



- IC1: LM1889
- Q1, Q2, Q3: BC547 ó BC548
- VC1: BB119 ó BA102(diodo varicap)
- P1: 10K (mini pot) (trimpot)
- R1: 100K
- R2, R15: 22K
- R3, R13: 1K
- R4; R8; R9: 220 ohmios
- R5: 470 ohmios
- R6, R16: 10K
- R7: 82 ohmios
- R10: 220K
- R11: 68K
- R12: 2.7K
- R14: 270 ohmios
- C1, C4, C5: 10mF. 16V(electrolíticos)
- C2, C6: 1 nF. 63V(Poliéster o cerámicos)
- C3: 58 pF. 63V(Poliéster o cerámico)
- C7: 120 pF. 63V. (poliéster o cerámico)
- C8: 470 mF. 25V. (electrolítico)
- C9: 100 nF. 250V(cerámico)
- C10: 33 pF. 63V. (poliéster o cerámico)
- Antena: telescópica
- Conectores RCA
- Fuente estabilizada 16V/300 mA.

En el caso de las bobinas, usar hormas plásticas estandar con núcleo de ferrita roscado, recordemos que el valor de la inductancia de una bobina sufre variaciones en función de la medida del alambre usado, diámetro del bobinado, del espacio entre espiras y del tipo de núcleo de ferrita usado.

Para la bobina de RF(L1): 2 espiras de alambre de diámetro .8 mm.)espiras juntas, sin separación.

Bobina osciladora de 4.5 Mhz(L2): 40 espiras de lalambre de .1 mm.

OBSERVACIONES: Primero debe de ajustar la frecuencia de 4.5 Mhz.(si es inferior a esta, causará interferencias visibles en la imagen Los resistores deben de ser de 1/4 de watio.

CIRCUITO IMPRESO

