



Edición **No 216**

Las Tunas, **28 de abril de 2017**

**¡EN ESTA EDICIÓN PODRÁ VER! ...** De interés general. DX y Concursos.  
Postales Tuneras. Miscelaneas. Recordando. QTC.

## DE INTERÉS GENERAL



Bastante atrasadas, pero seguras, llegan las Tarjetas QSL de la actividad que en saludo a los aniversarios 56 y 50 de los CDR y la FRC respectivamente, organizara la Filial tunera de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC), el 24 de septiembre del pasado año. En la mañana de ese día, un numeroso grupo de colegas de la ciudad capital provincial de Las Tunas, se dio cita en el céntrico parque Maceo, para en la tradicional operación portable "Mi radio en el parque" confraternizar y a la vez, rendir homenaje a la importante organización de masas y a nuestra FRC. Las tarjetas en formato digital pueden ser descargadas en esta dirección: [https://download.frcuba.cu/concurso/targetas\\_qsl/co9kaa/](https://download.frcuba.cu/concurso/targetas_qsl/co9kaa/)

En la mañana del domingo 9 de abril, se celebró en la sede social de la filial tunera el encuentro técnico en el municipio cabecera. A pesar de la muy baja participación de ponentes, lo que no es reflejo de lo que realmente ocurre en una filial con tanto potencial técnico e innovador, el evento se dio con la debida calidad. Resultaron ganadores los trabajos presentados por Esteban Fernández/CL8EFG, quien presentó un medidor de ondas estacionarias para VHF/UHF, en el apartado de instrumentos de medición; mientras que Alfredo Velázquez/CO8AVR con el objetivo de mejorar la cobertura del repetidor provincial, presentó un arreglo de antenas para el mismo. De esta manera, solo resta la celebración de los eventos en cada uno de los radioclubes municipales, para el día 30 de abril, celebrar el de carácter provincial, en el que se espera una amplia participación de colegas provenientes de todo el territorio.



El mismo domingo 9 de abril, el radio club de Colombia celebró el encuentro técnico municipal. Con la participación de un nutrido grupo de colegas se expusieron varios trabajos, de los que tres resultaron relevantes y seleccionados para participar en el evento provincial: en la categoría de instrumentos y herramientas el presentado por Istel (CO8IG), carga electrónica variable y fuente de alimentación variable para el taller y en la categoría de equipos los expuestos por José Manuel (CL8JML), Transceptor BLU para 80 y 40 metros y el sintonizador de antenas para HF. Recibió

certificado de destacado el trabajo presentado por Rodolfo (CM8RKD), sencilla y útil lámpara para situaciones de emergencias. Cada presentación estuvo acompañada por una explicación detallada del funcionamiento, construcción y aplicación de cada trabajo, lo que unido al intercambio con los presentes se convirtió en un encuentro didáctico, resultando muy provechosos para los colegas de menos experiencia en el cacharreo.



Días atrás, una nutrida delegación de colegas tuneros y sus familiares realizaron un interesante viaje a la vecina Santiago de Cuba. Prometemos para próximas ediciones publicar un resumen del mismo y acompañarlo con algunas de la fotos hechas durante el periplo.

## DX Y CONCURSOS

Para las próximas semanas sin dudas lo más interesante será la celebración de la versión telegráfica del WPX, el último fin de semana de mayo. De cualquier manera, antes tendremos dos opciones, tanto para los digitaleros como para los amantes de la CW. Se trata del "Volta WW RTTY Contest" que comenzará el 13 de mayo a las 12:00 UTC hasta la misma hora del siguiente día y del "Su majestad el Rey de España" en CW que se celebrará los días 20 y 21, comenzando también a las 12:00 UTC del 20, hasta transcurridas 24 horas. Que se diviertan y nos vemos en el WPX de telegrafía.

