

4C2X, desde la cuadrícula DM11pr

ALBERTO IGLESIAS DARRIBA*, XE1NK - EA1DL

Nuestro objetivo era divertirnos en el ARRL VHF QSO Party de Junio y desempeñar un buen papel en las bandas de 50, 144, 222, 432, 1200 MHz y 10 GHz

Durante el segundo fin de semana del mes de junio la ARRL lleva a cabo un concurso que nos mueve a todos los aficionados a las frecuencias superiores a los 30 MHz del continente americano: el ARRL June VHF QSO Party.

Este concurso tiene como objetivo trabajar el mayor número de estaciones posibles, en el mayor número de cuadrículas posibles en las frecuencias superiores a 50 MHz. Qué mejor manera de iniciar la temporada de tropo y esporádicas que hacerlo con un concurso de esta magnitud que ha ido aumentando el número de participantes y en el que este año el comité organizador recibió 763 listas y donde hubo más de 1000 participantes a pesar de que las condiciones no fueron muy halagüeñas.

Debido a que el VHF QSO Party marca el comienzo de verano, anima a muchas estaciones a montar campamentos o por lo menos trabajar desde "Rover" (muy común para los californianos).

La idea de participar en este concurso se gestó desde hace unos años en una visita que Jack N6XQ hizo a Ciudad de México y en la que nos reunimos algunos "seismetristas" de la ciudad: XE1KK, XE1UN y XE1NK.

Perfil de los operadores

Jack, N6XQ es un experimentador de las muy altas frecuencias y un "fan" de los 6 m desde hace muchos años. Suele participar en expediciones a lo largo del mundo como operador de la banda mágica y a más de uno nos ha dado la posibilidad de trabajar ese país deseado. Es un placer charlar con él pues te cuenta infinidad de anécdotas tales como haber trabajado estaciones DX en 6 m desde Australia a California con un par de vatios (publicado en QST, año 2000) o una historia bastante similar desde Bolivia (año 1999). Como curiosidad, cuando conocí a Jack, lo vi en casa de Ramón, XE1KK, con un transceptor portátil multimodo para 6 m. Desde entonces, el par de veces que le he visto, la historia ha sido la misma. Operó en 6D2VHF desde El Rosario, Baja California (DL29)

David, N6AN - XE1NTT era otro de los operadores que participó en el concurso. Es un estupendo operador de telegrafía y 100% "concursero". Tuve la oportunidad de concursar con David durante el CQ WW SSB como 6D9X, donde en los ratos libres echábamos competencias de recepción de CW con el programa RUFZ. Es socio de la *Galapagos Radio Society*, participó en 2001 en el equipo 6D2VHF.

Mike, W6YLZ, dedica la mayor parte de su tiempo en la radio a todo lo referente a 125 cm: antenas, equipos, cuadrículas. De hecho, él acaparó los 222 MHz en el concurso. Hi! Mike llevaba una camiseta que lo decía todo: «222 MHz: ¿Un privilegio? No, un derecho». Participó en 2001 en el equipo de 6D2VHF.

Román, XE2ED, (ex XE2EED), es un ágil diexista de Tijuana,



Imagen satelital de la bahía de Todos los Santos, con la ciudad y el puerto de Ensenada y en la parte inferior, la península de Punta Banda.

desde donde ha trabajado estaciones del Pacífico en 2 m FM. Está muy activo en 6 m, también participó en el multi 6D2VHF desde El Rosario, Baja California (DL29).

Héctor, XE2K, de Mexicali, gran experimentador de antenas, está activo en 6 m y muy activo en el programa IOTA. Gracias a él, hemos podido trabajar más de una isla de la república mexicana. Últimas islas: I^a. Pájaros (NA-166) y Todos los Santos (NA-162), ambas con el indicativo XF1K.

Ramón, XE1KK, VE7RKK, WT2T, diexista muy activo de 160 a 6 metros y satélite, conocido como el que tiene la "beacon más alta de 50 MHz", XE1KK/B en 50.023 kHz, ubicada a 4.020 m snm, la cual sirve como valiosísima ayuda de propagación en América, Oceanía e incluso Asia. Participó en 2001 en el multi 6D2VHF a un lado de donde operamos este año.

Yuri, XE1UN, es un diexista muy activo en HF y 6 m. Ha hecho dispersión meteórica junto con Lars, SM0KAK, durante las visitas de éste a Ciudad de México (EK09).

Alberto, XE1NK - EA1DL, quien disfruta de los días de verano en Galicia para hacer tropo y esporádica en 2 m, interesado especialmente en telegrafía y modos digitales, también activo en 6 metros.

* Apdo. 19-692, México, D. F. 03901
e-mail: xe1nk @ amsat.org



Los operadores de 4C2X. De izquierda a derecha: XE1UN, XE1KK, XE2K, XE1NK, N6AN, XE2ED, N6XQ, W6YLZ.

Comienzo del viaje

Los «chilangos» (1) XE1KK, XE1UN y XE1NK salimos el viernes en el primer vuelo de México al aeropuerto internacional de Tijuana, ciudad en la que nos reuniríamos todos. XE2K venía de Mexicali, N6AN, N6XQ, W6YLZ acudían desde California. XE2ED es de Tijuana, así que él no tuvo necesidad de desplazarse grandes distancias.

