



Edición **No 227**

Las Tunas, **30 de junio de 2018**

¡EN ESTA EDICIÓN PODRÁ VER! ... De interés general. DX y Concursos.
Recordando. Miscelaneas. Técnica.

DE INTERÉS GENERAL



Recordamos a la membresía que por acuerdo de la última reunión semestral en la ciudad de Las Tunas, se está recepcionando en la sede social de la filial el aporte que cada quien pueda ofrecer con el fin de preparar una donación a los pacientes del Hospital Pediátrico Provincial. La invitación se hace extensiva a los colegas del resto de los radioclubes de la provincia, tal como sucediera en 2016, cuando a partir de un bonito movimiento de solidaridad se realizó una inolvidable actividad en el hospital "Martires de Las Tunas". Esta vez se prevé hacerlo con el tiempo suficiente de manera que se pueda reunir una cifra respetable e incluso, se pueda aportar de manera fragmentada. Esperamos por la colaboración de todos.

El domingo 30 de junio, tuvo lugar en la sede social de la filial los exámenes ministeriales correspondientes a esta etapa. De nueve acreditados se presentó la misma cantidad y de los que asistieron aprobaron siete: uno para primera categoría, otro para segunda y cinco para tercera. Llegue la felicitación y el agradecimiento a quienes tuvieron que ver con el exitoso desarrollo de este momento.



Según se conoció en reunión del Ejecutivo de la Filial tunera, celebrada este domingo 3 de junio, la Séptima Edición del Concurso Nacional Cucalambé se desarrollará, como es usual, el primer sábado del mes de julio. Aunque esta vez no coincidirá con la celebración de la "Jornada Cucalambeana", si se prevé activar la Estación CO9KAA desde "El Cornito", el domingo 1ro. de julio, fecha en que se celebra el cumpleaños 189 del bardo. La competencia auspiciada por la Filial tunera, comenzará seis días después, a partir de las 21:00 UTC (17:00 horas CO o 05:00 de la tarde) del 7 de julio. Como sucedió en la edición pasada, el Comité Organizador solicita a competidores de 1ra. y 2da. Categorías, abstenerse de llamar CQ de manera continua en el segmento entre 7.100 y 7.125 MHz; alternándolo con otras frecuencias inferiores o superiores a las que todos, con excepción de los CL, tenemos acceso. De esta manera, se evitará en buena medida la congestión y sin dudas, la "convivencia" será mucho mejor. Se hace un llamado además a no incurrir en violaciones que pudieran traer consigo reducciones y descalificaciones, como: llamar en frecuencias ocupadas,

compartir frecuencias, solicitar QSO en frecuencias ocupadas, etc. Recordamos que solo existen dos modos de operar un Concurso: llamando CQ (nunca compartiendo frecuencia con otro colega) y respondiendo a quienes llamen CQ, así de sencillo. En el transcurso de esta Jornada Cucalambearna, otras actividades de índole radial estarán vinculadas al tradicional evento, las que se harán públicas a través de los medios de que dispone el Sistema Informativo de la FRC.

DX Y CONCURSOS

Para las próximas semanas tendremos algunos concursos interesantes, en los que bien valdría la pena participar a pesar de la mala propagación. En primer lugar, los días 14 y 15 desde las 12:00 UTC del primero hasta transcurridas 24 horas, se celebrará el IARU HF World Championship, el que este año coincidirá con la celebración del WRTC 2018 desde Alemania. El CQWW VHF Contest lo tendremos desde las 18:00 UTC del 21 de julio hasta las 21:00 UTC del día 22 y por último, el RSGB IOTA Contest, que tendrá lugar desde las 12:00 UTC del 28 hasta la misma hora del día 29. ¡Nos vemos en el aire!

Gracias a la información brindada por el buen amigo, colega y miembro del Grupo DX de Cuba (GDXC), José A. "Pepín" García (HK3TK/CO2TK); conocimos la buena nueva de que dos concurseros cubanos, miembros también del GDXC: Abelardo Matos (CO2AN) y Juan Carlos Molina (CO2JD), lograron los puestos uno y dos en la categoría "DX Single Operator, Low Power" del "ARRL 160 Meter Contest 2017". La participación de Matos y Juan Carlos, generó además varias líneas en el artículo escrito por Gary Breed (K9AY) y publicado en la revista QST del mes de junio. Según el conocido radioaficionado diseñador de las antenas receptoras que llevan como nombre su indicativo, "el vecino país DX (Cuba) estuvo muy bien representado" por estos dos operadores. Sin dudas, una magnífica actuación que confirma la buena salud y el prestigio alcanzado por la radioafición cubana en la arena internacional. Este concurso se celebra cada año en el mes de diciembre y en la pasada edición reunió a más de 1300 participantes de todo el mundo, solo en la banda de 160 metros.



