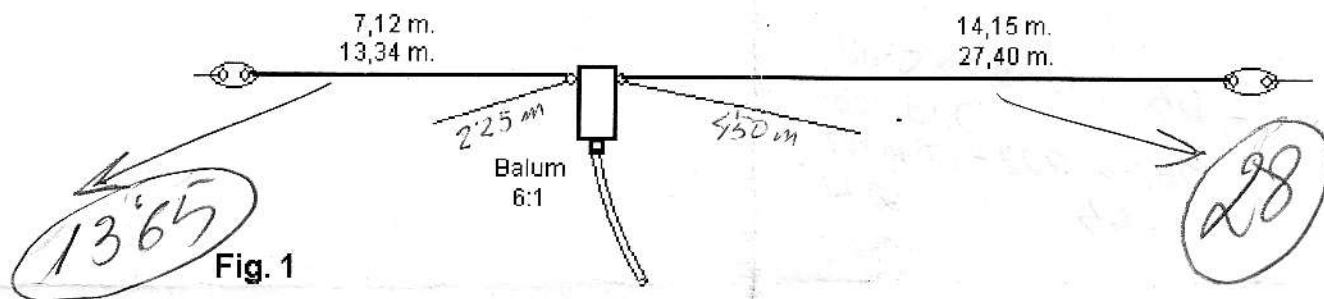


## Antena Multibanda Windon

La antena windon es sencilla de construir y económica que permite trabajar en las bandas de 10, 20, 40 y 80 metros con un estupendo rendimiento.

Los defectos se pueden mencionar: que es muy directiva en 10 m., que tiene unas dimensiones considerables y que para trabajar bien en 10 m. debe tenerse en cuenta que puede dar problemas de ITV, aunque esto último casi ha desaparecido ya que actualmente todos los cables de televisión tienen un filtro de ITV.



Para su construcción son necesarios unos cuantos metros de cable de cobre o acero, unos aisladores y un balun de relación 6:1 para adaptar la impedancia de la antena a los 50 ohmios del cable coaxial de bajada. TAGRA vende o vendía unos muy asequibles. En cuanto a su colocación no es crítica, puede colocarse en horizontal, en "V" invertida o haciendo "eses".

Puede hacerse en dos versiones, la larga (13+27m) que trabaja muy bien en 10, 20, 40 y 80 m. y la corta (7+21 m) para 10, 20 y 40m. que aunque es algo más sorda que la larga.

Para poder trabajar la banda de 15 m. en ambas versiones se puede colocar un bigote de 2,25 m. para el brazo corto y 4,50 m. para el brazo largo. Se puede colocar de forma oblicua o en paralelo a los brazos principales, unos cm. por debajo.

Las dimensiones pueden variar ligeramente, según sea la colocación y la influencia del suelo, pero en cualquier caso es fácil dejarla en resonancia (o alargandola ligeramente)

Es conveniente (no imprescindible) hacer con el mismo cable coaxial dos bobinas de 4 ó 5 espiras de unos 20 ó 30 cm. de diámetro, una en el punto de alimentación de la antena y otra abajo junto al equipo.