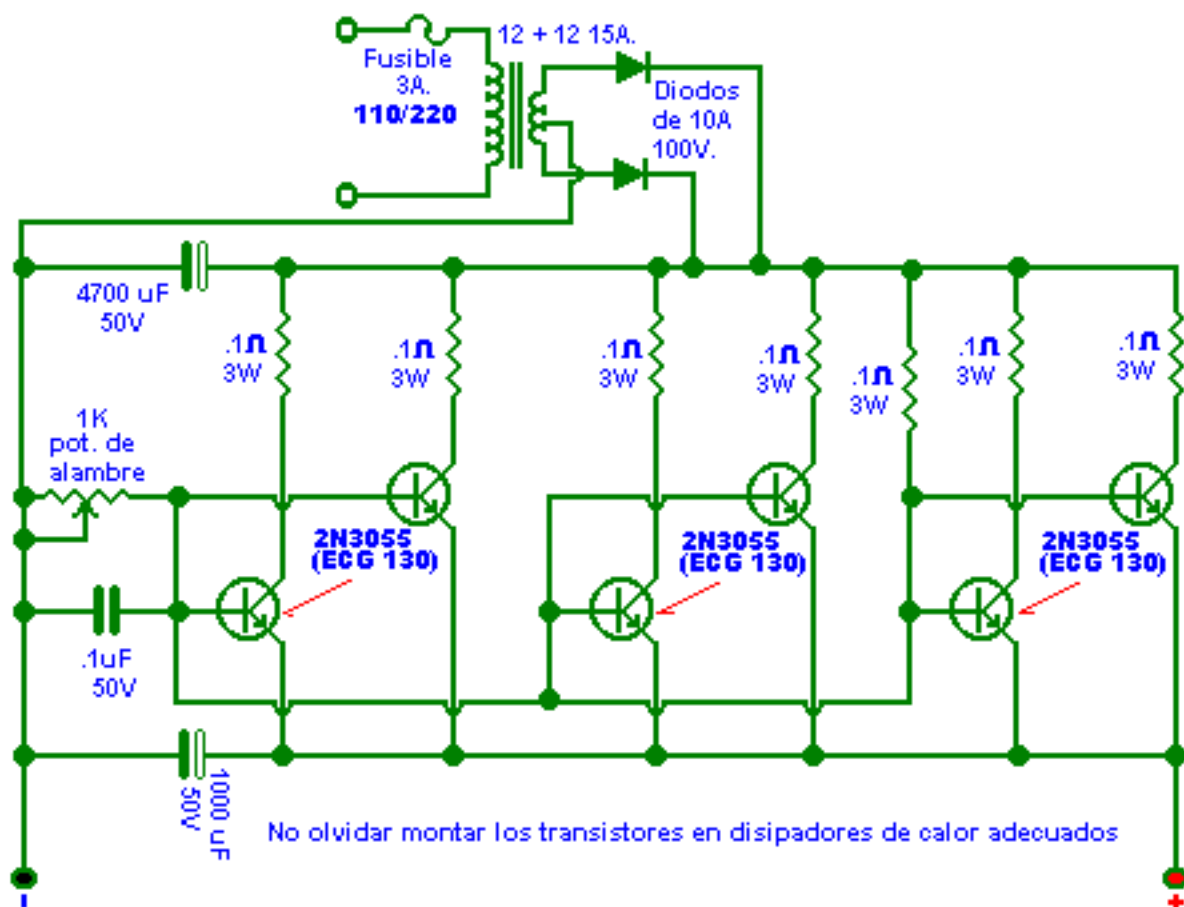
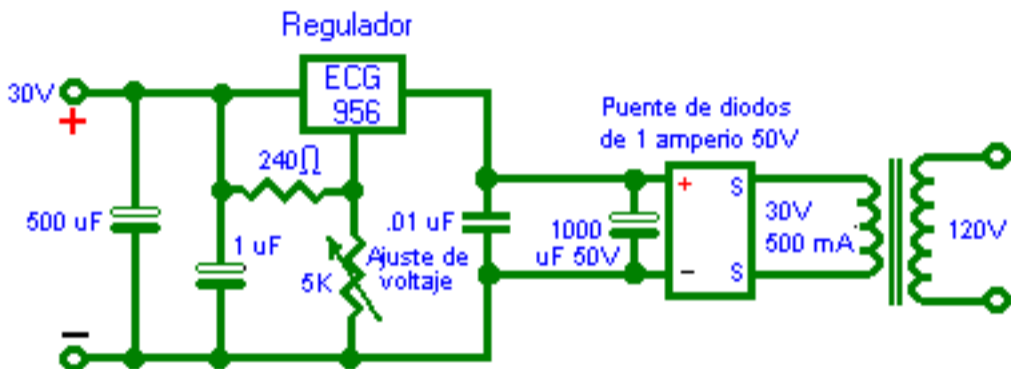


Esta fuente originalmente se ensambló con un transformador de 5A. y 12V, 2 transistores 2N3055 en la salida, como el polarizador se usó el ECG 152, y como neutralizador un ECG 85 con excelentes resultados, en esta configuración aún no se ha probado. Es conveniente colocar todos transistores con disipadores de calor para evitar daños. También debes de tomar en cuenta que 10 amperios ya es una corriente considerable y por lo mismo hay que tener todas las precauciones necesarias. El potenciómetro de 5K, mismo que sirve para regular debe ser de alambre.

