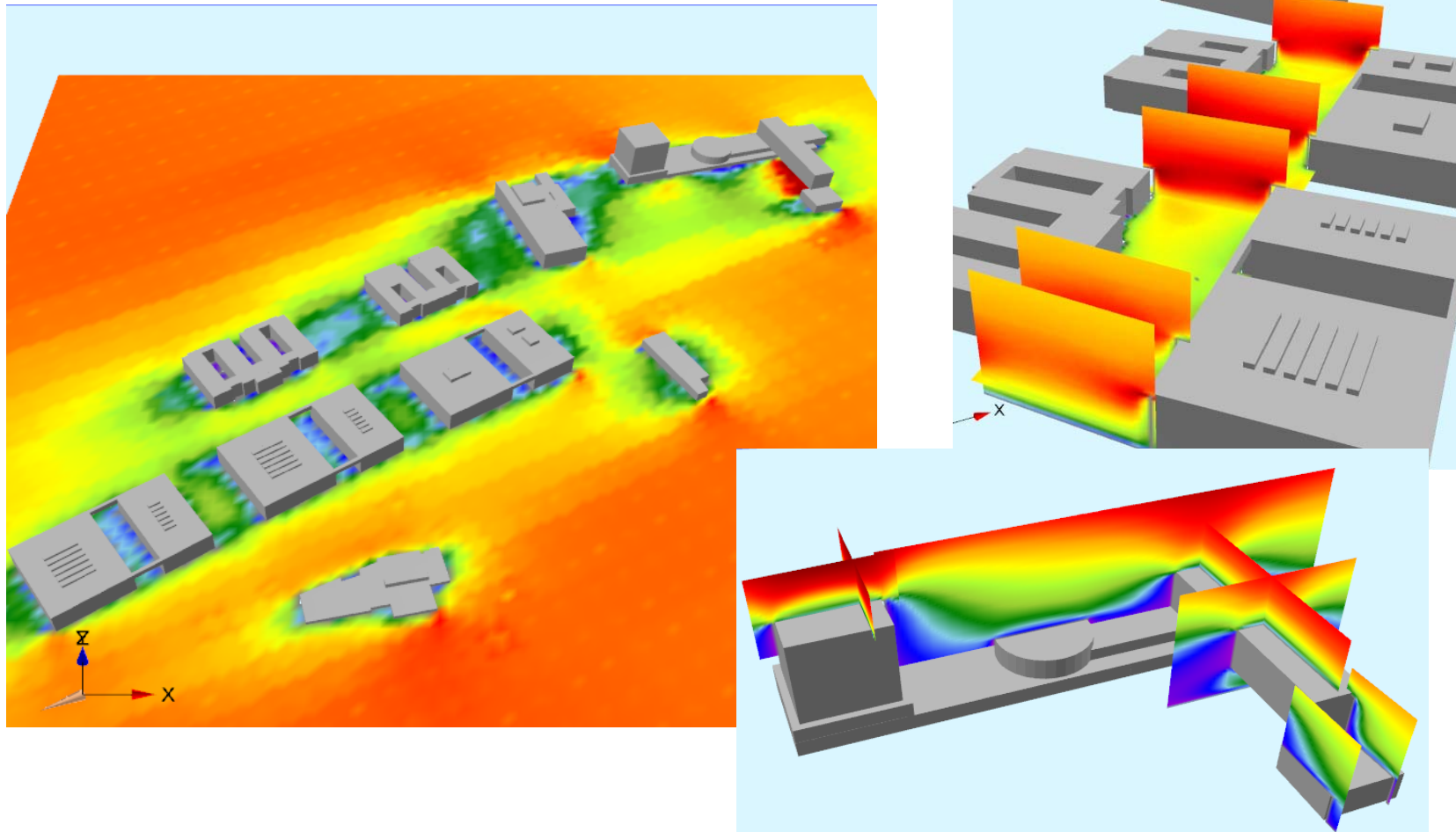


Estudio de recurso GIS

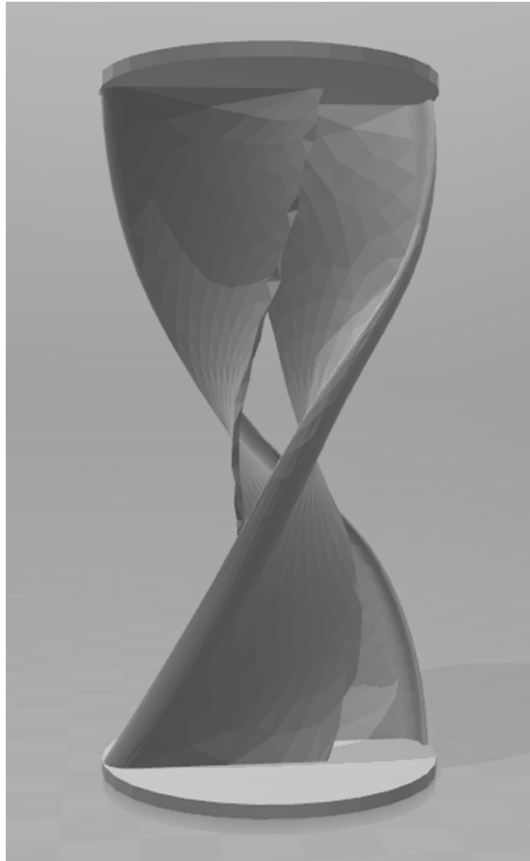


Fuente: Linacero, R. (2018)

Estudio de recurso CFD



Producto final



iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



www.aeespain.org



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

www.fenercom.com