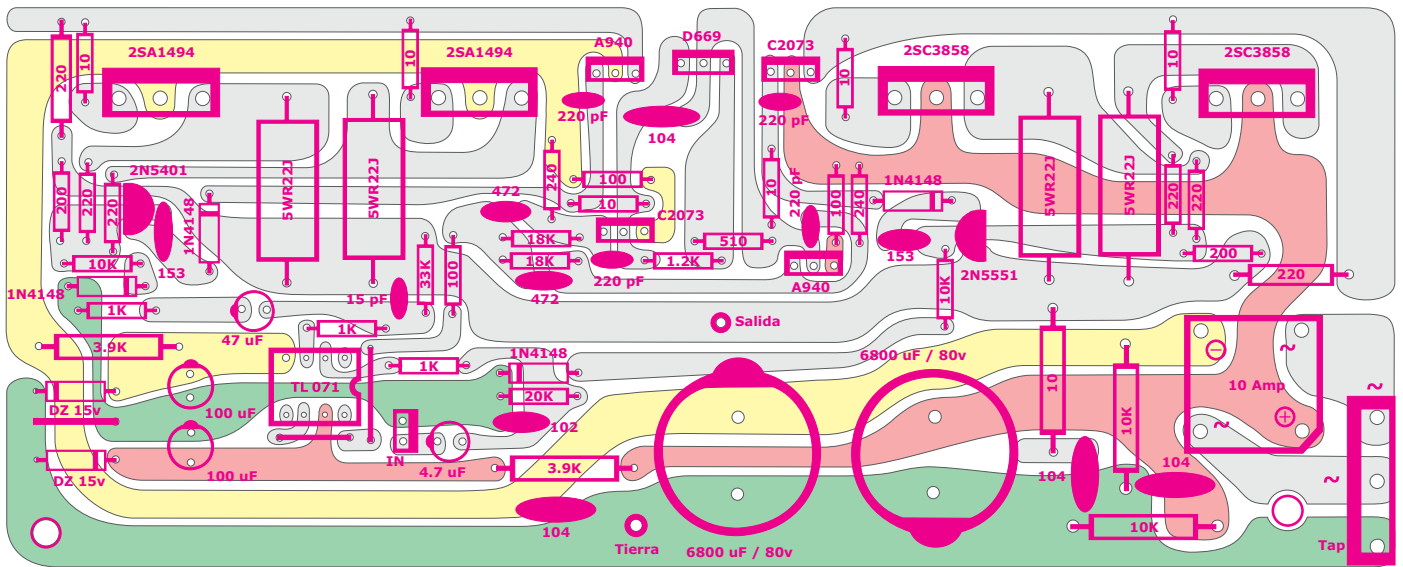






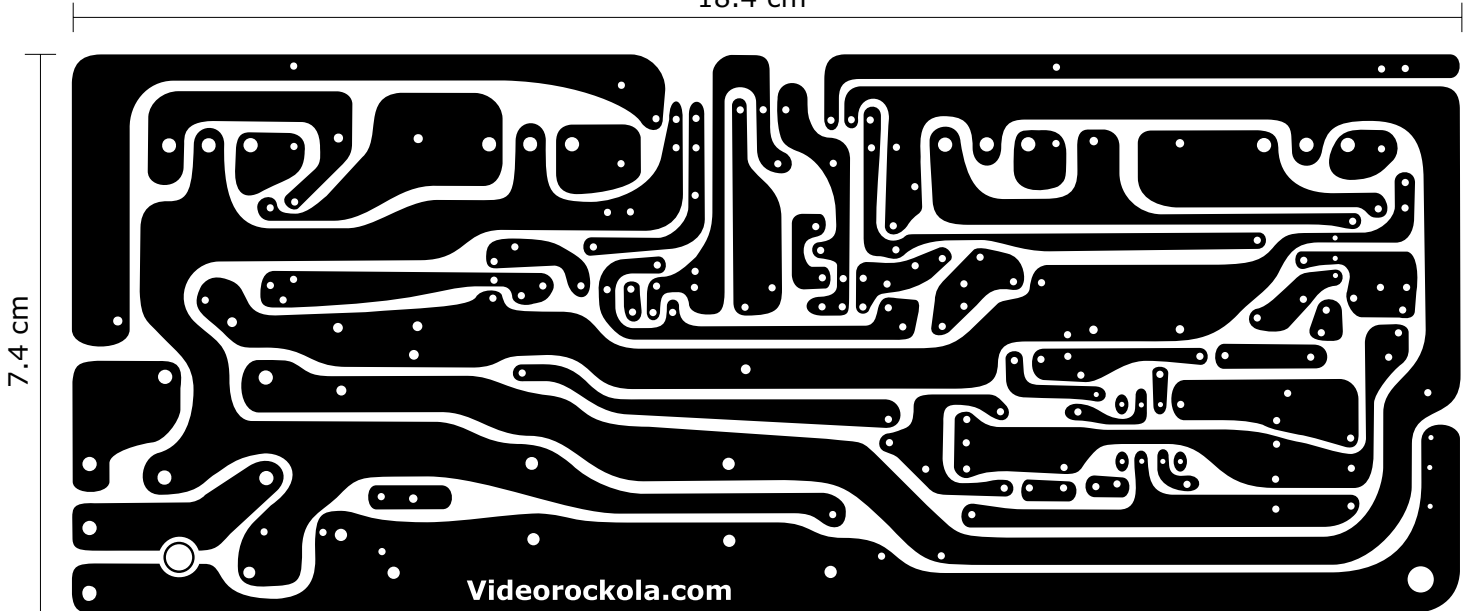
Posición de los componentes



	Voltaje positivo		Tierra (GND)
	Voltaje negativo		Señal y otros

