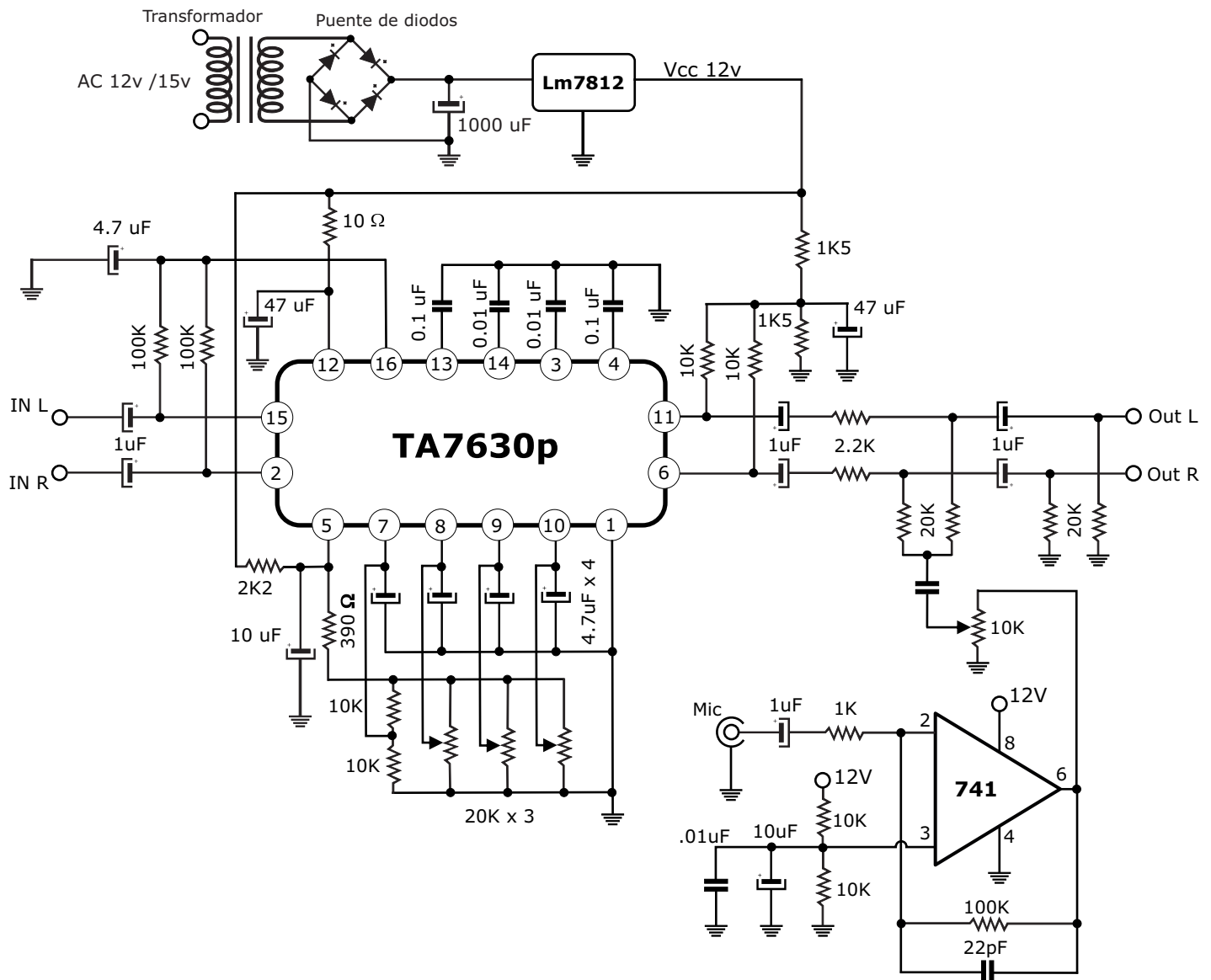


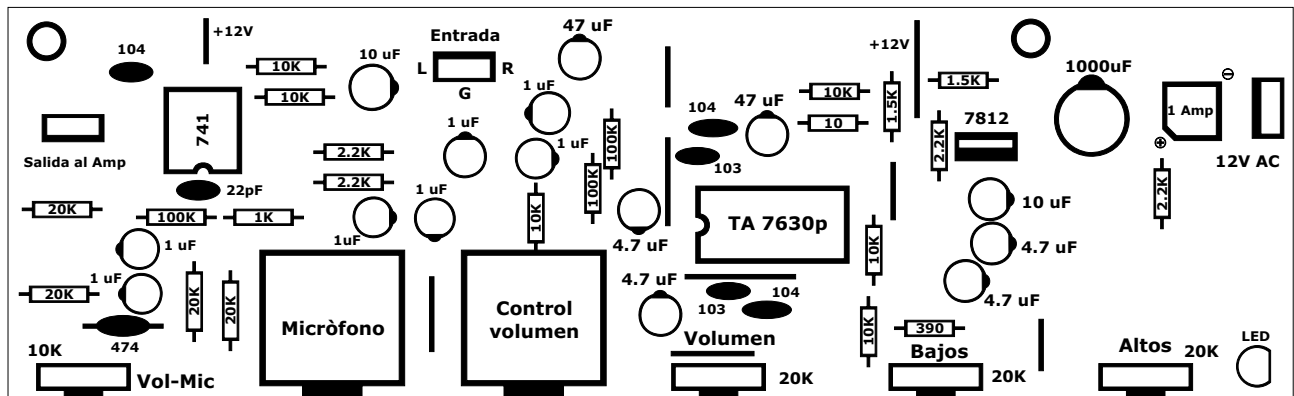
Control de tonos y volumen estéreo, más preamplificador de micrófono

Diagrama eléctrico

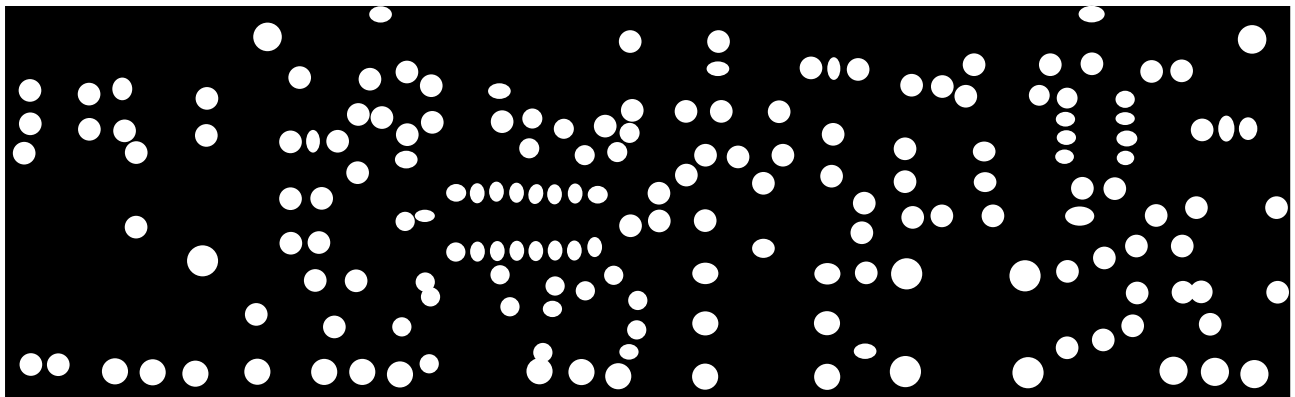


Una de las grandes ventajas de éste circuito, es que permite alejar los controles de volumen y tonos, hasta 30 metros, sin que se introduzca ruido alguno. Es ideal para usar en las video rockolas, o en el auto, dando la posibilidad de dejar el circuito en el baúl y llevar los controles hasta la parte delantera del carro.