Que de nueve estaciones participantes, cinco se incluyan entre los diez primeros en sus categorías y dos lideren Norteamérica, sin dudas es un resultado del que muy pocos países en el mundo pueden jactarse. Al margen de nuestra cercanía a EEUU y Canadá, región que constituye algo así como la diana a la que disparar y a pesar de que hace bastante tiempo lo ocurrido dejó de ser noticia, el mérito de los participantes cubanos en este popular concurso es indiscutible. Por un lado se repiten indicativos y resultados, mientras que otros poco a poco se van estableciendo como serios contendientes o al menos, hacen el esfuerzo por estar, lo cual es algo loable dada la escasez de recursos y lo

obsoleto de nuestras tecnologías. Repitió Abelardo Matos (CO2AN) en la "top band" y esta vez alcanzó el quinto lugar mundial, mientras que Juan Carlos Molina (CO2JD) nuevamente prueba tener en los 80 metros su coto de caza preferido al obtener el 4to lugar mundial en esta banda. Otra estación habanera: Reinaldo Pino (CO2RQ), se quedó con el quinto lugar mundial en la difícil categoría mono-operador baja potencia. Dos estaciones además lideraron sus categorías por Norteamérica: Héctor Luis Perez (CO6HLP) y la estación multioperador tunera T48K. El primero como de costumbre, anduvo por los 15 metros y allí cerró la lista de diez primeros mientras que T48K, repitió el resultado del año 2017, cuando también obtuvo el 3er lugar mundial en la categoría Multi-2. La estación de "Las Tunas Contest Crew" estuvo integrada por CX7CO/SM0KCO, SM0DRD, SM5SIC, CO8KA y CO8ZZ. El resto de las estaciones cubanas participantes fueron CM8CF en los 80 metros, CO8RRM y CM8NMN en 40 metros y CO8CY en los 20 metros.

Definitivamente, Douglas/CO8DM se ha convertido en un trotamundos. Luego de su participación como operador en la pasada versión del IOTA Contest desde Åland Island (OH0X), se ha establecido temporalmente en Barcelona por razones profesionales, y a pesar del poco tiempo

disponible, ya ostenta las letras EA3ICJ. A la vez, ha aprovechado para desde allí participar como operador en la muy activa estación de concurso de Granollers: EF3T. También conocimos de su exitosa incursión por Iber-Radio, una importante convención de radio que se desarrolla anualmente en España y donde tuvo la posibilidad de presentar un trabajo sobre la estación de concurso tunera. La última aventura de Douglas, fue su asistencia a una de las más grandes ferias de radio en el mundo y la mayor de Europa, que se celebra en la ciudad alemana de Friedrichshafen. Allí, también mostró su trabajo relacionado con "Las Tunas Contest Crew" (T48K) y tuvo la oportunidad de departir con una gran número de reconocidos radioaficionados como OH2BH, DL7DF, 5B4AGN y DF4SA entre otros. Muchas felicidades a Doug y le deseamos continúe cosechando éxitos por el viejo continente.



Apenas dos meses luego de obtener la "aspirantura" al Grupo DX de Cuba, Noel Chacón (CM2CD) acaba de ingresar como miembro pleno al grupo con 100 entidades confirmadas. A la vez, se hizo acreedor del diploma del GDXC, conjuntamente con los diplomas América y Caribe obtenidos por Yunarky Hernández (CM3HVY) y el colega puertorriqueño Néstor Correa (WP4PRD). Por otro lado, incrementaron entidades Roberto Ibarra (CO2KL) y Juan Carlos Monteagudo (CO2WZ), lo que generó cambios en el Cuadro de Honor

de digitales.

