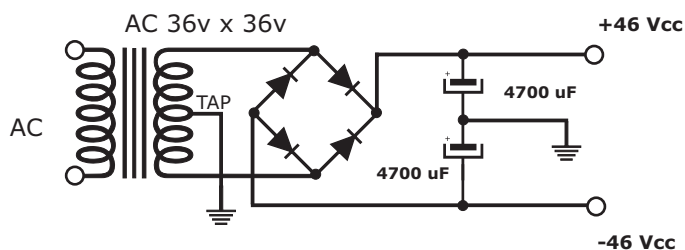
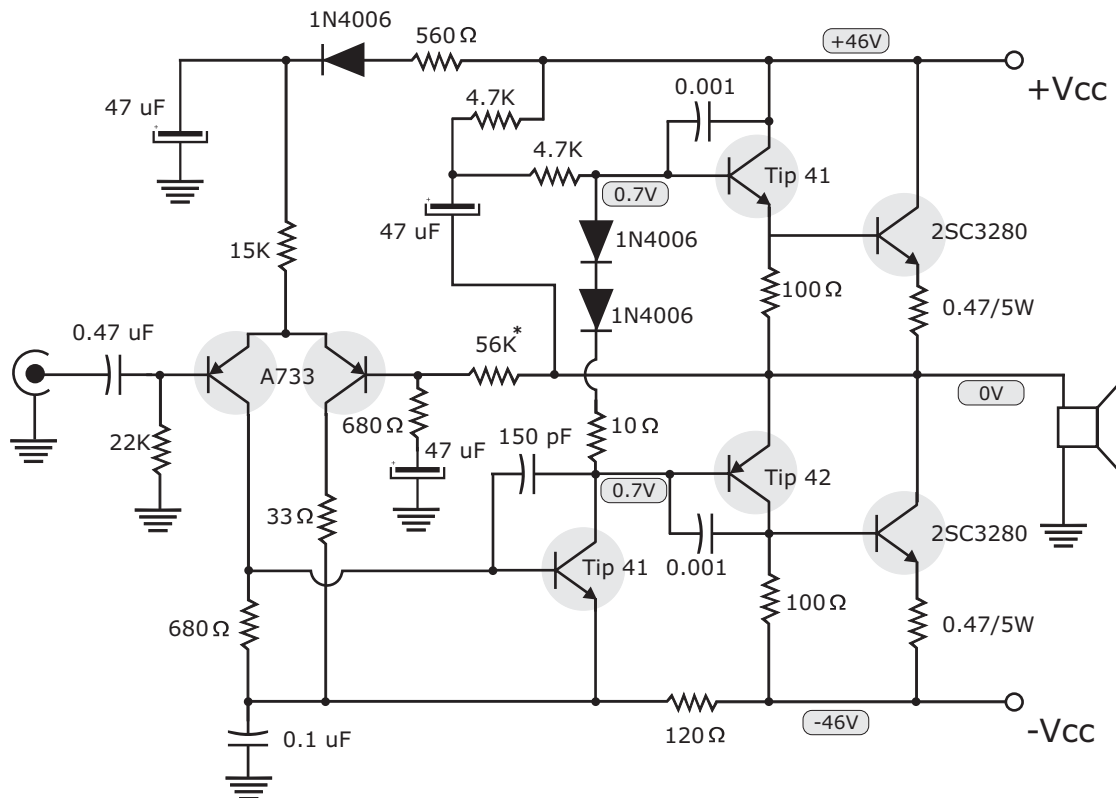


