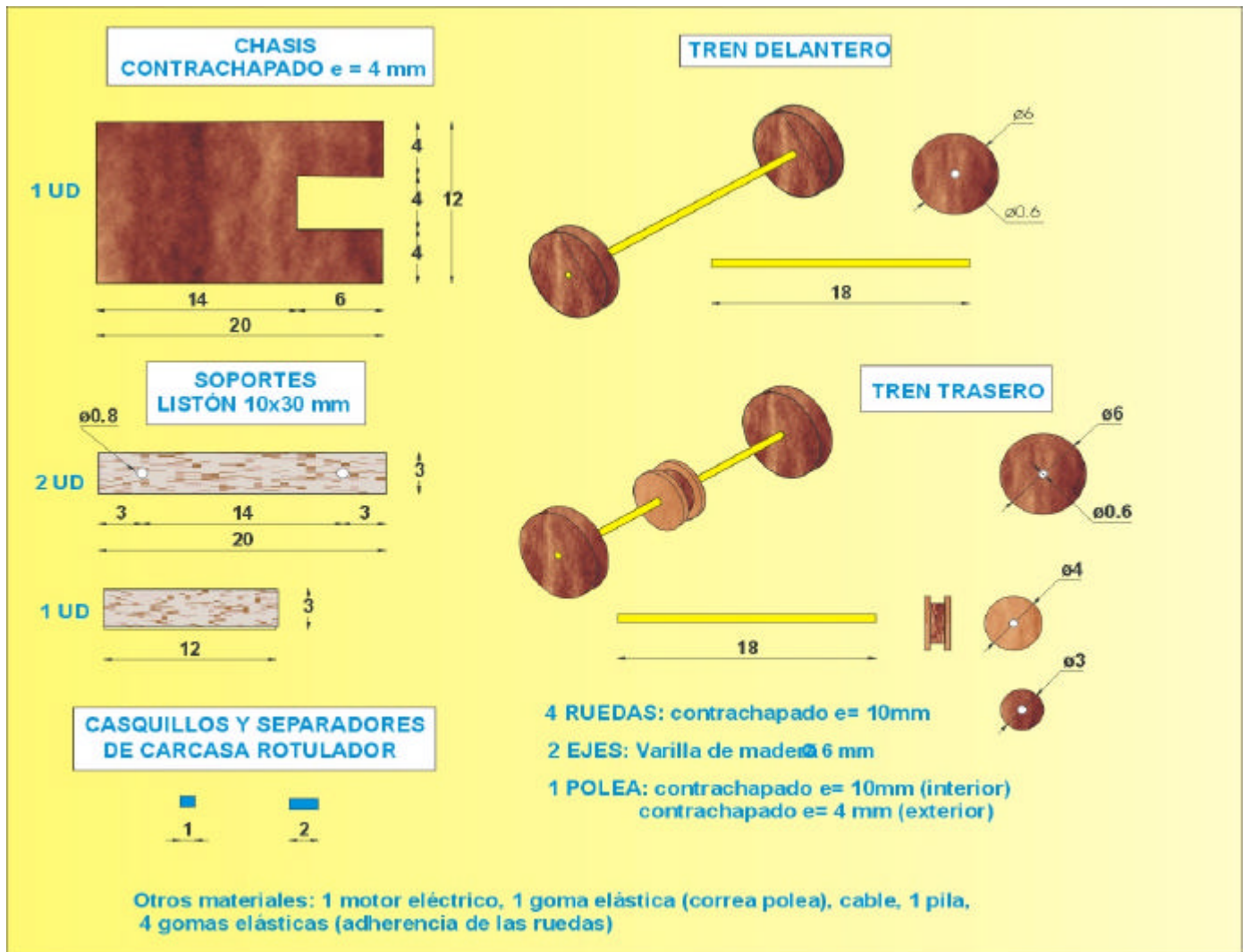


# LOCOS CACHARROS

Construcción de un coche propulsado por la energía proporcionada por un motor eléctrico

Manuel Armada y Alberto Peña

## Despiece / materiales



### Paso a paso:

1º Dibuja y corta las piezas.

2º Introduce los casquillos de rotulador en los soportes de madera (esto evita el rozamiento del eje con los soportes)

3º Pega o grapa los soportes al chasis

4º Montaje de las ruedas:

Tren delantero:

- introduce el eje en los soportes.
- coloca los separadores (evitan el contacto de las ruedas con el chasis).

- monta las ruedas (deben entrar a presión y girar solidariamente con el eje).

Tren trasero:

- introduce el eje por uno de los soportes.
- coloca la polea en el centro del eje, (no te olvides de colocar la goma de transmisión en la polea).
- introduce el otro extremo del eje en el soporte.
- coloca las ruedas como en el tren delantero.

5º fija el travesaño donde irá sujeto el motor.

6º sujeta el motor (puedes pegarlo o fijarlo con algún tipo de brida).

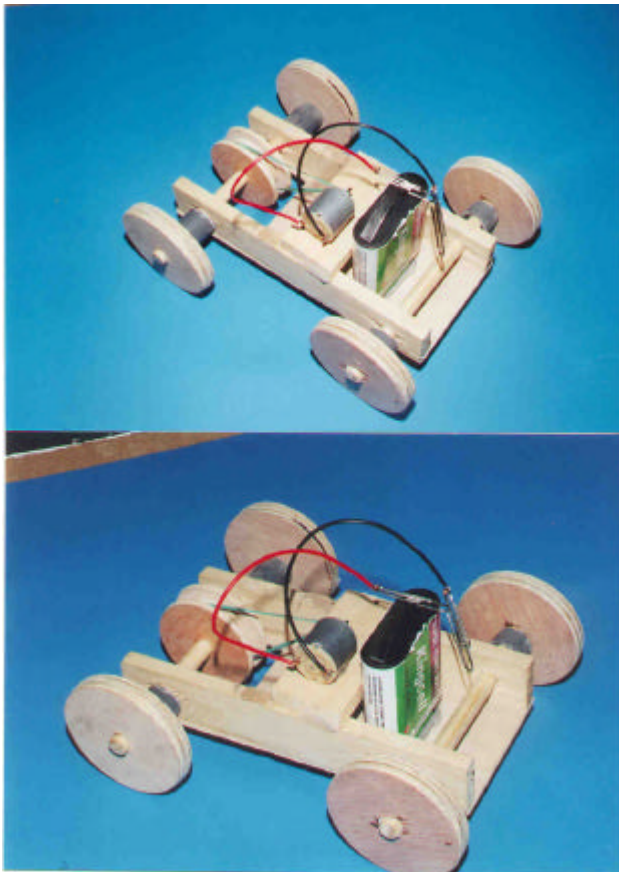
7º conecta la goma al eje del motor seguramente te hará falta colocar un pequeño tope en el extremo del mismo para que la goma no se salga.

8º para mejorar la adherencia, pon una goma a cada una de las ruedas, a modo de neumático.

9º conecta los cables al motor y la pila y...

10º ¡A CORRER! (pero siempre para adelante).

11º puedes mejorar el aspecto de tu fórmula 1, colocando unos faros y una buena carrocería.



### **Consideraciones:**

Se puede trabajar la construcción de conmutadores para cambiar la polaridad del motor

### **Otras propuestas:**

Colocar motores con reductora. Colocar dos motores para tracción a cada una de las ruedas traseras pudiendo así permitir el giro del móvil. Utilizarlo como soporte para otro tipo de máquinas.