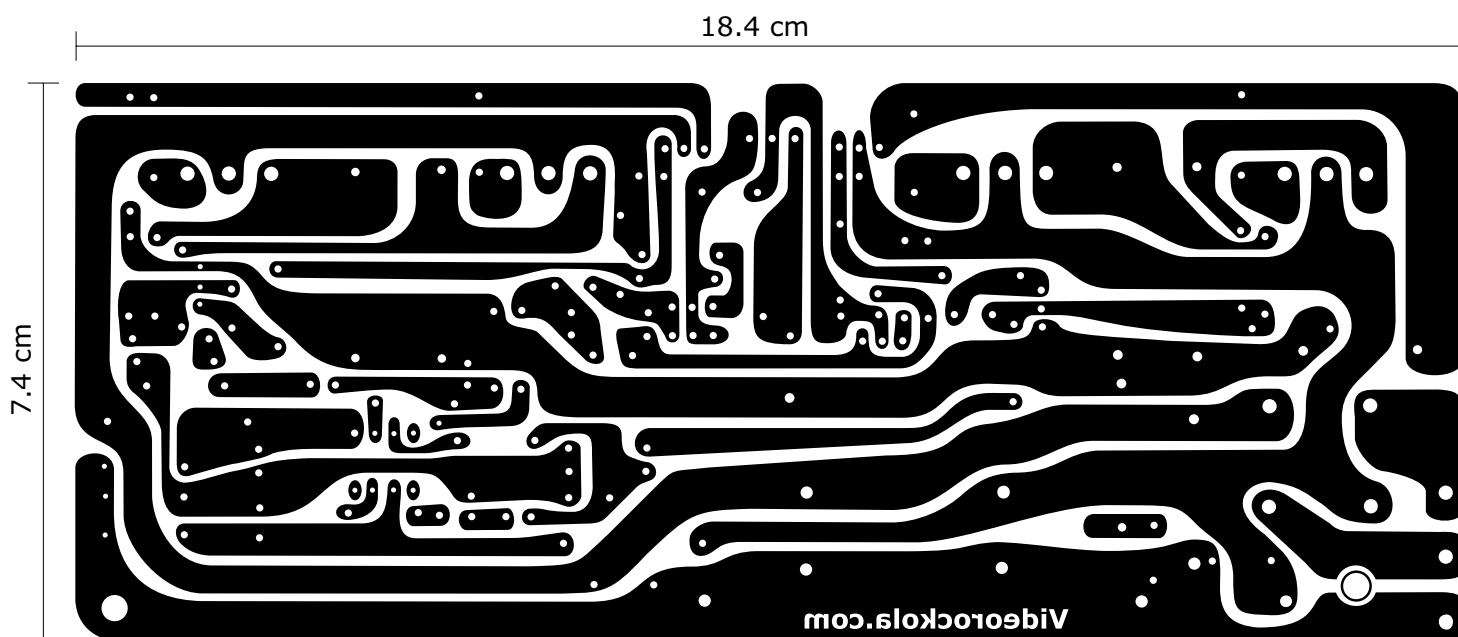
Circuito impreso al derecho para serigrafía

18.4 cm



Si desea hacerlo con el método de planchado, Busque mas adelante el dibujo en modo espejo.