Amplificador de 100W monofónico

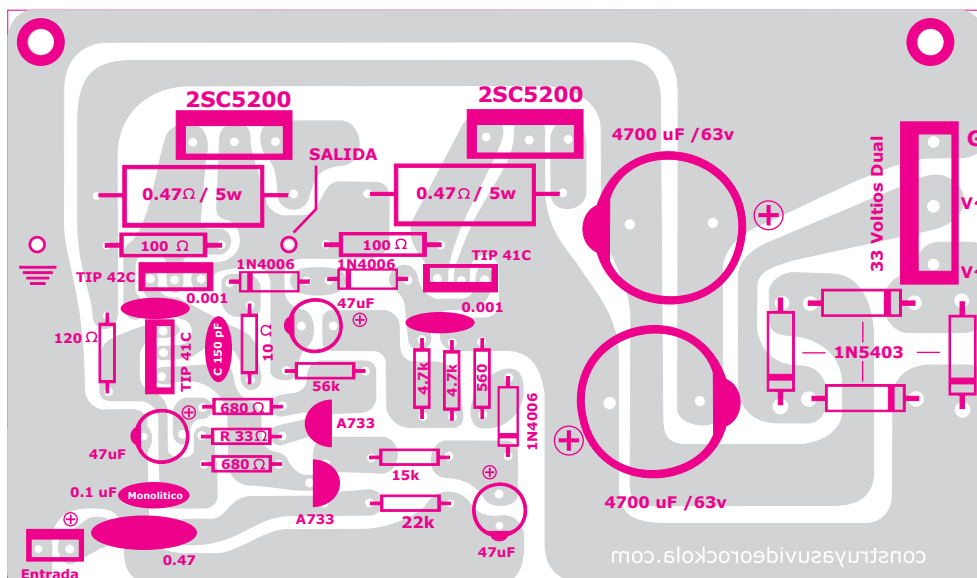


Excelente amplificador estereo de 100w por canal ideal para su guitarra electrica o bajo.

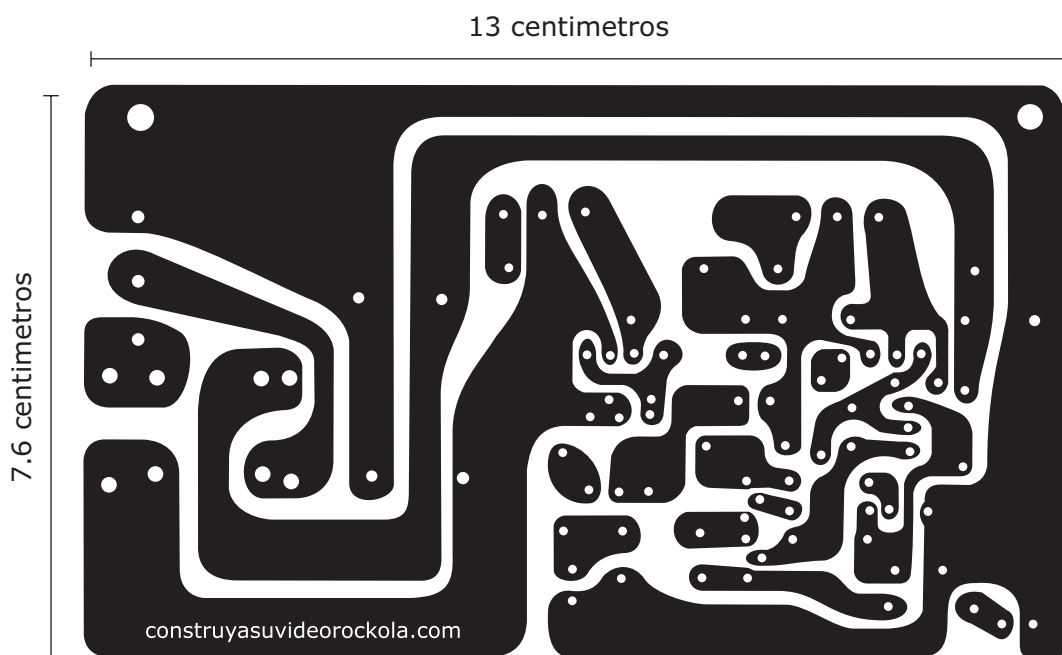
Puede trabajarlo a 4 ohmios, siempre y cuando le coloque un ventilador adicional, si lo va a usar con una carga de 8 ohmios, no es necesario. Recuerde usar un buen disipador.

