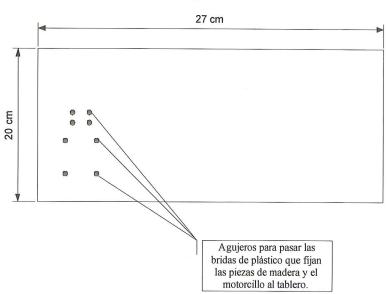
## **ÚTILES Y HERRAMIENTAS**

- \* Segueta de marquetería.
  \* Pelos de segueta.
  \* Alicates.
  \* Papel de lija.
  \* Pelacables o tijeras.
  \* Barrena.
  \* Regla.
  \* Lápiz.
  \* Compás.

## TABLERO DE MARQUETERÍA



## ANEXO IV-III: DETALLE DEL PROYECTO DEL TERCER TRIMESTRE "EL ASCENSOR DE MADERA".

La propuesta de trabajo consiste en el diseño y construcción de un ascensor basado en un circuito eléctrico sobre una estructura de madera y asociado a una polea y su eje, que permiten el ascenso y descenso de una cabina de cartón dentro de una torre de marquetería. Fundamento del proyecto:

\* Al pulsar sobre el interruptor o pulsador 1, se cierra el circuito 1 y se produce el ascenso de la cabina.

\* Al pulsar sobre el interruptor o pulsador 2, se cierra el circuito 2 y se produce el descenso de la cabina.

Este proyecto pretende que los alumnos/as alcancen principalmente las siguientes capacidades:

\* Utilizar correctamente las técnicas básicas de tratamiento y unión de la madera (medida, trazado, corte, lijado y unión).

\* Realizar las operaciones técnicas previstas en un plan de trabajo (hoja de proceso).

\* Diseñar objetos o sistemas técnicos que resuelvan un problema planteado.

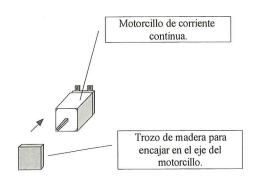
\* Diseñar y construir maquetas que incluyan mecanismos de transmisión y transformación de movimientos.

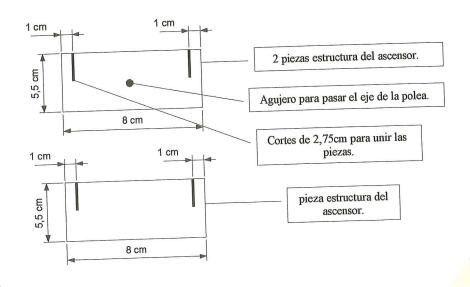
\* Mostrar actitud positiva y creativa ante los problemas prácticos y confianza en la propia capacidad para obtener resultados útiles.

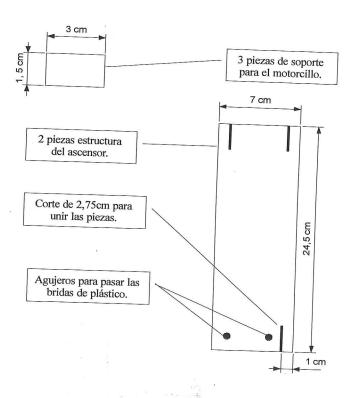
## **MATERIALES**

- \* Tablero de marquetería.
- \* Cable eléctrico.
- \* 4 terminales de cables hembra.
- \* Un motorcillo de corriente continua.
- \* Dos pilas de petaca.
- \* Bridas de plástico.
- \* Alambre.
- \* Dos cáncamos o alcayatas.
- \* Dos gomillas.
- \* Cinta aislante.
- \* Dos interruptores o pulsadores.
- \* Un tapón de corcho.
- \* Un trozo de cartón.
- \* Un palo de pinchito.
- \* Cola.
- \* Caja de cartón (cabina).
- \* Cordel.

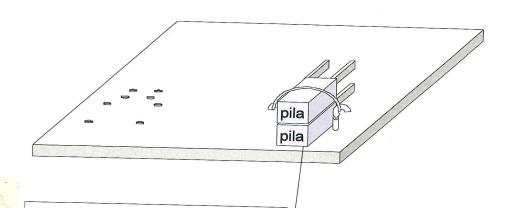
Terminales para conectar los cables a las pilas.







El paso posterior al corte de todas las piezas de madera necesarias es el lijado de las mismas, para obtener un mejor acabado.



Para fijar las pilas de petaca al tablero de marquetería, se colocan dos cáncamos o alcayatas, entre las que se tensa una gomilla que evita que las pilas se mueva.