Máscara de componentes



Máscara anti-soldante (solder mask UV)



Circuito impreso (PCB) al derecho, para elaborar con la técnica de serigrafía

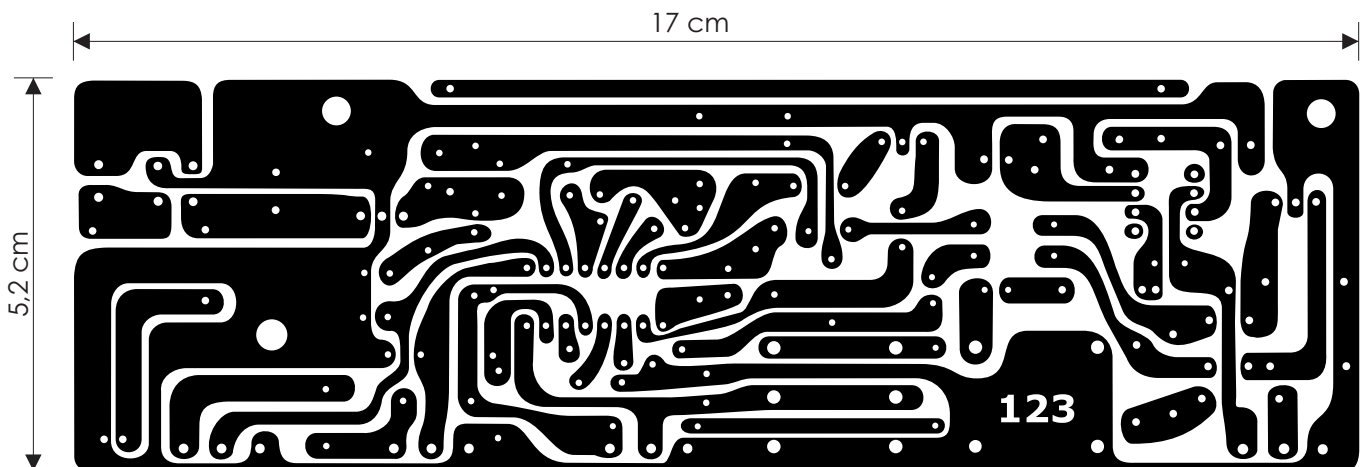
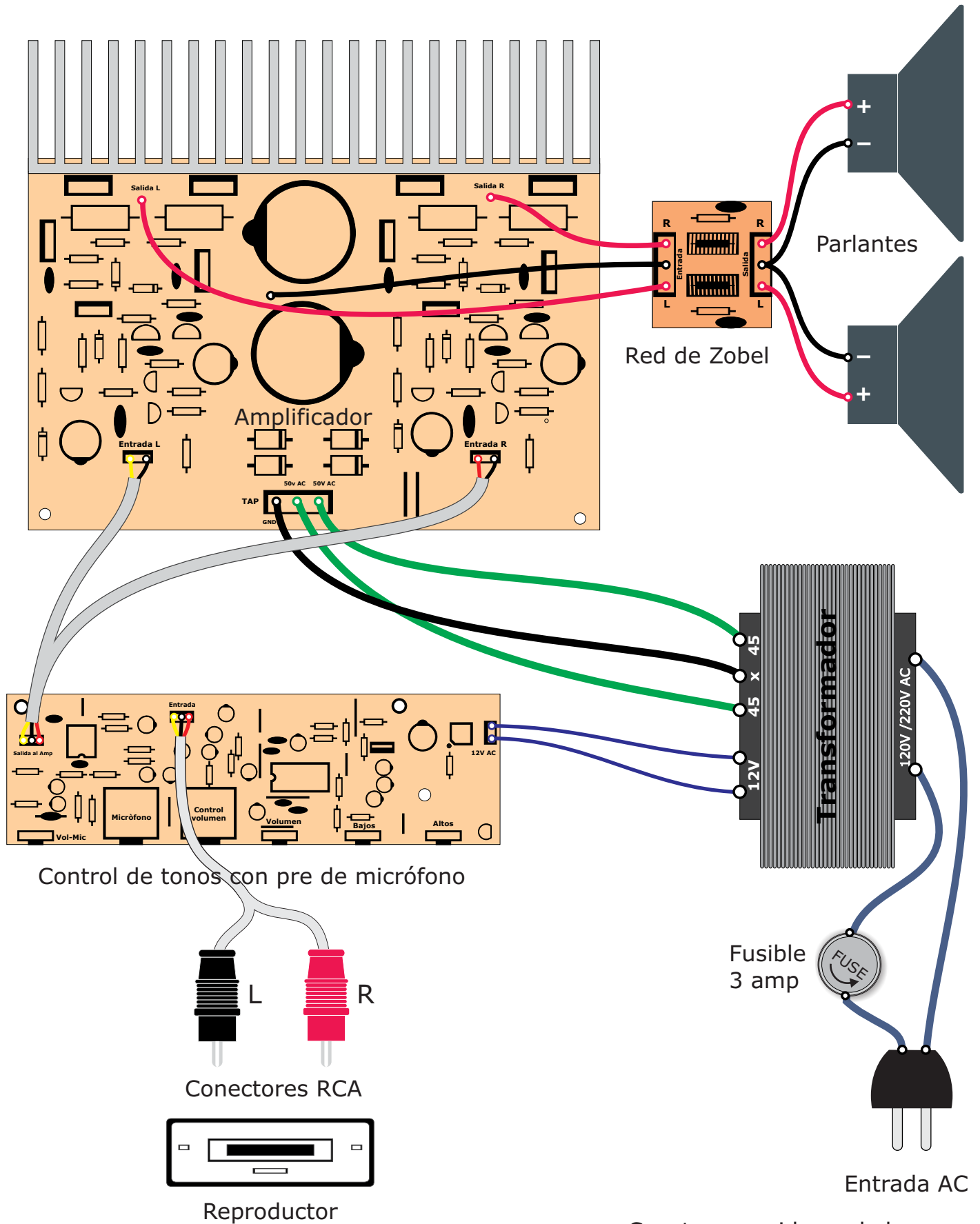