Desde el pasado 31 de octubre, la ARRL anunció el paso de Midway Is. (KH4) y Kure Is. (KH7K) a la lista de entidades "deleted" del listado actual del DX Century Club (DXCC). El cambio es una consecuencia de la decisión tomada el verano pasado de incluir estas islas bajo la administración del "Papahānaumokuākea Marine National Monument", lo que convierte esta área en la más grande zona protegida bajo la bandera de EE. UU. De esta manera, KH4, lugar donde en la actualidad viven alrededor de 50 personas, ya no cumple con el punto de "administración separada" por el que era considerada una entidad del DXCC. Por su parte, la ahora deshabitada Kure Is., a pesar de ser parte de Hawaii ingresó al prestigioso programa cumpliendo el inciso 2b de la sección II de las reglas del DXCC, pero al Midway convertirse en "deleted", de manera automática deja sin efecto las razones que convertían a KH7K en una entidad separada. Según las estadísticas generadas por miles de logs "subidos" al sitio Clublog, Kure Is. ocupaba el lugar diez y Midway Is. el dieciocho, entre las entidades más buscadas. Muchos radioaficionados en el mundo nunca pudieron y ya jamás podrán trabajar estos sitios, al menos como entidades separadas, a partir de ahora tanto una como otra contarán como Hawaii (KH6). De esta manera, el número de entidades del DXCC a partir de ahora se reduce de 339 a 337.

A propósito de la nota anterior, días después Bill Kennamer, K5FUV, publicó una interesante declaración donde explica detalladamente las razones por qué Kure y Midway no debieron ser borradas del DXCC y solicita una revisión del caso para que ambas entidades, ya "deleted", sean restauradas a la lista del DXCC. La nota de Bill está en inglés siguiendo el [vinculo](#).

Club Log se ha convertido por estos días en el primer sistema de logueo "online" en obtener la condición de "socio confiable" (Trusted Partner™) de Logbook of the World® (LoTW). De esta manera, todo radioaficionado que posea un certificado de LoTW y a su vez, suba sus logs a Club

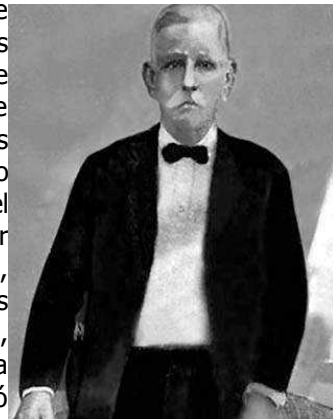
Log, podrá de manera fácil tener una lectura cruzada desde el mayor repositorio para confirmar, de manera digital, contactos por radio. Todos los usuarios de LoTW, trabajen o no a través del Club Log como "socio confiable", son responsables de la seguridad de sus credenciales. Quienes permitan o comprometan el uso de sus certificados podrían perder sus privilegios como usuarios de LoTW y su participación en los programas de diplomas administrados por la ARRL. Según el sitio de esta organización, la invitación está abierta a otros sistemas de "logueo" online para unirse al programa e implementar el estándar "Trusted Partner".

## POSTALES TUNERAS

### "Cosas de nuestra historia"

Por Juan Morales Agüero  
morales@enet.cu

En el álbum de la historia tunera abundan las situaciones curiosas e interesantes. Algunas se refieren a recias figuras de nuestras guerras independentistas. Otras a gente de menor categoría, pero igualmente leales a su tierra. Estos que les propongo son como fotos de carné de sus protagonistas. De ampliarlas se encargaron ellos, con actitudes consecuentes en defensa de sus ideas. Julián Santana fue un glorioso mambí –así se le llamada al soldado cubano que luchaba contra el colonialismo español- natural de las islas Canarias que llegó a ostentar los grados de General de Brigada del Ejército Libertador de Cuba. Pero, ¿sabe usted, amigo cibernauta, quien le colocó sobre los hombros los galones al canario ilustre en 1895? Pues el mismísimo Antonio Maceo, Lugarteniente General de las huestes que le arrebataron a España la libertad de la isla. En 1903, agradecido, el general Santana compareció ante el juzgado de la entonces llamada Victoria de Las Tunas para