Mixto			SSB			CW			Digitales		
#	Indicativo	Entidades	#	Indicativo	Entidades	#	Indicativo	Entidades	#	Indicativo	Entidades
1	CO8LY	330	1	CO2HQ	320	1	CO8LY	307	1	CO3JA	206
2	CO2HQ	320	2	CO2QQ	312	2	CO8ZZ	282	2	CO2IZ	195
3	CO2QQ	316	3	CO6CG	293	3	CO2JZ	279	3	CO2AJ	191
4	CO8ZZ	307	4	CO8AJ	253	4	CO8TW	272	4	CO2QU	164
5	CO6CG	303	5	CO6AP	239	5	CO2AN/CO2JD	256	5	CO2YQ	150
6	CO2JZ	286	6	CO8LY	238	6	CM2QN	222	6	CO8LY	142
7	CO8TW	276	7	CO7JC	228	7	CO2AJ	197	7	CO2RVA	132
8	CO7GC	273	8	CO8ZZ	217	8	CO8DM	176	8	CO2II	129
9	CO2JD	270	9	CO3JA	216	9	CO6CG	170	9	CO2WZ	128
10	CO2AN/CO3JA	257	10	CO8DM	193	10	CO2IR	152	10	CM3HVY	126

RECORDANDO

Si le preguntasen a la mayoría de radioaficionados cuál entidad es responsable de otorgar privilegios para utilizar porciones del espectro radioeléctrico para los propósitos de la radioafición, la respuesta probablemente sería que es su autoridad nacional de telecomunicaciones. Sin embargo, eso es cierto solo parcialmente. La autoridad máxima para el uso del espectro radioeléctrico es la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU, por sus siglas en Inglés). Es deseable que cada radioaficionado entienda lo que es la ITU y por qué su trabajo y decisiones son importantes. La mayoría de países son Estados Miembro de la ITU y a través de un tratado, generalmente acuerdan sujetarse a las decisiones de la ITU en lo que se refiere al uso del espectro radioeléctrico. Cada país puede decidir que cierto uso determinado por la ITU podría no aplicar en su propia jurisdicción. No es común que los países hagan eso, pero hacerlo está dentro de su autoridad soberana. La Unión Internacional de Telecomunicaciones es una agencia de las Naciones Unidas que trata con asuntos de tecnología de información y comunicaciones (ICT). Ellos tienen una página web muy extensa en: <http://www.itu.int> que detalla mucho su trabajo. La UIT está basada en Ginebra, Suiza, e incluye en su membresía a 192 Estados Miembros y a más de 700 Miembros Sectoriales y Asociados.

La ITU ha coordinado el uso global compartido del espectro radioeléctrico, ha promovido la cooperación internacional para asignar órbitas satelitales, ha trabajado para mejorar la infraestructura de telecomunicaciones en los países en desarrollo, ha establecido los estándares mundiales que fomentan la interconexión interrumpida de una vasta gama de sistemas de comunicaciones y ha abordado otras preocupaciones globales, tales como la mitigación del cambio

