

Los primeros planes de concursos (por LU1DZ)

Publicado por Carlos Guillermo Vahnovan
Jueves 24 de Mayo de 2007 13:30 -

Hola amigos:

Siguiendo el hilo de mi relato sobre mis primeros pasos en la receptora Don Bosco y de como allí conocí a Geo LU8DQ, les diré que en esas épocas todo el sur de la Capital Federal estuvo destinado a la instalación de las estaciones receptoras de radio y en tanto que la zona norte y oeste para las transmisoras.

Creo que la única estación importante que vulneraba este santuario establecido para la recepción era la señal de Radio Provincia en 1.270 KHz de la ciudad de La Plata.

Así, además de Don Bosco, estuvieron en Plátanos la ITT y en Villa Elisa la Transradio, mientras que las plantas Transmisoras estaban en General Pacheco y en lo que hoy es Villa Transradio, Monte Grande.

Una tarde de enero de 1965 se aproximó LU8DQ y comenzamos a compartir la media hora de descanso con opiniones sobre los concursos internacionales. Todo lo que podíamos saber sobre ellos era lo que leíamos en viejas revistas QST que por entonces importaba irregularmente ACME, pues no había en nuestro país ninguna experiencia relevante en ese sentido, así que solo podíamos imaginar y suponer que las cosas serían de tal o cual manera.

Ayudados por los relatos y comentarios de los participantes, dejábamos volar nuestra joven imaginación soñando con poder algún día realizar algo siquiera parecido. Las Rómbicas, Cortinas Sterba y las Lazy H nos dejaban boquiabiertos, mientras calculábamos el espacio necesario para esos monstruos que poblaban nuestros sueños y que nunca podríamos construir en nuestras casas.

Por entonces Jorge vivía con su madre en un pequeño departamento a pocos metros de la estación del FFCC de Bernal y estaba en la búsqueda de un lugar en donde se pudieran instalar antenas grandes y largas que sirvieran a los propósitos de la competición.

La casa de mi padre en Adrogué, integraba los terrenos de la quinta de mi abuela con casi 90 metros de fondos, así que sin saber demasiado si sería posible hacer algo desde allí, convenimos un encuentro para observar juntos sobre el terreno.

Una tarde de enero de 1965, entre manzanos y vides, damascas y ciruelas, granadas e higos revisamos todos los alrededores. Ayudados de una legendaria y decididamente huracanense radio Spica "a transistores", determinamos la posición de CW1 Radio Colonia del Uruguay. Luego con esto, establecimos el norte y posteriormente el centro de USA a donde deberíamos dirigir nuestras señales para el concurso de la ARRL en CW.

Por la disponibilidad de espacio y de los escasos recursos económicos con que contaríamos para iniciar el proyecto, resolvimos de común acuerdo hacer una antena de conductor largo o

Los primeros planes de concursos (por LU1DZ)

Publicado por Carlos Guillermo Vahnovan
Jueves 24 de Mayo de 2007 13:30 -

también llamada armónica de 3 medias ondas para 80 metros, lo que daba una longitud superior a 120 metros. Este tipo de antenas tiene la particularidad de que a medida que se aumentan las longitudes de medias ondas, desaparece el diagrama típico de un dipolo y tienden a aparecer otros lóbulos y cuanto mas larga sea, más cerca del eje de la antena estarán.

Releyendo nuestros viejos Hanbook de los años 40, editados entonces en Castellano por la editorial ARBO de Buenos Aires, comprendimos que podíamos terminar la antena en el extremo distante con una resistencia de 600 ohms no inductiva y conectarla a tierra para que nos quedaran solo los lóbulos opuestos al punto de alimentación, convirtiendola en un alambre largo terminado. Si bien la posición del lóbulo de radiación varia con la cantidad de longitudes de medias ondas, esto significa que estaría en lo 40 ° para 80 m y en algo así como 15° para 10 m, confiábamos que el resto de los lóbulos que integraban el diagrama nos ayudaran a colocarla mejor señal en USA. Como nuestro plan de trabajo incluía todas las bandas desde 160 a 10 m, resultaba difícil encontrar la solución mas adecuada, pero creíamos que con semejante cantidad de alambre en el aire obtendríamos buenos resultados en todas ellas.