renunciar a su ciudadanía española y adoptar la cubana. Su solicitud fue aceptada con vítores por el pueblo. El valiente mambí murió en 1931 en la tunera finca Santa Inés, a la edad de 101 años. Otro tunero de ley fue Ramón Ortuño, el único negro que figuró en la dirigencia conspirativa de la guerra de 1868 contra España en la antigua provincia de Oriente. Su actuación allí tuvo otro matiz: fue de los primeros mambises de esa raza en ser ascendido a general en aquella gesta independentista. Aunque Ortuño había nacido en Holguín en noviembre de 1817, desplegó la totalidad de sus actividades revolucionarias en territorio tunero. De hecho, el otrora artesano ya había tomado parte en el asalto a la ciudad en el año 1851, al mando del patriota camagüeyano Joaquín de Agüero. El tercer caso no tiene el linaje de los generales antes citados. Se trata de un humilde insurrecto –denominación análoga a la de mambí- apenas conocido. Pero, por los deberes que le correspondió desempeñar en la manigua cubana del siglo XIX, tiene bien ganado un sitio en la historia local: Cipriano Martínez Morales, un veterano mambí natural de la tunera zona de Chaparra, fallecido en 1930, quien fue nada menos que miembro de la escolta personal del general Antonio Maceo. Sus descendientes deben sentirse orgullosos de pertenecer a su genealogía. El cuarto caso transpira simpatía y tiene que ver con el diario del patriota tunero Francisco Varona. Allí se dice que en la toma de Victoria de Las Tunas de 1876 el único cubano que no se quitó la camisa para combatir fue un tal Romero. Por esa razón, recibió en la refriega una herida en la cabeza que, bueno... Ocurrió así: cuando los mambises se disponían a atacar la iglesia en plena noche, acordaron pelear sin camisa para identificarse en la oscuridad. Así, quien vistiera camisa era español, y quien no, pues mambí. El despiste de Romero estuvo a punto de costarle la vida a manos de sus propios correligionarios. Como se puede apreciar, las memorias de los pueblos las escriben en diferentes dimensiones tanto los hombres famosos como los hombres anónimos. La historia tunera es un emblema de esa verdad irrefutable. De insignes y de humildes está hecha. Por derecho propio, se hizo de un sitio en nuestros corazones.

## MISCELANEAS

Con la colocación simbólica de la primera piedra, comenzó en Ciego de Ávila la construcción de la mayor bioeléctrica cubana de inversión extranjera, dedicada a la producción de energía limpia. Aledaña al central azucarero Ciro Redondo, la moderna planta con tecnología china será ejecutada por la empresa mixta Biopower S.A, entidad formada con capital de la firma británica Havana Energy y Zerus y del Grupo AZCUBA. Según explicó Francisco Lleó, director general de la Empresa Zerus, la bioeléctrica producirá electricidad con el bagazo de la caña que genere el central Ciro Redondo, y cuando concluya la zafra empleará leña de marabú, muy abundante en los campos del territorio avileño. (Extractado de Cubadebate)

La primera asociación creada en Cuba para radioaficionados, el Radio Club de Cuba, se fundó en el año 1920 por un grupo de entusiastas de la radio, encabezados por Humberto Giquel. Esta sociedad dio lugar a la posterior fundación de dos clubes más, el Radio Club de Oriente y el Radio Club Marconi. Todos de efímera vida, precedieron la creación de la Sociedad Cubana de Radio, que se fundó el 27 de marzo de 1923. Mas tarde, el 24 de mayo de 1928, fue creado el Radio Club de Cuba, organización que tenía el mismo nombre que la fundada ocho años atrás.

Microsoft ha confirmado que tiene pensado publicar dos actualizaciones de Windows 10 cada año. Hasta ahora se piensa que estas salgan para abril y septiembre con un ciclo de soporte de 18 meses. La Redstone 3, que saldrá el próximo septiembre, podrá ser la actualización más importante pues tendrá soporte de emulación X86 en procesadores ARM, el nuevo lenguaje de diseño Project NEON y una interfaz adaptativa para unificar la experiencia de uso en diferentes terminales.