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



Circuito impreso en negativo para impresión con papel fotosensible

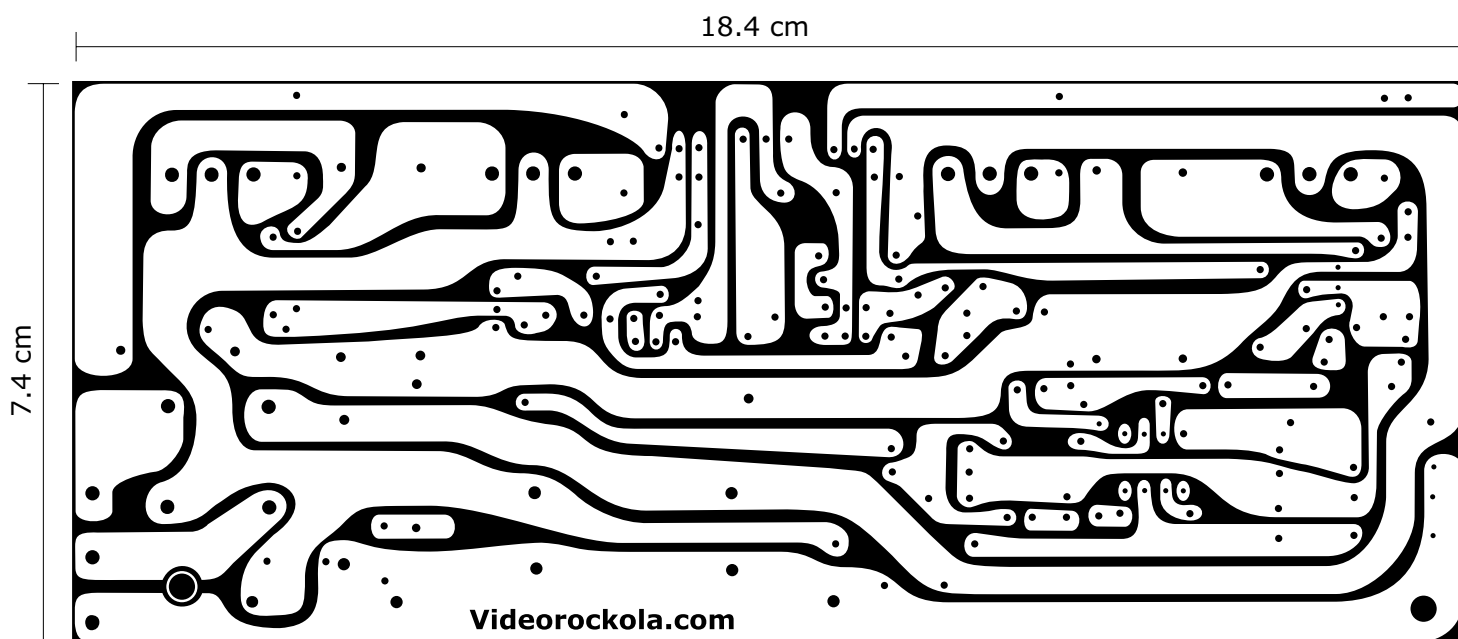
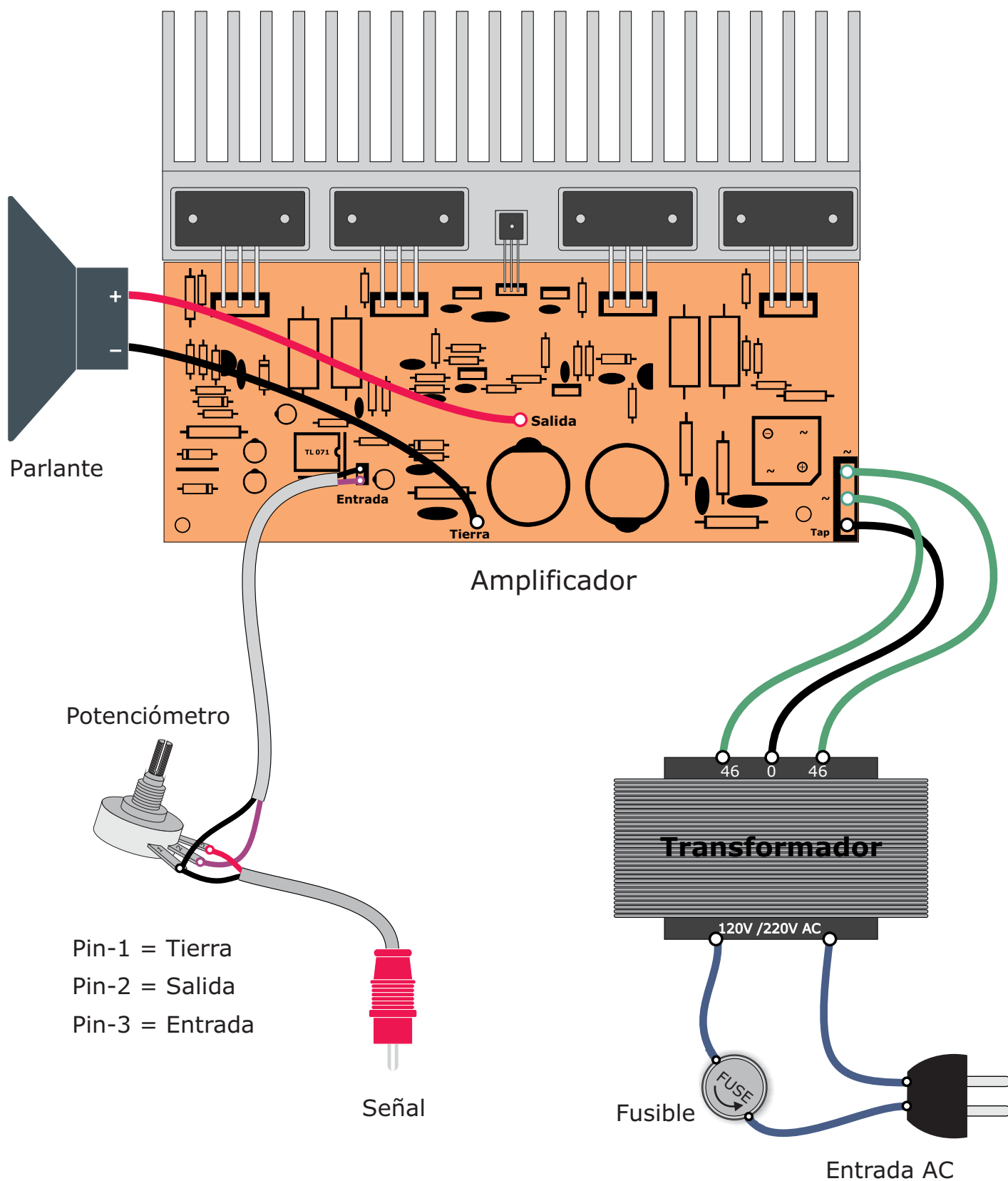


