



Edición **No 211**

Las Tunas, **8 de noviembre de 2016**

¡EN ESTA EDICIÓN PODRÁ VER! ... De interés general. DX y Concursos.
Recordando. Misceláneas. Técnica. Postales Tuneras. iQSL... gracias!

DE INTERÉS GENERAL



En la tarde del sábado 1 de octubre, falleció en la ciudad de Puerto Padre, producto a un infarto del miocardio, Juan Agustín Dearriba, CO8JT. Uno de los más veteranos entre los radioaficionados tuneros, Agustín, como era más conocido, fue uno de los re-fundadores de este pasatiempo en la noroesteña ciudad a finales de los años ochenta del pasado siglo. Desde hacía algunos años y luego de su jubilación como trabajador del INDER, se encontraba viviendo en el poblado costero de "La Boca" en donde podíamos disfrutar de su amable trato quienes visitábamos las playas cercanas. Se sepelio se efectuará hoy domingo a las once de la mañana. Llegue a sus familiares y muchos amigos nuestro pesar por su partida, siempre le

recordaremos.

Como parte de las actividades conmemorativas por el aniversario 50 de la Federación de Radioaficionados de Cuba, fue la casa natal del Mayor General Vicente García; el sitio ideal para que en la mañana del domingo 16 de octubre, se reconociera la labor



ejemplar de más de una veintena de radioaficionados del territorio, así como a un grupo de entidades y organismos en quienes la organización ha encontrado siempre valioso soporte. De manera especial, el vistoso acto contó en la presidencia con Benjamín Díaz Díaz (CO8BO), el único fundador de la FRC con que cuenta la filial. En el

mismo, se otorgó el sello "Aniversario 50" a veinte destacados colegas del municipio de Las Tunas, mientras que con el certificado homónimo se premió el trabajo sostenido de cuatro directivos en diferentes instancias de la organización. También se otorgó la



distinción "CO5MM, Mario Muñoz Monroy" a tres reconocidos radioaficionados entre los que se encontraba el propio CO8BO y Emilio Batista (CO8EB), quien fuera presidente de la filial tunera por muchos años. Por último, se entregó la distinción "Juan Pastor Foster" a la actividad social y radial a Douglas Ruz (CO8DM) y Alexis Rojas (CO8KA); reconocidos colegas de los radioclubes de Puerto Padre y Jesús Menéndez. Entidades y organismos también fueron reconocidos por su desinteresado apoyo a la filial, estos fueron: la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA), División Radio



Cuba, Oficina Territorial de Control, Canal Tunas Visión, Periódico 26 y la Emisora Provincial Radio Victoria. La actividad contó con la presencia del destacado trovador Richard Gómez y recibió la cobertura periodística de la prensa plana, la televisión y la radio (vinculo). A continuación, la relación de los colegas agasajados.

Sello Aniversario 50 de la FRC, otorgado a los miembros que desde su ingreso a la organización se hayan destacado activamente en diferentes frentes dentro de la organización

- 1.- Benjamín Díaz Díaz CO8BO
- 2.- Francisco Aguilera Carbonell..... CO8FA
- 3.- Emilio Batista Piloto CO8EB
- 4.- Daniel Pons Vega CO8PV
- 5.- Jorge González Pérez..... CO8JG
- 6.- Mario Ramirez Lopez CO8MN
- 7.- Osvaldo Labrada Carbonell CO8LK
- 8.- Enrique García Peña..... CO8IV
- 9.- Vicente Matamoros García..... CO8VMG
- 10.- Leonardo Gómez Estrada CO8TX
- 11.- Carlos Lopez Durañona CO8CML
- 12.- Fidelina Ramirez Guerra CO8FER
- 13.- Raul Garrido Díaz CM8RGD
- 14.- Hegdar Leyva Mora CO8HLM
- 15.- Alfredo Velázquez Rodríguez .. CO8AVR
- 16.- Cesar Arias Mendez CL8CAE
- 17.- Rafael Betancourt Tamayo CL8RBT
- 18.- Idemaro Tamayo Pons CL8IDE
- 19.- Alejandro García Fernández ... CM8AGF
- 20.- Francisco Gutierrez CO8TH

Diploma Aniversario 50 de la FRC, se otorga a los radioaficionados con una labor destacada y sostenida como directivos de la organización en sus diferentes instancias

- 1.- Vicente Matamoros García..... CO8VMG
- 2.- Marcos Pérez Sanchez..... CO8KB
- 3.- Alberto Luis Nuñez Dominguez.... CM8ALN
- 4.- José Mariano Marin Ruiz..... CO8KY

Distinción CO5MM, Mario Muñoz Monroy, máxima Distinción que otorga la FRC, es un reconocimiento al trabajo de toda la vida y se otorga a aquellos miembros con no menos de 20 años de actividad ejemplar e ininterrumpida y que con su labor hayan contribuido al desarrollo de la Radioafición en el país, hayan realizado aportes notables, en las esferas de la técnica, la organización, la dirección o la preparación cultural y profesional de los miembros o hayan influido con su trabajo, a la elevación del prestigio internacional de la Radioafición cubana.

