

ANTENAS SENCILLAS PARA RECEPCION EN ONDAS CORTAS Y MEDIAS

El efecto cañón vertical

Para los que no quieren complicarse con la implantación de dipolos o cuadros, o para aquellos con problemas para establecer antenas ante problemas de espacio, he aquí una buena solución. Del terminal o toma de antena de su receptor conecte un cable cualquiera, el que le sea más cómodo, o el que tenga a mano.

Si su receptor no cuenta con terminal de conexión de antena, puede hacer la fijación a la base de la antena telescópica mediante una pinza dentada ("cocodrilo").

Este cable se deberá fijar en cualquiera de las disponibilidades siguientes:

- Al calefón a gas.
- A la campana de cocina (si es metálica).
- A la chimenea (si es metálica).
- A cualquier tubo o ducto horizontal que emerja hacia el exterior.

¿No está convencido?

Haga la siguiente prueba: en el exterior de su casa, y con la antena telescópica extendida sintonice una emisora de onda corta que esté llegando con regular o mala señal.

Sin cambiar la estación proceda a tocar con la antena o a introducir levemente ésta en las cavidades anteriormente descritas.

La subida de señal será evidente.

Extraordinaria prestación de una casual antena "telefónica" para onda media

En uno de esos típicos conflictos con las nunca bien ponderadas compañías telefónicas, tomé la decisión de poner término al respectivo contrato de prestación de servicios y su posterior adquisición de otra línea de teléfono con otra compañía.

Del sistema telefónico original quedó de recuerdo una bajada de excelente cable doble forrado de 2x2mm.

Entonces pensé: es una línea muerta que hay que sacarle provecho.

Dicho cable desde su término en el domicilio y desde allí al poste, y desde el poste hasta su empalme desconectado varios postes más allá, me otorgaba unos generosos 80 metros de buena antena "long wire" indicada para las siempre difíciles bandas bajas de la HF.

Al proceder a su conexión a un receptor de calidad, no experimenté mayores novedades en onda corta; las señales eran iguales a las de cualquier buen dipolo, pero al sintonizar la onda media más la inclusión de un viejo condensador variable de 400pF, grande fue la satisfacción al percibir señales de estaciones foráneas con extraordinaria facilidad.

Había solucionado problemas que debía enfrentar al utilizar para este mismo fin, otras antenas de diseño original para transmisión.

Si Ud. cuenta con alguna línea libre de estas características, ya sea de teléfono, e incluso de tv cable, sáquele provecho; aunque no se le ocurra utilizarla para transmisión; pues dejará a muchos sin hablar por teléfono producto de la fuerte interferencia de RF.

Variante de la "antena telefónica"

Ahora si no contamos con una línea telefónica o de tv cable pasiva o muerta, podemos recurrir a otro expediente sin mayores pérdidas de ganancia. Esta vez aprovechando estas mismas líneas de bajada, aunque estén activas y energizadas.

Bastará con arrollar o embobinar un cable (unas 20 espiras) en un punto cualquiera de dicha línea, sin necesidad de pelar o sacar el forro.

El cable así arrollado continuará ahora directo hasta su receptor.

Desde luego no deberá usar también esta antena para transmisión.

Antena colgante

Para los que viven en apartamentos, solución ultra fácil. Dejar caer por la ventana unos 15 metros de un discreto y finísimo cable forrado de los usados para pequeños parlantes o audífonos.

Efecto esquina

Ahora bien, si no cuenta con ninguna de las anteriores posibilidades, pruebe con un sencillo resquicio. Sitúe la antena telescópica de su receptor en forma paralela y horizontal, bien cerca o adosada al ángulo de unión de los muros interiores de la habitación. Eso es todo y muy sencillo.