climático y el fortalecimiento de la seguridad cibernética. El funcionario más alto de la UIT es su Secretario General, Dr. Hamadoun Toure, quien también tiene licencia de radioaficionado con indicativos HB9EHT. Hay tres sectores en la ITU: Radio comunicación (ITU-R), Desarrollo (ITU-D) y Normalización (ITU-T). La IARU es un Miembro Sectorial tanto en el Sector ITU-R como en el Sector ITU-D. La IARU participa plenamente en ambos sectores asistiendo a cualquiera y a todas las reuniones que discuten temas que pueden impactar en los servicios de aficionados o de satélites de aficionados. El Secretario General, el Sub-Secretario General y los Directores de los tres Sectores de la ITU son electos para períodos de cuatro años por los Estados Miembro en Conferencias Plenipotenciarias celebradas cada cuatro años. La IARU es una organización internacional de telecomunicaciones reconocida y está invitada a participar como observador en las Conferencias Plenipotenciarias. La "Plenipot" más reciente se celebró en octubre de 2010 en Guadalajara, México. El Consejo de la ITU fue establecido en 1947 bajo el nombre de Consejo Administrativo, siguiendo una decisión tomada en la Conferencia Plenipotenciaria de 1947 en Atlantic City, New Jersey, Estados Unidos. El Consejo comprende un máximo de 25% del número total de Estados Miembro, quienes son electos por la Conferencia con debida consideración a la necesidad de una distribución equitativa de puestos en el Consejo entre las cinco regiones mundiales (Américas, Europa Occidental, Europa Oriental, África, Asia y Australasia). El Consejo actual está compuesto de 48 miembros. El papel del Consejo es considerar, en el intervalo entre Conferencias Plenipotenciarias, temas amplios de política de telecomunicaciones para asegurarse que las actividades, políticas y estrategias de la Unión respondan plenamente al ambiente de telecomunicaciones dinámico y rápidamente cambiante de hoy en día. También prepara un informe sobre la política y planificación estratégica de la UIT. Además, el Consejo es responsable de garantizar el funcionamiento cotidiano sin problemas de la Unión, coordinando programas de trabajo, aprobando presupuestos y controlando las finanzas y gastos. Finalmente, el Consejo también toma todas las medidas para facilitar la implementación de las disposiciones de la Constitución de la UIT, la Convención de la ITU, las Regulaciones Administrativas (Regulaciones Internacionales sobre Telecomunicaciones y Regulaciones sobre Radio), las decisiones de las Conferencias Plenipotenciarias y, cuando es apropiado, las decisiones de otras conferencias y reuniones de la Unión. La IARU ha asistido a varias reuniones del Consejo de la ITU recientemente. El Sector ITU-R es muy importante para los servicios de radiocomunicación, incluyendo los servicios de aficionados y de satélites de aficionados. Cada 4 o 5 años, la ITU celebra una Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (abreviado WRC en inglés). Es trabajo de la WRC revisar y, si es necesario, modificar las Regulaciones de Radio, el tratado internacional que gobierna el uso del espectro radioeléctrico y las órbitas satelitales geoestacionarias y no geoestacionarias. Las modificaciones se hacen en base a una agenda determinada por el Consejo de la ITU, el cual toma en cuenta recomendaciones hechas por conferencias mundiales de radiocomunicaciones previas. El alcance general de la agenda de las conferencias mundiales de radiocomunicaciones se establece con una anticipación de cuatro a seis años, con la agenda final establecida por el Consejo de la ITU dos años antes de la conferencia, con la participación de la mayoría de Estados Miembros. La siguiente WRC está programada del 23 de enero al 17 de febrero de 2012, apenas dentro de un año. Bajo los términos de la Constitución de la ITU, una WRC puede: 1. modificar las Regulaciones de Radio y cualquier asignación de frecuencia asociada y planes de asignación; 2. abordar cualquier asunto de radiocomunicaciones de carácter mundial; 3. instruir a la Junta de Regulaciones de Radio y a la Oficina de Radiocomunicaciones y revisar sus actividades; 4. determinar Preguntas para estudio por la Asamblea de Radiocomunicaciones y sus Grupos de Estudio en preparación para futuras Conferencias de Radiocomunicaciones. Hay un largo proceso preparatorio para cada WRC en el cual la IARU participa como Miembro Sectorial. Usualmente hay un sinnúmero de reuniones para tratar cada punto de agenda que ha sido determinado que estará en la agenda para una WRC. Muchos de esos puntos de agenda pueden tener, y lo tienen, un impacto sustancial sobre el uso por los radioaficionados de porciones del espectro radioeléctrico.

Es importante que la IARU participe para "proteger nuestras frecuencias" y cuando la oportunidad se presenta, para expandir nuestro espectro. Los Grupos de Estudio y los Equipos de Trabajo de la ITU-R abordan cada punto de agenda en la agenda de la WRC y tratan de llegar a un consenso y recomendaciones sobre cómo puede abordarse o tratarse el punto de agenda en la WRC. Muchas veces se hacen estudios para determinar cómo un nuevo uso propuesto podría impactar a los otros servicios, o no hacerlo. Cada uno de estos puntos de agenda es discutido exhaustivamente al

menos por un par de años en el período previo a la WRC. Puede imaginarse lo importante que es para la comunidad mundial de radioaficionados que la IARU participe en todo el proceso de grupos de estudio/equipos de trabajo. La ITU también patrocina exhibiciones regionales y globales llamadas TELECOMS. Una Telecom de la ITU ofrece una plataforma global comunitaria de ICT que reúne a las partes interesadas de todo el sector de telecomunicaciones /ICT para conectarse, colaborar y crear el panorama futuro de ICT. Foros o seminarios relacionados con ICT se celebran en las Telecoms y IARU ha participado en dichos foros, usualmente en temas relacionados con las comunicaciones de emergencia. Hay una estación permanente de radioaficionados en uno de los edificios de la ITU, 4U1ITU. 4U1ITU es la estación del club del International Amateur Radio Club. En un próximo E-Boletín de IARU describiré la organización de la IARU y cómo trabaja dentro de la UIT y las organizaciones regionales de telecomunicaciones como CEPT, CITELE y APT para garantizar un lugar constante para la radioafición en el panorama del espectro radioeléctrico. 73, Rod, W6ROD (Publicado en febrero de 2011)

