

MARTES, 30 DE NOVIEMBRE DE 2010

ANTENA DIPOLO PLEGADO DOBLE HELICOIDAL- PARTE 3.

Hola amigos: Con la intención de ayudar a algún colega que quiera construir la antena, y para ilustrar la realización práctica de la misma, ya que, como dice el dicho popular, mas vale una imagen que mil palabras, hoy quiero compartir con ustedes la versión armada por el colega amigo Gustavo Capri LU7CG, al cual agradezco el gentil envío de las fotos.



Aquí podemos observar, en la buena fotografía de Gustavo, la conexión en la parte media o central de la antena, de los dos caños de PVC con una "T" del mismo material. Se aprecia además el comienzo de los bobinados y su conexión al cable coaxial (muy prolija por cierto) así como también la sujeción de este último con

precintos para evitar tensiones innecesarias y preservar las uniones de los efectos del viento. Debajo se puede observar el choque de RF efectuado con el mismo cable, sin dudas el que resulta mas adecuado.



En esta excelente toma de Gustavo, podemos observar en detalle los elementos mencionados mas arriba y cómo se puede desarmar rapidamente para un cómodo traslado. También se observa completa la construcción (muy buena) del choque de RF y también en la parte inferior del cable coaxil de bajada, la “Llave polarizadora”, instalada en la “malla” a 40 cmts. del conector PL-259, destinado a conectar en el sintonizador.



Finalmente ,en esta imagen,podemos apreciar la antena completamente armada y pronta para comunicar.

Sólo nos resta agradecerle nuevamente la gentileza a Gustavo LU7CG,por haber provisto las excelentes y didácticas imágenes.

Hasta pronto.Gerardo.CX3SS

Publicado por [Gerardo Gustavo García Píriz](#) en 07:28 

4 comentarios:

1. 

[charruasinternacionales15 mundo acostajueves, 12 de julio de 2012 13:03:00 GMT-03:00](#)

un abrazo al colega que da estos informes .hace tiempo que no opero en ningunas de las bandas ,pero en pocos dias he de comenzar nuevamente a incurcionar en las bandas de 40 y 80 metros y en banda ciudadna,pienso hacer esta antena ya que vivo en una zona restringida de lugar,y de escasos metros para extirar los dipolos. cuento con buena altura.necesito que me comenten de cual es el minimo de altura que nesecito para para poder instalar la antena ,desde ya muchas gracias y los 73,51 Luis Eduardo.cx 9 BBA, MONTEVIDEO URUGUAY.Buenos DX

[Responder](#)

2. 

[Gerardo Gustavo García Pírizviernes, 13 de julio de 2012 18:45:00 GMT-03:00](#)

Hola Luis Eduardo,gracias por escribir.Me alegra mucho que vuelvas a estar activo.Te comento que la altura es la mayor que puedas darle al igual que cualquier antena dispuesta en formna de dipolo horizontal.De todos modos,yo la he utilizado desde 6 a 10 metros sin problemas (estoy en una zona alta).Tambien la utilicé como he comentado,en forma vertical a sólo 3 metros de altura con buen rendimiento,sobre todo en medianas y largas distancias (dx).Al usarla en forma v ertical es interesante que no necesita mucha altura para su buen desempeño ni planos de tierra como otras antenas verticales.La contra es que baja su rendimiento a nivel local y /o nacional.Espero que las experiencias sean un éxito.Un abrazo.Gerardo.CX3SS

[Responder](#)

3. 

[Unknowndomingo, 23 de septiembre de 2012 19:23:00 GMT-03:00](#)

muy buena la imagen , pero falto mas las vueltas de la bobina de choque , diametro interior , cantidad de vueltas lu1ezp@hotmail.com , buenos contactos!!

[Responder](#)

[Respuestas](#)

1. 

[Gerardo Gustavo García Pírizlunes, 24 de septiembre de 2012 17:11:00 GMT-03:00](#)

Hola amigo,gracias por escribir.En cuanto a tu comentario,te comunico que esta es la parte 3 de 4 artículos sobre la antena.En las otras,sobre todo la primera se dan todos los pormenores.Además,a medida de que fui experimentándola,al igual que otros amigos,fueron surgiendo pequeñas mejoras en su armado y/o desempeño,las que están volcadas

en esos artículos,sobre todo conviene leer las respuestas que doy a algunas dudas o preguntas de los colegas,porque ahí explico en detalle algunas de ellas.También está el modo correcto de lo mas importante para el buen funcionamiento de la antena como lo es el correcto enfasado de sus elementos así como sintonizarla para su mejor rendimiento al usarla.Te mando al mail los cuatro artículos en formato.pdf para que puedas leerlos tranquilo cuando quieras y sin estar conectado a mi Blog.Un abrazo y a tus órdenes.Gerardo.CX3SS

R