Allí acordamos que Jorge LU8DQ se presentaría con un amigo y que se harían cargo de todos los equipos transmisores, yo debería tener a disposición un receptor y la antena. El momento del encuentro fue establecido el viernes del concurso a las 16,00 horas.

Estabamos interesados en competir en el ARRL DX CW que por esas épocas estaba dividido en dos partes de 48 horas cada una, la primera en febrero y la segunda en marzo, para un total de 96 horas de operación. Es una competencia de todos contra USA y Canadá donde sus estados y provincias resultan el factor de multiplicación, aún hoy en día es uno de los clásicos preferidos para quienes gustan de las competencias de la onda corta.

Cuando con mi padre LU1DAY empezamos a ver la forma de colocar semejante cantidad de alambre en el aire, la tracción necesaria y la flecha o panza que se produciría, alguien nos aconsejo que compráramos unos rollos de cable telefónico acerado sobrante de guerra y siendo muy liviano aguantaría su propio peso.

Los puntos de soporte estaban sobre la casa en un mástil que mi viejo Don Urano LU1DAY había construido siguiendo indicaciones del Hanbook y que tenía de 11 metros de altura y el extremo distante en un Eucaliptus de otra quinta con frente sobre la calle posterior de la manzana.

Luego pudimos comprobar que la facilidad de instalarlo se daba de narices con su escasa capacidad de resistencia a la tracción, por lo que era frecuente que se cortara con el movimiento del Eucaliptus durante las tormentas y los consabidos inconvenientes para su reconstrucción entre los frondosos fondos de las diferentes casas que debimos atravesar para colocarla en la posición deseada.

Quizás contábamos con una gran ventaja, mi viejo hacia radio desde allí desde 1925, de manera que todo el vecindario lo conocía por esto o porque había sido presidente del Club

Los primeros planes de concursos (por LU1DZ)

Publicado por Carlos Guillermo Vahnovan
Jueves 24 de Mayo de 2007 13:30 -

Unión, donde se armaban unos bailes de novela y donde conoció a mi madre, así que solo había que anunciar que se estaría entrando y saliendo por los fondos para hacer una antena sin mayores dificultades. La gente nos detenía en la calle para contarnos que habían escuchado con su radio de Onda Larga, nuestra conversación con un aficionado de Chivilcoy y lo hacían con alegría, no se si porque los programas de la radio eran malos o porque de alguna manera les agregaba una porción de aventura a sus escuchas de OL.

Ya con el tiempo cuando algún vecino nos veía trepados a algún árbol o al techado de su propia casa, nos preguntaba, ...están preparando algún concurso...?, y luego nos deseaban suerte. Creo que si hoy intentara hacer lo mismo debería munirme de un chaleco antibalas.

El receptor que poseíamos estaba bueno para hacer algunos DX pero no era lo aconsejable para una competencia en serio, así que recale con un amigo que solo había hecho radio marginalmente y me volví con su legendario ER 2HF en el Colectivo 60 Sur. Su constructor era Engster Rodolfo Ingeniero en Radiofrecuencia alemán, quién los construía artesanalmente en Villa Gesell. No era lo mejor y su ancho de banda resultara ridículo hoy día, pero con el multiplicador de Q nos las arreglábamos para manejar los pile up que generábamos con la distintiva LU1DAY.

Previendo dificultades con la tensión de línea (nada ha cambiadoaún), mi viejo se las arreglo para traer una cuadrilla de la compañía eléctrica y nos colocaron la mejor fase disponible en el sector.

Así se hicieron las 16,00 horas del viernes en cuestión y con todo listo, elevador de tensión inclusive, la bajada en escalerita, la mesada, los cuadernos y lapiceras, un par de camas extras, los enchufes, el carbón para el asado del sábado, etc. mi viejo y yo esperábamos ansiosos el arribo de Jorge y su amigo.

Continuará...

73
Alberto LU1DZ

Espacio destinado a los mensajes de Uranito.

Opinion e información especialmente dirigida a los radioaficionados y a los miembros del GACW y telegrafistas en particular.

Si Ud. desea recibir estos mensajes, por favor solicítelo directamente a uranito-subscribe@grupos.yahoo.com.ar

y con mucho gusto lo incluire en la lista de distribución.