MISCELANEAS

El récord mundial de distancia en Baja Frecuencia (LF, Low Frequency), se estableció durante un QSO realizado en 137.70 KHz entre ZM2E, en Wellington, Nueva Zelandia y UA0LE cerca de Vladivostok, Rusia. La distancia estimada fue de 10,311 Kms y para la recepción de las señales de CW a muy baja velocidad -QRSS-, se necesitaron programas para el procesamiento digital de la señal. El hecho de marras ocurrió el 20 de marzo de 2004.(Tomado de QST)

Ya es posible ocultar las fotos que recibimos en WhatsApp para que no aparezcan en la galería de imágenes de nuestro teléfono, informa el portal BGR, según reportó RT. La novedad ha aparecido en la versión beta v2.18.195 de la aplicación. La función permite ajustar una característica denominada «Visibilidad de los medios» y permite a los usuarios ocultar imágenes, videos e incluso archivos de audio enviados y recibidos a través de la aplicación en una carpeta determinada del dispositivo. Hace unos días, se informó que WhatsApp permitiría a los usuarios ver la hora a la que fueron leídos sus mensajes.

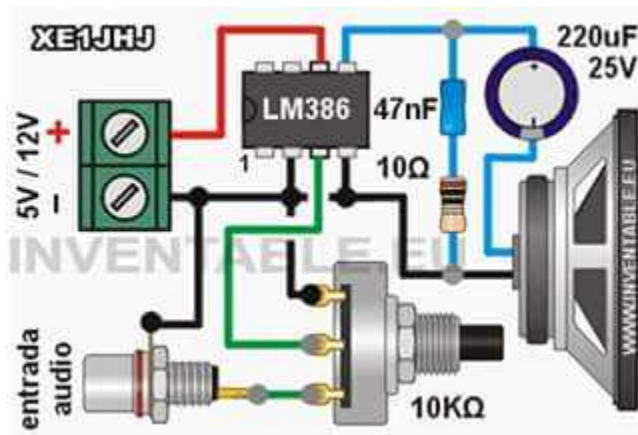
El origen de la tan usada expresión ¡Vive como Carmelina!, tiene su origen en las costumbres derrochadoras que caracterizaban a una de apellido Arrechabala, en la Cárdenas de principios del siglo XX. Proveniente de una acaudalada familia de origen Vasco que hizo fortuna de la destilación de rones, Carmelina se encargaba de gastar a manos llenas, la fortuna que su abuelo y padre con mucho esfuerzo, se habían encargado de acumular.

En los últimos días de febrero de 1990, un grupo de colegas de nuestra filial, que en aquel entonces tenía como indicativo CO8RCT, realizaron una expedición a Cayo Rabihorcado, una paradisíaca isla ubicada a 18 kilómetros al sur de Puerto Guayabal, en el municipio Amancio. Aunque en la actualidad se incluye dentro del grupo de islas con número de referencia IOTA -Islands on the air- NA-218, lamentablemente, en aquella época no era así. Ha sido esta la única vez que desde allí se ha transmitido una señal de radioaficionados, se utilizó el indicativo T48RCT en las bandas de 40 y 20 metros, en SSB y CW. Entre otros, fueron operadores Mancebo/CO8MA, Pancho/CO8FA y el siempre bien recordado Angelito "Alín"/CO8BC. El pasado año se intentó organizar una segunda expedición por un numeroso grupo de operadores del Grupo DX de Cuba, sin embargo, a último momento la "bendita" burocracia lo frustró. ¡Esperemos que alguna vez en el futuro inmediato se pueda organizar otra expedición a este sitio!

Donde primero estuvo disponible la banda de 6 metros (50 – 54MHz), fue en los EEUU, durante el mes de marzo de 1946 . Aunque había muchos operadores que experimentaban en las áreas del noreste y de la región de los grandes lagos, en otras partes no sucedía lo mismo. Los pioneros utilizaban sobre todo AM y CW, con antenas rómbicas, corner reflector y dipolos doblados. El primer QSO oficialmente reconocido, ocurrió el 23 de abril de 1946 a las 10.43 P.M. hora del este cuando W1LSN de Exeter, trabajó a W9DWU de Minneapolis. Este y muchos otros contactos fueron hechos esa noche vía una combinación de aurora y esporádica-E. La distancia de este contacto fue de aproximadamente 1100 millas.

TÉCNICA

Sencillo amplificador de audio



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

DIRECCIÓN: IDELFONSO RODRÍGUEZ/CO8IR

REDACCIÓN: RAÚL VERDECIE/CO8ZZ