Un grupo de investigadores estadounidenses desarrolló un dispositivo lleno de líquido prenatal que simula el útero materno, con el objetivo de lograr la supervivencia de bebés prematuros. De acuerdo con un estudio publicado hoy en Nature Communications, el dispositivo ha sido probado en corderos en fase fetal, y dará a los prematuros más pequeños unas semanas extra para que puedan desarrollar sus pulmones y otros órganos, según explican los autores, científicos del Hospital Pediátrico de Filadelfia, en Estados Unidos. Según se explica, los seis corderos prematuros con los que se probó el prototipo más reciente eran fisiológicamente equivalentes a un bebé humano de 23 o 24 semanas de gestación. En estas condiciones experimentales, los corderos prematuros crecen en un ambiente casi estéril con temperatura controlada y respiran líquido amniótico como en el útero, un sistema que intenta imitar lo más posible la vida en el útero, aprovechando los conocimientos de la investigación neonatal previa, señalan los científicos en su artículo. (Extractado de Cubadebate)

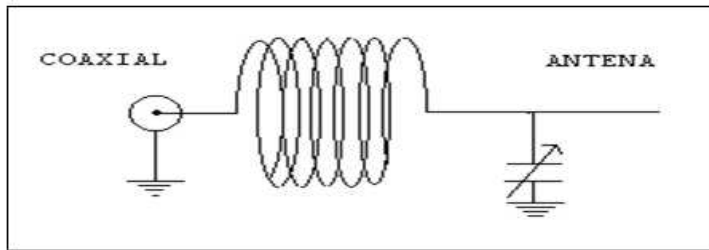
A finales de 1921, la ARRL envió a Europa a un aficionado experto, Paul F. Godley/2ZE, con el mejor equipo de recepción que se pudo conseguir. En esa época todavía no se había establecido un contacto bilateral a través del Atlántico. Una vez iniciadas las pruebas solo se pudieron escuchar treinta estaciones norteamericanas.

## RECORDANDO

Nuestro buen amigo Douglas/CO8DM, ha tenido a bien compartir con todos nosotros sus más recientes cacharreos y nos ha hecho llegar a través de nuestra pequeña red experimental de radiopaquete (145.000/1200 baudios, pronto cambiaremos de frecuencia a 145.030), el siguiente "artículo". Pensamos que será particularmente útil para quienes viven en edificios multi-familiares y carecen de coaxial suficiente para alimentar dipolos por el centro. Cualquier pregunta o duda, pueden hacerlo a través nuestra.

*La antena consiste en utilizar múltiplos de media onda o múltiplos impares de cuartos de onda alimentados por un extremo. En mi caso utilice media onda para la banda de 40m alimentada por*

un extremo a través del circuito LC que se muestra a continuación (Este circuito es para cuando se usan múltiplos de media onda).



Es bastante interesante y útil para aquellos que no contamos con gran espacio o coaxial suficiente. Los datos de la bobina son: 15 espiras espaciadas al diámetro del alambre de 2.1 mm en un tubo de PVC de 50 mm de diámetro. Esta antena también la hemos utilizado en 20 metros donde es una onda completa y en 10 metros donde es 2 longitudes de onda. Para ello se deben conmutar diferentes taps de la bobina. Si observan el circuito LC, este actúa como filtro pasa bajo lo que ayuda a eliminar armónicos no deseados que ocasionan ITV. (Publicado en edición # 48 del 26 de octubre de 2004)

## QTC

Lo que sigue, es algo que escribí hace ya tres años. En aquel entonces, la práctica de concursos de carácter nacional era un caos que luego, con la creación de la Comisión Nacional de Concursos (CNC) y la unificación de las reglas a estándares internacionales llegó a alcanzar un nivel aceptable de organización y disciplina. Sin embargo, con la celebración de la más reciente versión del "Victoria de Playa Girón" me he dado cuenta que habrá que volver y recorrer caminos andados. Esperemos que sean la mayoría quienes nos acompañen.

¿Se hablará en un futuro de concursos "a lo cubano"?

