

# Maqueta Aerogenerador - Kit de madera

## 1. INTRODUCCIÓN

Se trata de una reproducción a escala 1:87 de un aerogenerador real. Se divertirá construyéndola y luego viendo como las aspas del aerogenerador giran, accionadas por la energía suministrada por la célula solar fotovoltaica que incorpora en su base. Es un hermoso elemento decorativo para los amantes de las energías limpias.

Está construido con madera natural de alta calidad, finamente torneada.

El micro-motor está equipado con una reducción para que el giro de las

aspas sea lento como en los generadores eólicos reales.

Altura del modelo: 30cm. Reproducción compatible con la escala HO.

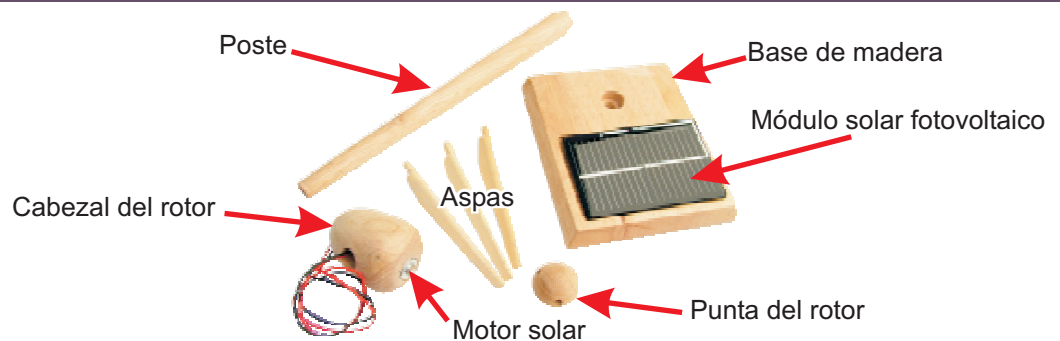
No se necesitan herramientas para su ensamblaje.

### ATENCIÓN:

**No apto para menores de 3 años**, contiene piezas pequeñas que pueden tragar.  
**Adecuado para mayores de 8 años**, siempre bajo la supervisión de un adulto.

## 2. LISTA DE MATERIALES:

Cabezal del rotor  
Poste  
Base de madera  
Juego de aspas  
Motor solar  
Módulo solar fotovoltaico  
Pegamento para madera



## 3. MONTAJE

1 - Verifique las piezas de acuerdo con la lista de materiales.

2 - Tome el módulo solar y la base de madera. Pase el cable de módulo solar a través de los taladros que a tal fin hay en la base, primero el taladro frontal desde encima de la base, luego desde abajo hacia arriba a través del agujero grande de la parte posterior.

Pase también el cable a través del poste. En caso de que el cable se atasque, enróllelo sobre si mismo y pruebe de nuevo.

3 - Ahora puede fijar el poste a la base de madera, el cable debe sobresalir libremente por la parte de arriba del poste.

4 - El siguiente paso consiste en colocar el motor solar en el interior del cabezal del rotor. Asegúrese que el cable del motor sobresale por la parte de abajo del cabezal del rotor.

5 - Coja las aspas del molino y fíjelas a la punta del rotor con la inclinación adecuada. Reserve este conjunto.

6 - Conecte los cables del módulo solar a los cables del motor, evite que puedan cortocircuitarse.

7 - Fije el conjunto de las aspas al eje del motor. Si se dispone de suficiente luz solar o una lámpara halógena los paneles solares suministrarán electricidad al motor y las aspas girarán.

Si se invierten las conexiones de los cables del motor, se cambiará el sentido de rotación de las aspas. Elija el que prefiera.

8 - Ahora puede colocar el cabezal del rotor en el poste y orientarlo en la dirección que desee. Introduzca con mucho cuidado los cables largos al interior del poste hacia abajo de la base de madera y después fíjelos con cinta adhesiva dentro del agujero de la placa.

Si desea que el montaje adquiera una mayor estabilidad a la manipulación, puede aplicar una pequeña cantidad de pegamento en las uniones de las piezas de madera. Use el pegamento que se incluye.

Cebekit le desea muchas horas de diversión con su modelo solar!



## 4. CONSIDERACIONES / GARANTÍA

Este kit está destinado para un uso didáctico. Por ello se aconseja que los menores lo utilicen y monten bajo la supervisión de un adulto. Cebekit no ofrece explicaciones adicionales, asistencia técnica ni apoyo didáctico alternativo al reflejado en las presentes instrucciones. La garantía de éste producto queda prescrita exclusivamente a piezas no suministradas en la relación del kit y avería o malfuncionamiento por causas ajenas a un montaje o uso inadecuados. En tal caso póngase en contacto con nuestro **departamento técnico, Correo electrónico: sat@fadisel.com / Fax 93 432 29 95**. Los productos Cebekit disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato, montaje o manipulación incorrectos.

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: **www.cebekit.com** ó solicite nuestro catálogo.