FUENTE DE 15 AMPERIOS
(NO SE HA PROBADO)

Diseño: Hugo Méndez





El ECG 956 lo puedes regular a 30V y no olvides montarlo en un disipador de calor adecuado
 El ajuste de voltaje lo haces con el mini potenciómetro de 5K
 Lo que te garantizo es que el voltaje es estable.

La ley de ohm indica: la corriente es inversamente proporcional a la resistencia $R = E / I$

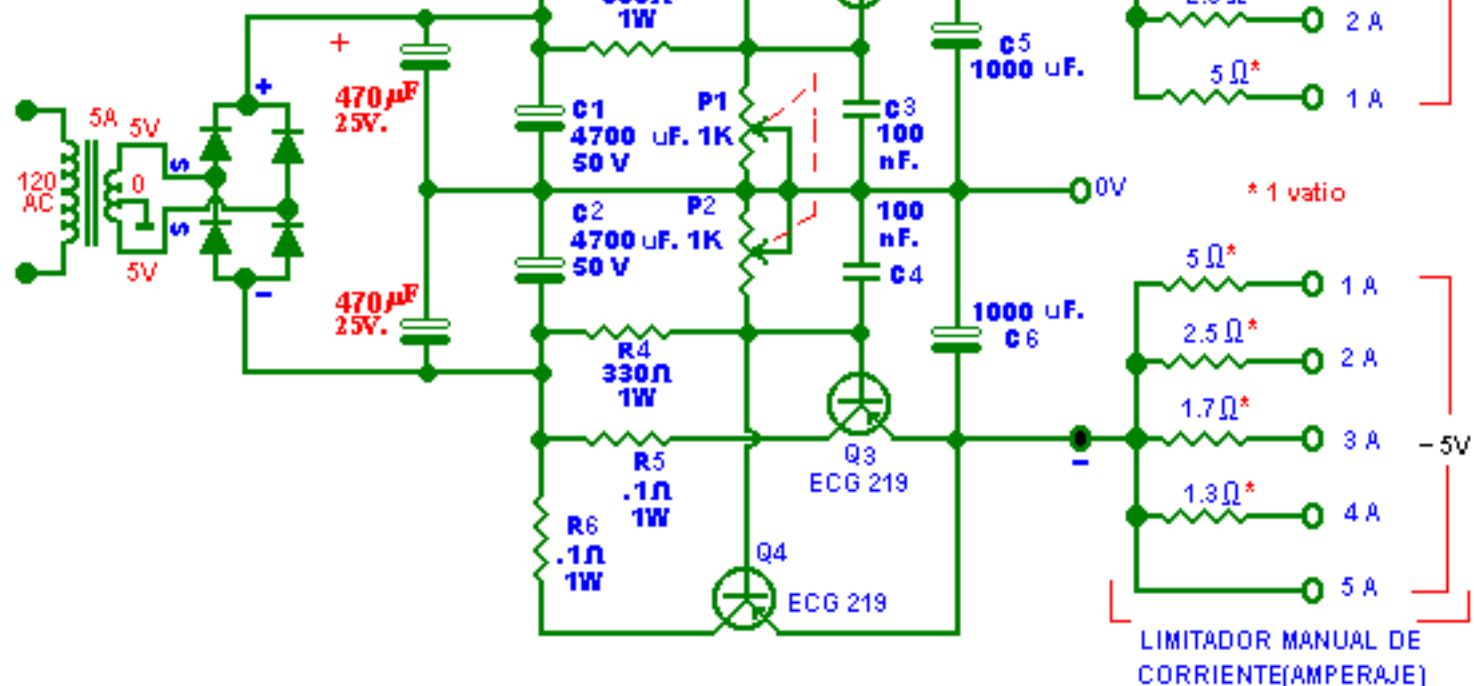
voltios	5	5	5	5
amperios	4	3	2	1
resistencia	1.3	1.7	2.5	5.0

O sea, cuanto más alta sea la resistencia, menor será el amperaje.

FUENTE SIMETRICA REGULADA DE 5 AMPERIOS (CON LIMITADOR DE CORRIENTE)
NO PROBADA

Diseño: Hugo Méndez

Transformador con secundario 5 - 0 - 5



PRECAUCIONES: Con amperajes altos hay que considerar todas y cada una de las precauciones para no dañar los equipos bajo prueba.

PARA VERIFICAR QUE EL CIRCUITO TRABAJA CORRECTAMENTE, HAY QUE COLOCARLE UN AMPERÍMETRO ENTRE EL RESISTOR Y UN EQUIPO QUE SEA PARA EL VOLTAJE INDICADO EN ESTE CIRCUITO Y VERIFICAR QUE EL AMPERAJE ES EL CORRECTO EN CADA UNO DE LOS RESISTORES. HECHO ESTO PODEMOS USARLO EN EQUIPOS CON DIFERENTES CONSUMOS DE CORRIENTE.

EL TRANSFORMADOR SE PUEDE SUBSTITUIR POR OTRO CON VOLTAJE DIFERENTE, SI A LA SALIDA SE NECESITA UN VOLTAJE MAS ALTO. EN TEORIA ESTE CIRCUITO MANTENDRA EL VOLTAJE Y VARIARA EL AMPERAJE SEGUN EL RESISTOR QUE ESTE CONECTADO