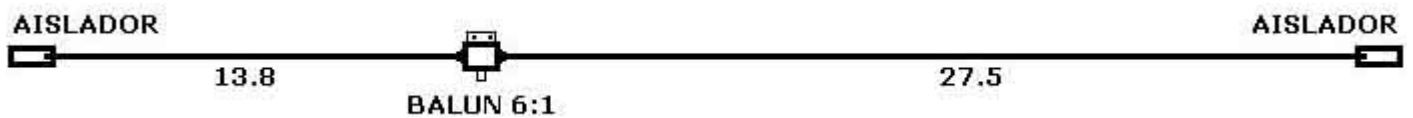


## ANTENA MULTIBANDA WINDOM

Una de las antenas más típicas en los tejados y azoteas, aparte de los dipolos en V invertida, es la antena Windom, muy conocida entre nosotros, con lo cual no quiero venir yo ahora a estas alturas a descubrir "el no va más" pero seguro que hay algunos que todavía la desconocen. La antena Windom tiene una capacidad de operación en las bandas entre 10 y 80 metros con la ayuda de un acoplador y un rendimiento aceptable, obviamente su rendimiento no es lo mismo en todas las bandas, dando buenos resultados sobre todo en las bandas de 40 y 80 metros. Los materiales a utilizar además de baratos, son muy fácil de encontrar en cualquier ferretería, ya que solo necesita alrededor de 42 metros de hilo de vientos de acero (nunca de cobre) y un balun relación 6:1. La antena consta de dos ramales, uno de 13,8m y el otro de 27,5m (longitud total 41.3m). Este es uno de los inconvenientes de la antena, que es un poco larga, pero si se dispone de espacio es ideal para el uso más variado y la relación rendimiento precio es muy buena, y si hablamos de calidad, con los materiales que se construye (hilo de acero) puede durar una eternidad hasta en las condiciones más adversas.



La colocación de la antena es muy simple, y ha de hacerse en horizontal lo más extendida posible. El mástil puede ser de cualquier material. Se da por sabido que al igual que todas las antenas se debe colocar lo más despejada posible: para aquellos que no cuenten con el espacio suficiente, pueden utilizar la versión corta en la que las medidas son de 7,1m y 14,5 m pero solo será operativo de 10 a 40 metros.