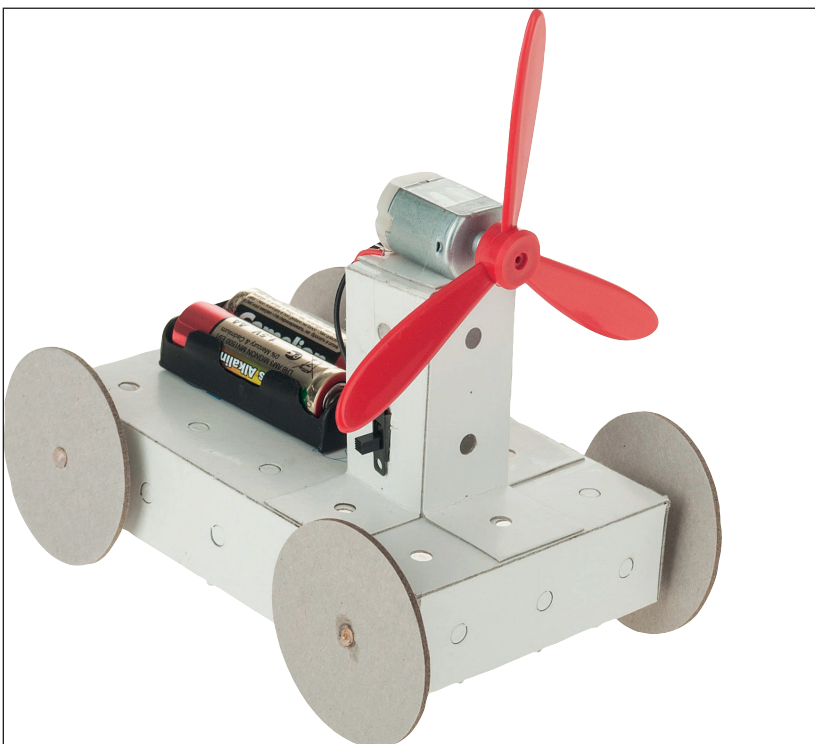


206.772

## Vehículo eólico TechCard



### Herramientas necesarias:

Lápiz y regla  
Tijeras de manualidades, cutter  
Papel y cola universal  
Cinta adhesiva

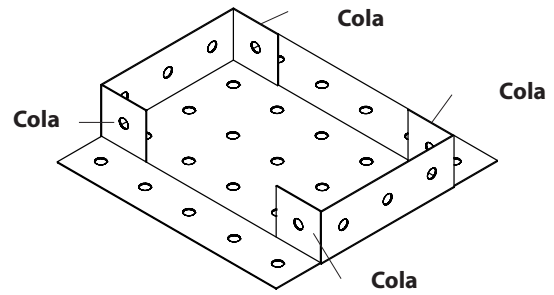
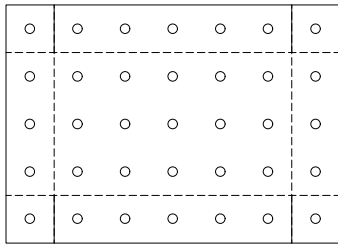
### NOTA

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

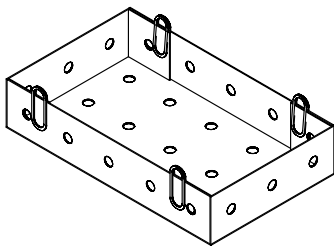
MATERIAL SUMINISTRADO				
	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	No. pieza
Placa base	1	125x175 (5x7 perf.)	Base	1
Tira perforada	1	75x250 (3x10 perf.)	Soporte	2
Ruedas	4	Ø 40	Ruedas	3
Varilla redonda	2	Ø 5 x 100	Eje	4
Hélice	1	1-pieza	Ventilador	5
Motor	1	R 20	Motor	6
Portapilas	1	UM 3	Portapilas	7
Mini interruptor de corredera	1		Interruptor	8

**Paso 1:**

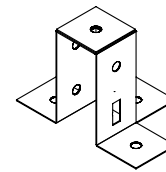
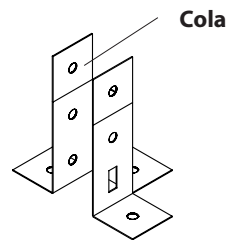
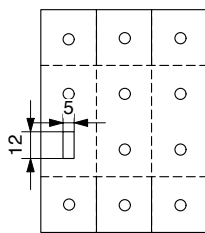
Tal como se ilustra, cortar el largo de un agujero (líneas sólidas) en los extremos de la placa base (pieza 1), y hendir las líneas rayadas con el cutter. Doblar los extremos hacia adentro.

**Paso 2:**

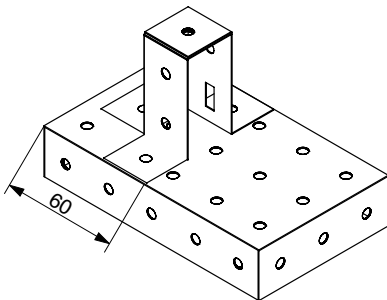
Untar cola en los extremos doblados, doblar los laterales hacia arriba y fijar con clips.