* La resistencia de 56K es la resistencia de ganancia. Si desea bajar la ganancia, puede bajar el valor de esta y si desea subir la ganancia, puede subirla, pero no mas de 100K

Amplificador de 100 W



Posición de los componentes



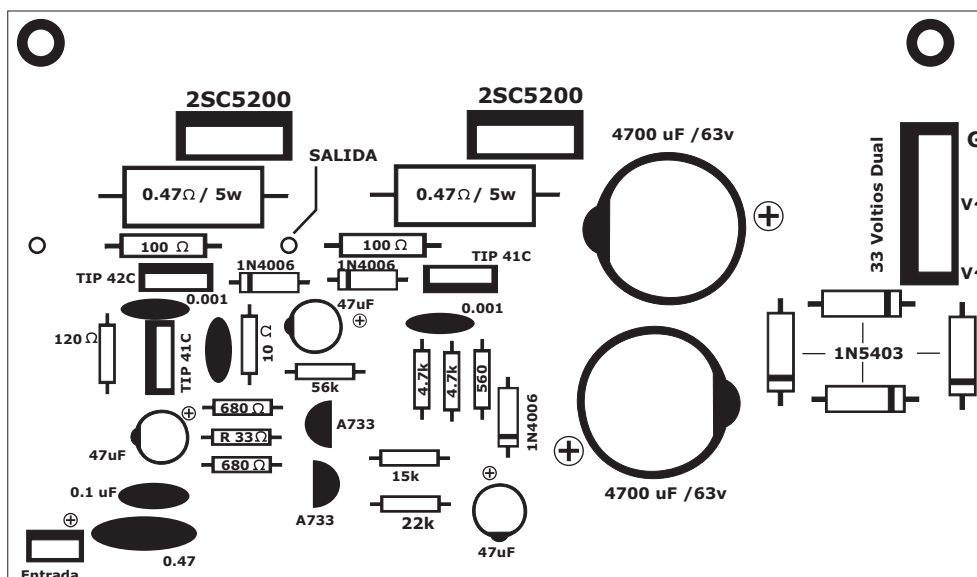
Circuito impreso a tamaño real

Para la construcción del transformador para este amplificador, visite nuestra sección de proyectos fuentes, donde encontrara un manual paso a paso con todos los datos necesarios para construir sus propios transformadores.

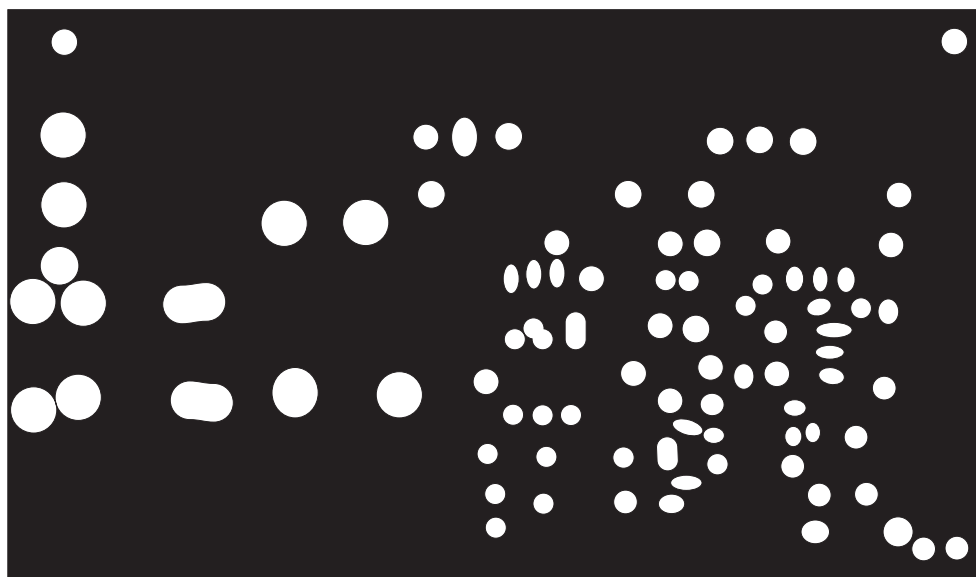
Este amplificador puede usarlo con UN parlante entre 250w y 400w max.

