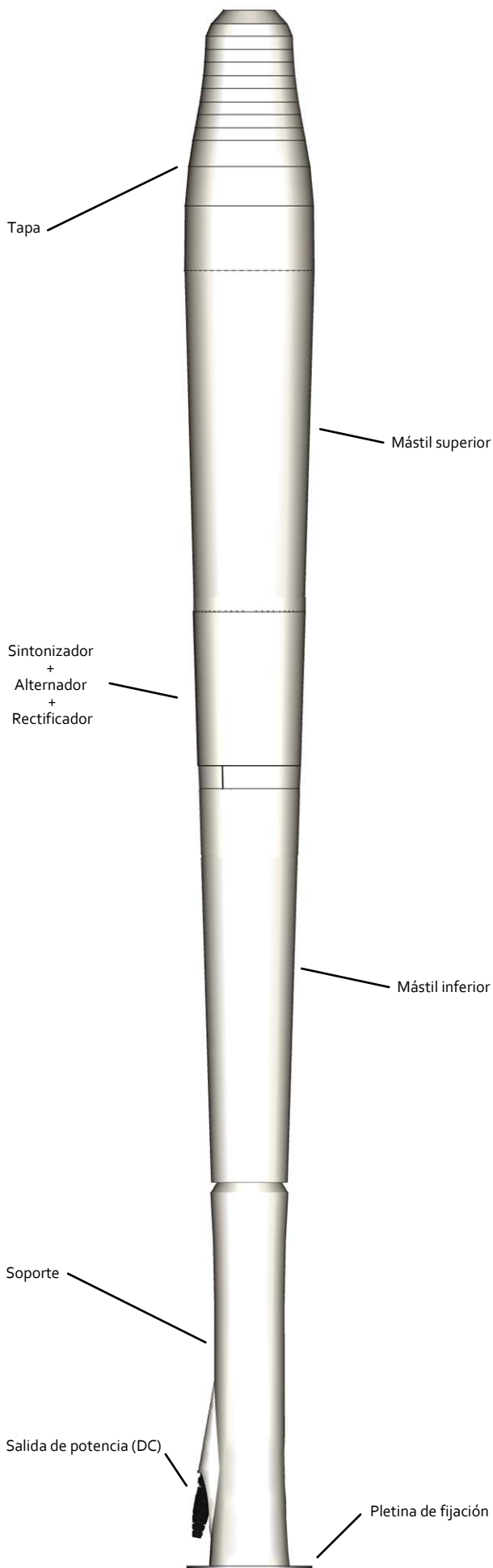


# VORTEX



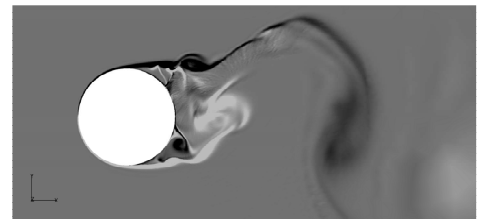
Vortex Bladeless es una start-up tecnológica española que está desarrollando un nuevo tipo de aerogenerador. Consiste en una estructura vertical, esbelta y de sección circular que oscila al entrar en resonancia con el viento. Su característica principal es la total ausencia de elementos mecánicos que puedan sufrir desgaste por fricción (engranajes, rodamientos, bujes, etc.). Con ello se minimizan los costes de mantenimiento y se incrementa la esperanza de vida operativa. Otras características importantes son su bajo impacto medioambiental y la baja densidad de materiales utilizada en su fabricación.

Tras realizar una serie de pruebas en túnel de viento, los primeros test de operación real en campo se están realizando en el término municipal de Gotarrendura (Avila).

Su mercado objetivo inicial va a ser la energía distribuida de baja potencia. En su diseño se está prestando especial cuidado en la compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas tanto nuevas como ya existentes. Actualmente se ha iniciado la fabricación de pequeñas series y en los próximos meses se comenzará su comercialización en formato de "early-adopters".



Resonancia aerodinámica originada por el desprendimiento de vórtices de Von Karman.



Primeros ensayos en entornos urbanos reales.



Todos compartimos un mismo sueño:

El "team". ;)



**VORTEX**

[www.vortexbladeless.com](http://www.vortexbladeless.com)



copyright © 2015 vortex bladeless design

