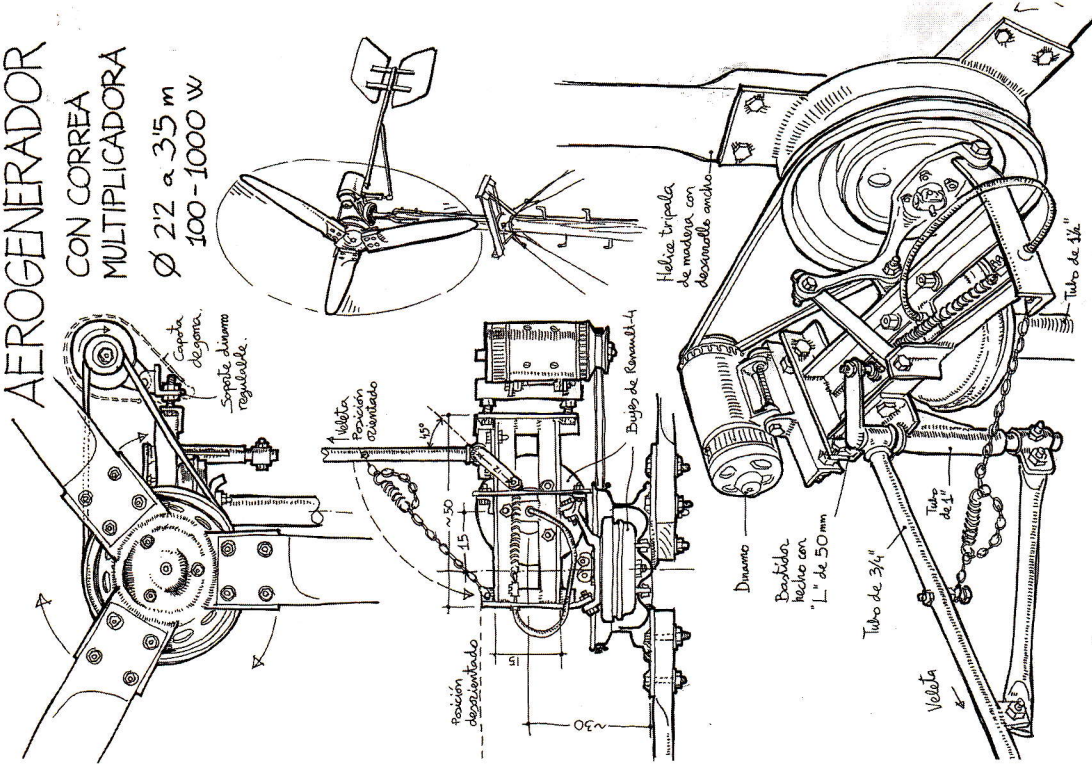


AEROGENERADOR

CON CORREA
MULTIPLICADORA

Ø 22 a 35 m
100 - 1000 w



Aerogenerador

Hélice aerodinámica de inclinación fija, de 2 a 4 m Ø con multiplicación.

En el caso de que te decidas por utilizar hélices aerodinámicas, este es el modelo más fácil de construir. Su producción podrá cubrir con holgura las necesidades normales de una vivienda. Es un aparato bastante silencioso y eficaz.

Ante todo, hay que tener presente las características de la hélice aerodinámica que nos condiciona la construcción del aparato.

- La hélice aerodinámica tiene poco par de arranque, por lo que debemos evitar toda torpeza de arranque.
- La hélice aerodinámica se puede embalar con funestas consecuencias. Debe tener desorientación automática que limite la velocidad de giro.
- La hélice aerodinámica debe estar perfectamente centrada y equilibrada para que no se produzcan vibraciones destructoras.

Utilizaremos dos bujes de rueda delantera de Renault 4. Uno para eje de la hélice, y otro para eje vertical sobre el que pivota todo el molino. Utilizaremos como eje para la hélice el buje que mejores rodamientos tenga. Debes tener en cuenta que este buje necesita un tornillo que pase por dentro del agujero central cogiendo las dos caras del mismo para impedir que se salga el eje, con la hélice... Para esto sirve la pieza ranurada que trae el palier y entra dentro del agujero central. El otro buje será el eje vertical soporte del molino y lo prepara-