

ERRORES CORREGIDOS - 2ª PARTE

ESTACIÓN DE RADIOAFICIONADO ECHOLINK "MÓVIL BICI"



El principal problema observado con el uso de mi "Móvil Bici" no ha sido otro que, el promovido por el lugar de la ubicación elegida para la antena, parte posterior de la bicicleta. Además, de éste inconveniente también he descubierto otro problema como es la unión del soporte antena con el chasis utilizando material conductor lo cual ambas cosas impedían un normal uso del sistema que me ha obligado a solucionar.

Normalmente, cuando montamos o descendemos de una bicicleta lo hacemos extendiendo una de las piernas por encima de la rueda trasera, con lo cual, la colocación de la antena en ese lugar nos induce a tener un gran especial cuidado ya que, en el peor de los casos siempre termina dañada.

La solución de ambos inconvenientes ha sido eliminar la ubicación trasera de la antena y su colocación en la parte delantera.



A continuación y según la fotografía de la izquierda, vemos la colocación simple de un taco de madera pintado del mismo color que la consola y lo más vertical posible, sujeto por dos bridas inferiores para impedir su movilidad, y dos ángulos metálicos superiores que aseguran la estabilidad del soporte y su antena. Al taco, le he practicado dos taladros, uno superior del mismo diámetro para colocar un PL hembra de cuatro orificios de sujeción, y otro lateral por donde se introduce el coaxial RG-58U.

La elección de la antena puede ser según necesitemos una configuración u otra, dependiendo de la distancia que se precise cubrir. En mi caso, uso una bibanda de unos dos palmos de altura, suelo hacer recorridos de 15 km de ida del punto de acceso al "echolink".



En la parte trasera de la "bici" sólo se ubica debajo del sillín, la batería de alimentación de 12V, que no dificulta en absoluto al usuario montar o descender. Debo significar que, con el anterior montaje (1ª parte), el soporte de la antena metálico estaba en contacto con el chasis de la bicicleta, que por las vibraciones o por lo que fuere, en cuanto me alejaba unos dos kilómetros era imposible utilizar el sistema porque los controles que me daban eran casi incomprensibles. En la actualidad con la modificación realizada (2ª parte) la cosa ha cambiado por completo; las circunstancias anómalas que se detectan ahora se deben a la inadaptación del micro que no es el original del equipo que uso, pero las comunicaciones son 100% comprensibles aun estando mucho más distante.

Fidel García, EA5CB