- 1.- Benjamín Díaz Díaz..... CO8BO
- 2.- Emilio Batista Piloto..... CO8EB
- 3.- Raul Verdecie Fernández..... CO8ZZ

Distinción Juan Pastor Foster a la Actividad social y Radial, se otorga a miembros con no menos de diez años de entrega en algún aspecto o actividad específica de la Radioafición y que hayan contribuido al desarrollo de la misma y de la organización en la actividad en la que haya sido nominado.

- 1.- Douglas Ruz Sobrado..... CO8DM
- 2.- Alexis Rojas Espinosa..... CO8KA



En un sencillo acto, donde de manera sintética Idelfonso Rodríguez (CO8IR), presidente de la filial tunera, narró cronológicamente la ubicación de cada una de las sedes sociales con que ha contado la organización en Las Tunas; quedó develada en la mañana de este domingo 6 de noviembre, una placa que recuerda la fundación y ubicación de la primera de ellas. El 15 de julio de 1989, desde este mismo lugar, transmitió por vez primera CO8RCT; la que fue por muchos años la estación insignia del en aquella época, Radioclub Provincial de Las Tunas. Según Benjamín Díaz Díaz (CO8BO), el único fundador tunero de la FRC y protagonista de aquellos momentos, la estación contaba con un Yaesu FT-77 y un dipolo para la banda de 40 metros. El primer contacto lo realizó el propio CO8BO con un colega japonés en la banda de 15 metros. Acompañó a Benjamín en el develado de la placa, Francisco Aguilera (CO8FA), otro protagonista de aquellos históricos momentos. La oportunidad sirvió además para recordar y rendir homenaje a colegas ya ausentes, que como Gilberto Álvarez (ex CO8GA), jugaron un papel fundamental en el renacer de la radioafición tunera.

DX Y CONCURSOS



Luego de su primera experiencia en la categoría Multi 2 durante el ARRL de CW este año, "Las Tunas Contest Crew" (LTCC) creyó posible intentarlo también por vez primera durante el CQWW de SSB y así, ir consolidando este formato para operaciones por venir. Esta vez dejamos nuestra habitual locación en "La Herradura" para trasladarnos al hotel "Don Lino" en la costa norte holguinera y allí, recibir la visita de cuatro operadores norteamericanos con amplia experiencia en algunas de las más importantes estaciones de concurso en su país y fuera de él. Los dos colegas canadienses incluidos en la operación desde su gestación cancelaron por razones personales. A pesar de los constantes fuertes vientos y la lluvia durante los días previos, el sistema

radiante se pudo instalar en tiempo y forma y la estación quedó lista para en la noche del viernes 28 de octubre comenzar la operación. Por fortuna, durante el concurso no ocurrieron mayores contratiempos y a pesar de las muy malas condiciones de propagación, sobre todo en la banda de 10 metros, de no contar con otro amplificador para la tercera estación y carecer de acceso al DX cluster, se logró una aceptable puntuación de 10 183 140 puntos, producto de 8 296 contactos, 126 zonas y 429 entidades del DXCC. Como es usual, todas las antenas utilizadas fueron verticales a muy corta distancia del mar: VDA (Vertical Dipole Array) de dos elementos en 10, 15 y 20 metros, una GP en 40 metros, una L-GP en 80 y una L invertida en 160 metros. Fue esta la única banda donde se trabajó solo con 100 watts de potencia pues no dispusimos de un amplificador que la incluyera, lo que sin dudas determinó la baja puntuación obtenida allí. Los radios fueron un ICOM IC756 ProIII y su amplificador Collins 30L-1, un Elecraft K3 junto a un



Banda	QSO	Zonas	Entidades
1,8	23	4	16
3,5	1084	21	79
7	1815	24	86
14	1927	29	104
21	2847	25	87
28	600	23	57
Total	8296	126	429