Desde el surgimiento de nuestra nacionalidad, la idiosincrasia del cubano, ha dejado huellas. En múltiples aspectos de la vida es común escuchar "la escuela cubana de..." o sencillamente, la categoría de "a lo cubano"; que casi siempre, para no ser categóricos, es sinónimo de buen hacer o decir. Sin embargo, por experiencias pasadas y recientes, solo espero que nuestra actual manera de competir en concursos locales no trascienda en el tiempo, así no tendríamos motivos para avergonzarnos por vez primera si por desgracia, llegara a acuñarse una categoría similar. Mucho se ha escrito y se ha dicho sobre el tema, pero los graves problemas de operación y falta de ética radial, lejos de disminuir, se agudizan cada vez más. ¿Por qué? Alguna vez escuché decir algo así como que "en piso pulcro nadie escupe", y aquí es donde creo, en gran medida, radica la esencia de nuestras vicisitudes. Cuando aún estábamos a tiempo, se debió corregir a la minoría que por desconocimiento en unos casos y por instinto de "adaptación" en otros, comenzó a convertir lo mal hecho en práctica común. En estos momentos, "el piso está muy sucio" y cada vez son menos a quienes les interesa la limpieza. Varias son las "técnicas operativas" casi instituidas en nuestros concursos: frecuencias colectivas al estilo de ruedas donde en el mejor de los casos, de manera "relativamente organizada", todo el mundo confluye a la vez (por algún influjo maligno, deben ser preferentemente 7110, 7115 o 7120 Khz); existe también una variante de la anterior estrategia, pero donde de manera irracional impera la ley de los watts y que ya hasta se ha bautizado como "estilo piñata"; además, podemos disfrutar de quienes se dedican tender "emboscadas" y sin el más mínimo respeto llaman a estaciones necesitadas en frecuencias ocupadas por otros, cuando estos terminan de contactarlos; también tenemos a los "mihermadameunchancepatrabajarlo", una versión "respetuosa" del anterior y por último, las frecuencias donde todo el mundo llama CQ a la vez y por ende, muy pocos logran hacer un contacto; mientras más colegas coincidan, se supone

mayor adrenalina y se prueba la real calidad de los operadores. En fin, se debe quedar alguna por mencionar, pero sarcasmo aparte, la realidad es bien preocupante. Lamentablemente, no faltan quienes escarban hasta encontrar justificaciones al estilo de "nadie es dueño de frecuencia alguna" o "no es suficiente espacio el de los CLs", cuando todos sabemos que dentro del ABC del radioaficionado se encuentra en primer lugar: preguntar si la frecuencia está en uso; de lo que se deduce que nadie está autorizado a usurpar una frecuencia usada por otro colega, bajo ninguna circunstancia (excepto por una emergencia). ¿O me equivoco? En el caso de la otra justificación, quizás exista algo de razón, pero esta nunca será suficiente para hacer lo incorrecto. Si en algo debemos estar de acuerdo todos es en que urgen las acciones. Muchas fórmulas son válidas y necesarias, comenzando en nuestras organizaciones de base y filiales provinciales, donde se podrían planificar charlas e informar sobre el tema a través de las numerosas ruedas existentes en nuestros repetidores. También se pudiera profundizar sobre el particular en la academia del radioaficionado; pero lo que cada quien haga en lo individual será decisivo para desde "al terreno", ganar esta batalla. Lo más inmediato será no hacer nada de lo que anteriormente hemos descrito como "casi" instituido, en segundo lugar, llevar a la práctica la esencia operativa en un concurso que se podría resumir básicamente en lo siguiente: o eres "cazado" o "cazador". En el primer caso, lo primero es buscar una frecuencia desocupada y llamar "CQ concurso", en espera de que los cazadores lleguen. En una frecuencia solo llamará una estación, por muy solidario y colaborativo que parezca, el compartir frecuencias y contactos no tiene nada que ver con el espíritu deportivo de este tipo de actividades. Si decidieras ser cazador, sencillamente recorres la banda en busca de presas, en cuyo caso, nunca llamarás a otra estación "cazadora" mientras aceche. Si eres lo suficientemente paciente, como buen operador; en algún momento la podrás trabajar cuando llame CQ y se convierta en presa. De igual manera, cuando lo estimes conveniente, cambiarás de un papel a otro. ¡Así de sencillo es! Por supuesto, hay mucho más de que hablar sobre esta fascinante vertiente de nuestro pasatiempo, pero solo en estos dos roles está la solución inmediata a nuestros problemas actuales. Si la mayoría asumiera esta posición, estamos seguros que la "pulcritud" obligaría a adaptarse para sobrevivir a los pocos desconocedores que sobrevivan. Solo así se justificaría incluso, la existencia de un concurso cubano de categoría mundial, ¿por qué no soñar? ¡Todavía estamos a tiempo! (Noviembre de 2013)(Tomado del Blog [5NN+](#))

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

DIRECCIÓN: IDELFONSO RODRÍGUEZ/CO8IR

REDACCIÓN: RAÚL VERDECIE/CO8ZZ