Todos llevábamos el mínimo equipaje para el fin de semana, es decir: muda, *laptop*, GPS y portátil de FM. Yo rompí los esquemas, pues además de lo anterior, también llevé un transceptor multimodo multibanda: el «gran» Yaesu FT-817, hi-hi.

A modo de curiosidad quiero decir que tanto XE2K como XE2ED, quienes nos recibieron en Tijuana, tenían información VIP del mismo XE2CQ, pues Javier trabaja en la torre de control del aeropuerto. Después desayunaría con nosotros.

A las 10:00 hora local, después del desayuno en Playas de Tijuana, tomamos la primera fotografía oficial del «4C2X Team».

De allí nos dirigimos a la casa de Román, XE2ED, para cargar los coches con algún equipo, además de tiendas de campaña, víveres, etc. Desde Tijuana tomamos la autopista a Ensenada, ciudad en la que haríamos la última comida «decente».

Instalación del campamento

Después de comer nos dirigimos a Punta Banda, desde donde operamos, ubicada en la esquinita de la bahía de Todos los Santos. Instalamos nuestro campamento en la cuadrícula DM11pr a 167m snm.

Teníamos que montar las tiendas de campaña y las antenas para el concurso: la primera fue una Yagi de 4 elementos para 6 m y la última la parábola de 10 GHz, con la que realizamos el primer QSO con Los Ángeles. Además, montamos una Yagi de 3 elementos para 10-15-20 m y una *Butternut* para bandas bajas, pues estos concursos de muy altas frecuencias suelen dar tiempo para todo, especialmente en la noche, donde a excepción de los 6 m, las otras bandas suelen apagarse.

Antenas usadas y marcha general del concurso

Las antenas direccionales para VHF y UHF utilizadas en el concurso fueron las siguientes:

Banda de 2 m: 16 elementos, polarización horizontal.

Banda de 1,25 m: una de 13 elementos y otra de 12.

Banda de 70 cm: 24 elementos, horizontal.

Banda de 23 cm: 2 x 45 elementos, horizontal.

Banda de 3 cm: parábola de 30 cm de diámetro.

Lamentablemente las condiciones de propagación no fueron buenas y tuvimos contadas

(1) N. de R. Así se les llama a los residentes en la capital de México.

Enero, 2005

aperturas. Hubo una apertura por Es en la tarde del sábado y otra en la mañana del domingo.

A pesar de que llovió en algunas zonas, esto no impidió que muchos participantes salieran con sus estaciones móviles para participar en la categoría «Rover», lo

cual permitió agregar varios multiplicadores nuevos a nuestro log.

Quiero destacar que año tras año, se nota el incremento en los «Rover», que poco a poco van adquiriendo mejores estrategias, como el hecho de operar en «puntos bisagras» de 4 cuadrículas y que van aumentando su participación en más bandas, con mejores antenas, mayores potencias, receptores más sensibles y de bajo ruido y ¡jojo!, los manipuladores de telegrafía son importantes para estos participantes, por lo que una vez más queda demostrado que este modo es el más sencillo en los trabajos de baja señal y que tiene una alta eficiencia.

Resultados

En HF realizamos 732 contactos, de los cuales hicimos 521 en CW, 16 en modos digitales y el resto en fonía. Los contactos en VHF y UHF están tabulados en la Tabla I. Nuestra tarjeta QSL es vía XE2K.

Agradecimientos

Ing. Moisés Ramírez de COFETEL y a su equipo de colaboradores. Boletines que nos ayudaron a difundir esta operación (FMRE (XE1J), Radio Club Satélite (XE1YJS), Boletín de DX de XE1BEF, Página de la U.R.O. [EC1AME-EB1IIT]), XE2CQ y familia por su visita, y todos los radioaficionados que nos trabajaron.

¿Y ahora?

Justo al momento de elaborar esta reseña recibimos la agradable noticia de que ganamos el primer lugar mundial en nuestra categoría con 86 k puntos. En segundo lugar quedó ZF1DC (Is. Caimán) con 59 k puntos y en tercer lugar T49C (Cuba) con 21 k puntos.

Por falta de espacio no detallo más sobre los equipos, previos o amplificadores lineales utilizados, así como anécdotas durante el concurso. Con mucho gusto haré llegar esta información a todo aquel que me la pidiere. Nuestros objetivos para un futuro es transmitir desde un sitio que está muy cerca de donde nos ubicábamos, pero a más altura; agregar un par de bandas más para microondas y usar modos digitales para baja señal como FSK 441, JT44 o JT6M para la banda mágica. ●

Banda	Contactos
2 m	288
125 cm	100
70 cm	80
23 cm	57
3 cm	32
	15

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL

KENWOOD

Seguimos a su Servicio
Venta de recambios y accesorios

REM Radio Electrónica Meridiana

Avda Meridiana, 222-224 Local 3 - 08027 BARCELONA

Tel. 93 349 87 17 - Fax 93 349 61 54

E-mail: remsl@remsl.com