Yaesu FL2100-B como estaciones principales, mientras que como estación de apoyo se utilizó un Kenwood TS570 y una yagi Cushcraft MA5-B. A pesar de Los operadores fueron Bill (K1MM), Charlie (K1XX), Ed (K1EP), Van (W2DLT), Douglas (CO8DM y Raúl (CO8ZZ). En nuestro nombre, llegue el agradecimiento por su apoyo a nuestra Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC), la Oficina Territorial de Control del MINCOM (OTC) en Las Tunas, al Frankford Radio Club, a los trabajadores del hotel Don Lino en especial a su gerente, a quienes nos contactaron en las bandas y a todo

aquel que de una manera más o menos determinante posibilitó el éxito de la actividad. Por último y no por ello menos, a nuestras familias por tolerar nuestra ausencia por tantos días, a todos muchas gracias.

Para las próximas semanas, lo mas esperado será sin dudas la versión en CW del CQWW. Este se celebrará desde las 00:00 UTC del día 26 de noviembre hasta las 23:59 del 27, como siempre decimos, una magnífica oportunidad para sumar nuevas entidades a nuestras listas. Como recordatorio, ya en las primeras semanas de diciembre, tendremos el ARRL 160-meter Contest y el ARRL 10-meter Contest, dos concursos en los que por lo general cuba mantiene una muy buena participación. El primero tendrá lugar desde las 22:00 UTC del día 2 hasta las 16:00 UTC del día 4, mientras que el de 10 metros comenzará a las 00:00 UTC del 10 de diciembre hasta las 23:59 UTC del siguiente día. ¡Nos vemos en el aire!

RECORDANDO

El "tazón de polvo" (dust bowl) fue un período de grandes tormentas de polvo que causaron graves daños ecológicos y agrícolas en EEUU, en la década de los 30 del pasado siglo. El fenómeno fue causado por graves sequías combinadas con métodos de cultivos que no incluían la rotación de cultivos, ni técnicas tales como la utilización de terrazas o las cortinas rompevientos, para prevenir la erosión causada por el viento. Sin anclas naturales para mantener la tierra en su lugar, este se secó convirtiéndose en polvo y volando junto con los fuertes vientos. En ocasiones, las nubes de polvo oscurecieron el cielo y alcanzaron ciudades de la costa este tales como New York y Washington DC. Millones de acres de tierras fértiles fueron dañadas y cientos de miles de personas forzadas a abandonar sus hogares. Aquí mostramos algunas conmovedoras imágenes de aquellos hechos, sin dudas, una llamada de alerta. (Extractado de denverpost.com)



La famosa Arroba, convertida en el símbolo de las comunicaciones del tercer milenio, cuenta al menos con cinco siglos de vida. Utilizada cada día por millones de usuarios en Internet, esta pequeña "a" enmarcada tiene su origen en diferentes momentos históricos según países y según las fuentes que consultemos. Algunos historiadores afirman que fue creada por los copistas de la Edad Media tardía para representar la preposición latina ad (traducida por cerca, hacia o EN). Otros identifican su origen en el árabe hispánico unido a la palabra "ruba", que significa "cuarta parte". En cualquier diccionario actual, además de ser identificada como una medida de peso equivalente a 11,502 kg, se define como el símbolo que separa el nombre, del servidor en cualquier dirección de correo electrónico, haciendo referencia a su significado "en", lo que tendría su sentido. Fue en un afortunado día de invierno de 1971 cuando la Arroba llegó a Internet, en Cambridge, Massachusetts. Un programador de 30 años llamado Ray Tomlinson, delante de su teclado Model-33 Teletype, buscaba un símbolo para separar nombre y servidor para que los ordenadores no confundieran ambos y creó tomlinson@bbn-tenexa, considerada la primera dirección de correo electrónico de la historia.

Mary Cousins, ex-W1GSC, quien fuera la primera mujer en el estado de Maine en obtener una licencia de radioaficionada, celebró su cumpleaños 108 el pasado 20 de septiembre. Ahora reside en un hogar para ancianos en la isla de Deer y para su celebración el cake fue decorado con diferentes imágenes de la época, incluyendo la de su licencia emitida en el año 1933 cuando Mary tenía 24 años.

El primer software diseñado para loguear, llevar registros para certificados, etc, fue el log database de WB2DND en 1986. Por esa misma fecha K1EA popularizó su CT optimizado para el uso en expediciones/concursos, ambos corrían sobre MSDOS.