construyasuvideorockola.com

Amplificador monofónico de 100 W

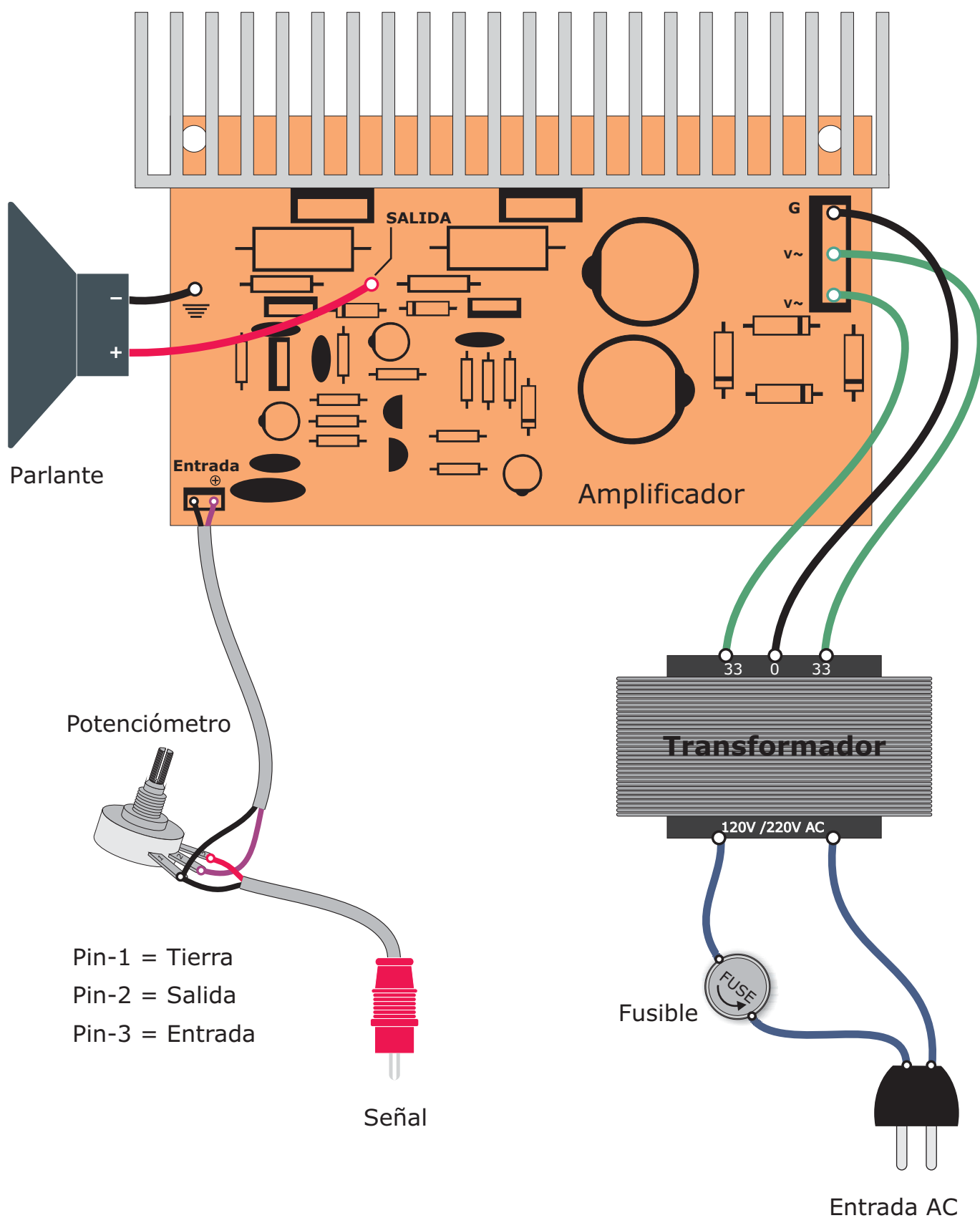


Máscara de componentes

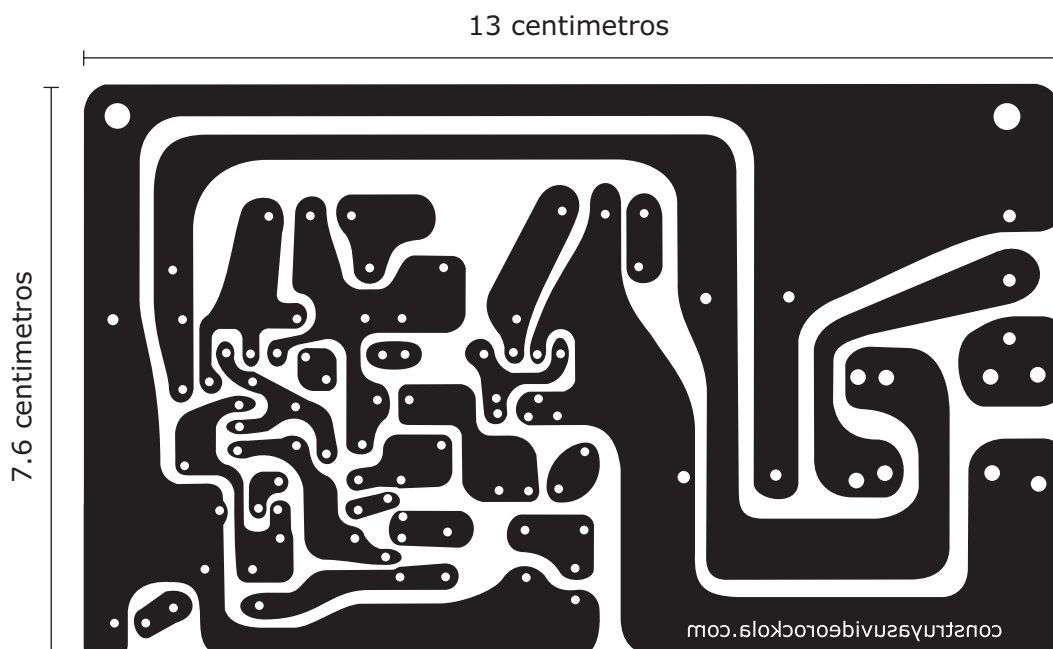


Máscara de Antisolder

Diagrama de conexión



Circuito impreso en modo espejo para hacer con el método de planchado



Materiales

- 1 circuito impreso
- 1 disipador de aluminio
- 2 transistores toshiba 2SC3280 ó 2SC5200
- 2 transistores A733 ó A1015
- 2 transistores TIP 41C
- 1 transistores TIP 42C
- 4 diodos 1N5403 o superior
- 3 diodos 1N4007
- 2 condensadores 4700 uF / 63v
- 1 condensadores 0.1 uF (104) poliéster
- 2 condensadores 0.001uF (102) poliéster
- 1 condensador 150 pF (picofaradios)
- 3 condensadores 47 uF / 50v
- 1 condensador 0.47 uF (474) poliéster
- 2 resistencias 0.47 Ohmios / 5W
- 2 resistencias 4,7K / 1/2W
- 1 resistencia 120 / 1/2W
- 2 resistencias 100 Ohmios/ 1W
- 1 resistencia 10 Ohmios / 1/2W
- 1 resistencia 560 Ohmios / 1/2W
- 1 resistencia 33 Ohmios 1/4W
- 2 resistencias 680 Ohmios 1/4W
- 1 resistencia 15K 1/4W
- 1 resistencia 22K 1/4W
- 1 resistencia 56K* 1/4W
- 1 conector de 6 pines grande
- 1 conector de 3 pines pequeño
- 1 transformador 33v X 33v AC hasta 36 x 36V AC, a 3 amperios o más
- 2 Aislantes de mica cuadrados
- 1 grasa siliconada
- 2 Pasamuros y sus respectivos tornillos con tuerca