Diagrama de conexión



Lista de materiales

Circuito integrado

1 TI071

Transistores

2 Transistores 2SC3858
 2 Transistores 2SA1494
 2 Transistores C2073
 2 Transistores A940
 1 Transistor 2N5401
 1 Transistor 2N5551
 1 Transistor D669

Resistencias

4 Resistencias de 0.22 ohmios / 5W
 2 Resistencias de 220 ohmios / 1W
 2 Resistencias de 10K / 1W
 2 Resistencias de 10 / 1/4W
 1 Resistencia de 10 ohmios / 1W
 2 Resistencias de 3.9K / 1W
 4 Resistencias de 10 ohmios / 1/2W
 4 Resistencias de 220 ohmios / 1/4W
 3 Resistencias de 100 ohmios / 1/4W
 2 Resistencias de 200 ohmios / 1/4W
 2 Resistencias de 240 ohmios / 1/4W
 3 Resistencias de 1K / 1/4W
 2 Resistencias de 18K / 1/4W
 1 Resistencia de 20K / 1/4W
 2 Resistencias de 10K / 1/4W
 1 Resistencia de 33K / 1/4W
 1 Resistencia de 1.2K / 1/4W
 1 Resistencia de 510 ohmios / 1/4W

Diodos

1 Puente de diodos de 10 amperios
 2 Diodos zener de 15 voltios
 4 Diodos 1N4148

Condensadores

2 Condensadores de 6800 uF / 80V
 2 Condensadores de 100 uF / 50V
 1 Condensador de 47 uF / 63V
 1 Condensador de 4.7 uF / 63V
 3 Condensadores de 0.1 uF (104) poliéster
 1 Condensador de 0.1 uF (104) /250Vpoliéster
 2 Condensadores de 0.015 uF (153) poliéster
 2 Condensadores de 0.0047 uF (472) poliéster
 1 Condensadore de 0.001 uF (102) poliéster
 4 Condensadores de 220 pF (221) cerámicos
 1 Condensador de 15 picofaradios cerámico

Varios

1 Conector MOLEX de 2 pines de 2.54mm
 1 conector MOLEX de 6 pines de 3.6mm
 1 base para integrado de 8 pines
 1 disipador de aluminio de buen tamaño
 5 aislantes de mica
 9 tornillos pasantes con tuerca y arandela
 9 Bujes aislantes de plástico (pasa muros)
 1 transformador de 46x46 voltios a 6 amperios
 1 potenciómetro de 20K

NOTA: Todos los condensadores de poliéster son a 100 voltios, excepto el condensador 104 de la red de soel que va en serie con una resistencia de 10 ohmios, este es de 250V.