Tras casi 42 años en el espacio, el venerable satélite AO-7 aún se encuentra activo y en perfecto "estado de salud". El más antiguo satélite para radioaficionados en activo, ahora trabaja entre los modos A y B al menos por los próximos tres meses de operación, según declaró Paul Stoetzer/N8HM, secretario de AMSAT-NA. En modo A, la subida es en 2 metros y la bajada en 10, mientras que en modo B la subida es en 70 cms y la bajada en 2 metros. El ingenio fue lanzado al espacio el 15 de noviembre de 1974 desde la base aérea de Vandenberg en California.

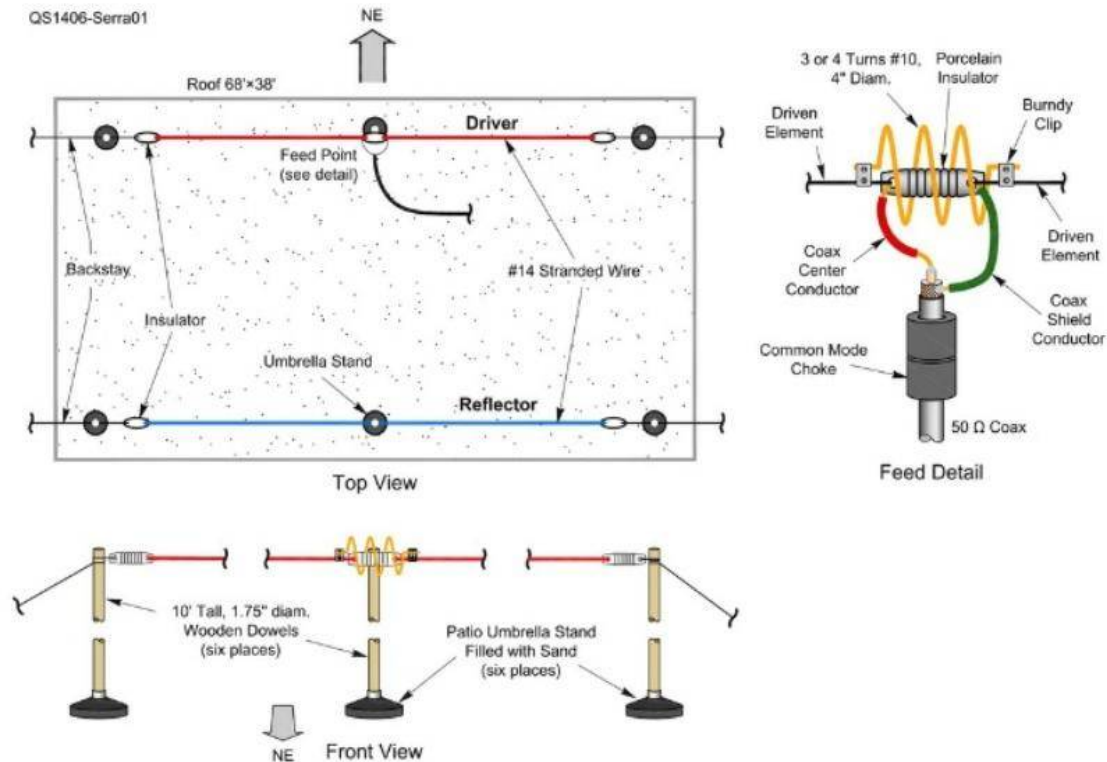
El 28 de septiembre pasado, aproximadamente a las 03:00 UTC, Charles Houlihan/KD6SPJ, una estación relay de la "Pacific Seafarer's net" recibió una llamada de auxilio mientras monitoreaba la frecuencia 14.300. Se trataba del capitán del barco "Rafiki" que reportaba que su barco de 35 pies estaba haciendo agua. En incidente fue reportado a KH6RC quien avisó a la guardia costera y reportó la ubicación de la nave a 230 millas al sur de Cold Bay, Alaska. W3ZU y ZL1PWM se mantuvieron en contacto con el Rafiki hasta el arribo de la guardia costera. El barco fue abandonado y su tripulación fue rescatada sin sufrir daños.

Quizás a muchos nos ha llamado la atención la utilización por colegas sobre todo de habla inglesa, de términos como "niner" al referirse al número nueve, sin embargo la razón es bien sencilla, cuando comenzó a usarse la transmisión de voz por radio, el número "five" daba lugar a confusión con el "nine", sobre todo, durante condiciones difíciles de recepción, por lo que el ejército adoptó el siguiente código de números: zero, one, two, tree, fower, fife, six, seven, eight, niner. A veces, "fiver" era usado para forzar la copia por las mismas razones.