Diagrama de conexión

4



Lista de materiales

- 1 Circuito integrado TA7630P ó el reemplazo KIA6930p
- 1 Circuito integrado 741 o TL 071

Resistencias de 1/4w

- 3 Resistencias de 100K (café, negro, amarillo)
- 6 Resistencias de 10K (café, negro, naranja)
- 4 Resistencias de 20K (rojo, negro, naranja)
- 2 Resistencias de 1.5K (café, verde, rojo)
- 4 Resistencias de 2.2K (rojo, rojo, rojo)
- 1 Resistencia de 390 ohmios (naranja, blanco, café)
- 1 Resistencia de 10 ohmios (café, negro, negro)
- 2 Resistencias de 1K (café, negro, rojo)

Condensadores de 16 voltios en adelante

- 4 Condensadores de 4.7 microfaradios
- 2 Condensadores 47 microfaradios
- 2 Condensadores 10 microfaradios
- 7 Condensadores 1 microfaradio
- 1 Condensador 1000 microfaradios
- 3 Condensadores 0.1 microfaradios (104) poliester
- 1 Condensador 0.47 microfaradios (474) poliester
- 2 Condensadores 0.01 microfaradios (103) poliester
- 1 Condensador 22 picofaradios, cerámico

Componentes varios

- 1 Regulador LM7812
- 1 Puente de diodos de 1 amperio
- 3 conectores de 3 pines pequeño (2.54mm)
- 3 potenciómetros de 20K
- 1 potenciómetro de 10K
- 1 transformador de 12v 300 mA
- 1 base para integrado de 16 pines
- 1 base para integrado de 8 pines
- 1 jack monofónico tipo araña de 1/4
- 1 jack estéreo tipo araña de 1/4
- 1 LED de 5mm