**Paso 3:**

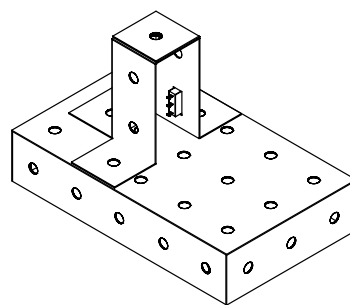
Acortar la tira adjunta (2) a un largo de 4 perforaciones. Como se muestra, recortar con un cutter un rectángulo de 12x5 de la tira, para que quepa el interruptor posteriormente. Cortar en las líneas sólidas y recortar el trozo central superior. Doblar y encolar según muestra la figura.

**Paso 4:**

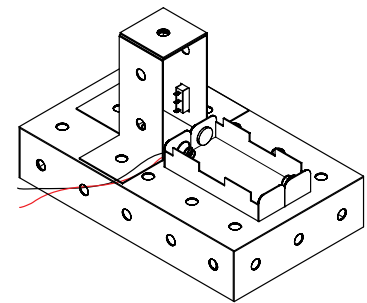
Encolar el montaje acabado en el paso 3 a la placa base, según muestra la figura.

**Paso 5:**

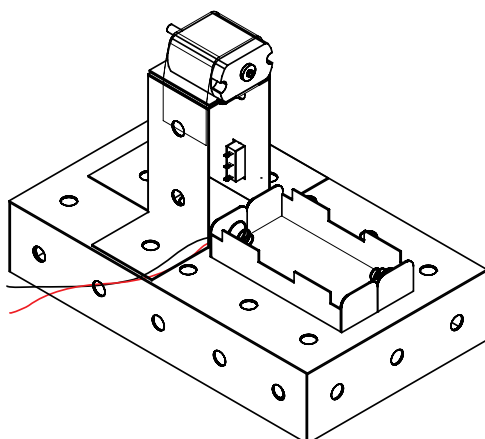
Encolar el interruptor suministrado (8) en la abertura de 12x5mm, tal como se ilustra.

**Paso 6:**

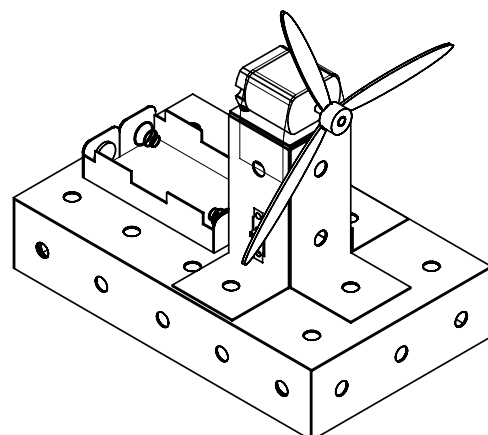
Encolar el portapilas (7) en el centro de la placa base.

**Paso 7:**

Fijar el motor (6) al montaje con un trozo de cinta adhesiva (las conexiones han de estar dirigidas hacia el portapilas).

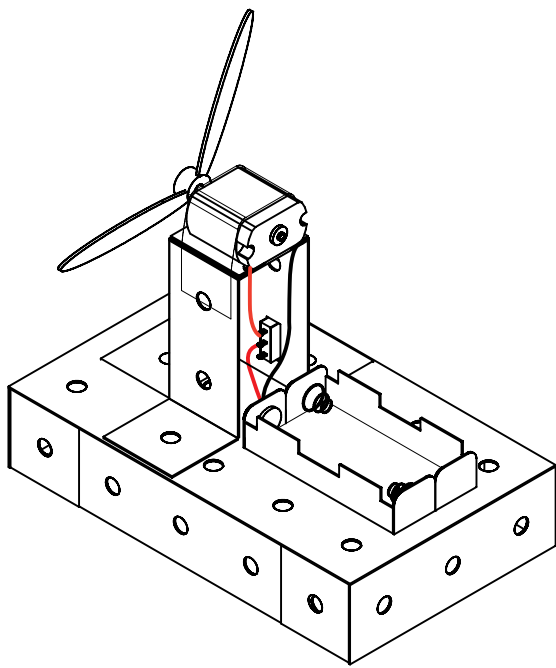
**Paso 8:**

Ensartar la hélice (5) en el eje del motor.



**Paso 10:**

Conectar el cable negro que viene del portapilas con el polo positivo (se reconoce por una hendidura circular) del motor. Recortar el cable rojo que sale del portapilas a 30 mm, pelar el extremo libre y conectarlo con la conexión central del interruptor. Pelar los extremos del trozo restante de cable rojo (el que quedó al cortar el cable rojo del portapilas), y conectar un extremo con la conexión externa del interruptor y el otro con el polo negativo del motor.

**Paso 11:**

Cortar las dos varillas redondas (4) a unos 90 mm e insertarlas horizontalmente, según se ilustra, en los agujeros de la placa base. En cada extremo de las varillas poner una rueda (3), metida unos 5 mm. Entre las ruedas y la placa base debe quedar un espacio libre de unos 5 mm, para que las ruedas puedan girar libremente.

¡Listo!