Las Islas Spratly, Antártica y South Shetland Islands, son las tres entidades "multilicencia" del DXCC. Las dos últimas entran en el "Tratado Antártico" lo que permite a muchos países el acceso a la región, esta es la razón por la que podemos trabajar estaciones desde estas entidades con licencias de Australia, Nueva Zelanda, Reino Unido, Argentina, Chile, Polonia, Rusia, China y otros. Las Islas Spratly son reclamadas en parte o en su totalidad por China, Taiwan, Vietnam, Filipinas y Malasia, de hecho, cada uno de estos países mantiene guarniciones militares en una o varias de las mayores islas de este conglomerado, donde "mayor", no es más de una milla de largo.

TÉCNICA

A continuación, un interesante proyecto para construir una yagi de dos elementos para la banda de 40 metros. Fue publicado en la edición de junio de 2014 de la conocida revista QST. Disfrútenlo.



QTC

Breve bitácora sobre Matthew

Por Raúl Verdecie, CO8ZZ

Martes 4 de octubre de 2016, 14:00 UTC. A pesar de que quienes desde el alma mucho ofrecen nada piden a cambio, si creo el reconocimiento algo necesario. Cuando en situaciones extremas como el paso de un huracán, lo normal es que se busque el calor familiar y la seguridad de los hogares, hay otras personas que incluso, a riesgo de sus propias vidas hacen todo lo contrario tratando de garantizar la seguridad de otros. Y no hablamos de quienes lo hacen desde su puesto de trabajo (que también merecen su reconocimiento) sino de otros que nada reciben, más allá de la satisfacción del deber que como humanos estamos todos obligados a cumplir.

Miércoles 5 de octubre, 00:30 UTC. Somos los radioaficionados de esas personas, una cifra que supera el medio millar en las provincias desde Camagüey a Guantánamo, incluyendo más de setenta en la provincia de Las Tunas se encuentran separados de sus seres queridos, apoyando o garantizando las comunicaciones durante el paso del huracán Matthew. En estos momentos hace cerca de dos horas que se encuentra estacionario en el extremo oriental de Guantánamo. ¡En Baracoa se debe estar viviendo un infierno!

01:30 UTC. La banda de 40 metros está imposible, un ruido local de cerca de 5 dB encima de S9 frustra cualquier intento por conocer que sucede. Bajo una fina llovizna levanto la antena para 80 metros que por temor a los vientos había bajado, logro comunicar con colegas de los distritos CO2, CO3, CO5 y CO8 con estupendas señales, pero con ninguna estación guantanamera. Los 80 metros me parecen la opción ideal para el horario nocturno, pero aparentemente la red de emergencia no se activó en esta parte del espectro.

Miércoles, 11:56 UTC. Lluve en Las Tunas desde hace horas. Aunque esta vez nada serio sucedió aquí, anécdotas hay para escribir un libro, coincidentemente, en días pasados se conmemoraron ocho años de que el huracán Ike arrasara con buena parte de esta parte de la isla. Temprano llamé por teléfono a Walfrido Alba, CO8WAL, un buen amigo de Baracoa con quien desde anoche había tratado de hablar sin éxito. En sus palabras sentí el dolor -iArrasó con Baracoa!- Su casa está entre las tantas que perdieron la cubierta y ahí estaba Walfrido, formando parte de la red de emergencia. ¿No resulta este el mejor ejemplo de altruismo?

Miércoles, 14:00 UTC. Aquí todo vuelve poco a poco a la normalidad pero en las zonas afectadas el esfuerzo apenas comienza. A partir de ahora la solidaridad jugará su papel en aras de resarcir el sacrificio de tantos como Walfrido, por lo pronto, llegue el necesario reconocimiento. ¡Muchas gracias! (Publicado en <http://xavian2016.cubava.cu/>)

¡QSL GRACIAS!

Muchísimas gracias a todos los colegas de por diversas razones han escrito a esta redacción. Gracias a quienes han enviado colaboraciones, continuamos a la espera de otras, se agradecerían sobre todo de corte técnico. ¡73!

CUALQUIER SUGERENCIA, COLABORACIÓN O CRÍTICA (CONSTRUCTIVA) SERÁ SIEMPRE BIENVENIDA, CONTÁCTENOS A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO CO8ZZ@FRCUBA.CO.CU O EL TELÉFONO 031 347313.
DIRECCIÓN POSTAL: APARTADO # 1, LAS TUNAS, 75100

DIRECCIÓN: IDELFONSO RODRÍGUEZ/CO8IR

REDACCIÓN: RAÚL VERDECIE/CO8ZZ