



Edición **No 221**

Las Tunas, **30 de septiembre de 2017**

¡EN ESTA EDICIÓN PODRÁ VER! ... [De interés general. DX y Concursos.](#)
[Postales Tuneras. Miscelaneas. Recordando.](#)

DE INTERÉS GENERAL

Radioaficionados tuneros fueron distribuidos en todo el territorio de esta oriental provincia, durante el paso del huracán Irma, con el fin de apoyar las comunicaciones institucionales o garantizarlas, en sitios de difícil acceso o con alto riesgo por inundaciones y penetraciones del mar. Más de sesenta operadores de los ocho municipios, ocuparon posiciones en Puestos de Mando de la Defensa Civil a todos los niveles, Consejos Populares sensibles, así como en organismos y entidades con los cuales la Filial tunera de la FRC mantiene estrechos lazos de colaboración. Uno de estos fué el Instituto de Meteorología, en cuyo centro de pronósticos provincial se ubicó una estación que mantuvo contacto directo con otra en la estación meteorológica ubicada en la capital provincial. El huracán Irma clasifica ya como uno de los más poderosos meteoros que hayan transitado jamás por esta parte del Océano Atlántico, la preparación con suficiente antelación, garantizó que se evitaran o redujeran los daños materiales y humanos. En Las Tunas, los mayores daños estuvieron centrados en la agricultura de los municipios del norte, aunque también fueron dañados gran cantidad de inmuebles sobre todo ubicados en la franja costera.

Dentro de solo semanas, una de las ruedas tuneras cumplirá tres años de emisión. Más que una rueda, "El despertar del 150" ha sido un punto de encuentro para dar los buenos días y compartir el primer sorbo de café en la jornada. A partir de las seis y media de la mañana de lunes a viernes, Idemaro (CM8IDE) se encarga de dar la bienvenida a colegas que desde diversos sitios del oriente cubano, el Camagüey y algo más allá, deciden amanecer en la frecuencia del repetidor 145.150 Mhz. Los fines de semana, un poco más tarde, es Marino (CL8MFH) quien se encarga de convertirse en anfitrión, los sábados a las siete y los domingos una hora después. Sin protocolos, controles ni estadísticas, sencillamente "a lo tunero"; "El despertar..." se ha convertido ya en un momento imprescindible para muchos. ¡Nos vemos en el 150!



Luego de su exitosa incursión como operador durante el pasado concurso IOTA en la estación OH0X, Douglas (CO8DM), decidió pasar una temporada en la patria de sus ancestros y allí tuvo la posibilidad de vivir una experiencia única. IberRadio, es uno de los eventos más importantes que celebra la radioafición española y sin dudas, representa una magnífica oportunidad para el intercambio de experiencias con otros colegas, provenientes sobre todo de España y otros países de Europa. La celebrada los días 16 y 17 de septiembre en la ciudad de Ávila, fue la tercera edición de la feria y a ella se inscribió Douglas, con la presentación de una conferencia sobre la estación tunera de concursos (Las Tunas Contest Crew/T48K). Según información brindada por el propio Douglas, la audiencia se mostró muy

interesada en las experiencias tuneras y varios colegas incluso, se mostraron interesados en operar desde acá en el futuro próximo. También tuvo la posibilidad de intercambiar con reconocidos expedicionarios y concurseros además de asistir a una conferencia impartida por José Carlos (CT1BOH), operador de clase mundial. Sin dudas, una magnífica oportunidad imposible de olvidar.

DX Y CONCURSOS

Para las próximas semanas, lo más interesante será sin dudas el CQWW de SSB el último fin de semana de octubre. El resto del mes no habrán concursos de mucho interés, suponemos sea para "cargar bien las baterías" con la mirada puesta en el más importante de los concursos internacionales. El CQWW de SSB tendrá lugar a partir de las 00:00 UTC del día 28 de octubre, hasta las 23:59 del día 29. Como siempre, recomendamos sobre todo a quienes comienzan en la práctica del DX la participación en este y otros concursos, el nivel de participación desde entidades poco comunes durante estos eventos, se multiplica y por ende, resulta más fácil contactarlas. Quienes se interesen, pueden solicitar las bases a gdx@frcuba.cu



Cuatro estaciones cubanas lograron incluirse entre los lugares del seis al siete en sus categorías, durante la celebración del *ARRL International DX Contest* de SSB, celebrado el pasado mes de marzo. A pesar de ya no constituir noticia la inclusión de criollos en la élite de este tipo eventos, resulta agradable conocer el retorno de José Carlos (ex-CM8AKD) a las competiciones internacionales esta vez, con su indicativo capitalino CM2XN y la consolidación como concursero de Frank (CO8TH) ahora, sirviendo de anfitrión a una operación multioperador. Luego de publicados los resultados de este concurso en la revista QST, se pudo conocer que los

pronósticos luego del desempeño de José Carlos se cumplieron y finalmente, obtuvo el 7mo lugar mundial en la banda de 80 metros; mientras que Frank, acompañado por Roberto (CL8RCT), lograron la sexta posición en la categoría Multi Operator Single Transmitter. Por otra parte, un tradicional animador de estas lides: Orelvis (CO6LC), regresó por sus fueros y logró el 7mo lugar en la banda de 20 metros; mientras que Raúl (CO8ZZ), obtuvo el lugar seis en la categoría Single Operator, Low Power. A estos magníficos resultados, se suman



los obtenidos por otras cuatro estaciones cubanas en la versión de telegrafía de este mismo concurso. En la banda de 80 metros, Abelardo (CO2AN) alcanzó el 9no lugar mundial, mientras que en los 20 Juan Carlos (CO2JD), obtuvo la cuarta posición y a la vez, lideró el continente. En 15 metros, Eduardo (CO8LY) quedó en séptimo lugar mundial mientras que en la categoría Multi-single, Low Power, CO8ZZ, operada por Nelsito (CM8JY), Ariel (ex-CM8ADT, ahora CM7ZA) y el propio Raúl, alcanzaron el cuarto lugar mundial. El concurso internacional más importante auspiciado por la ARRL, es a su vez el más antiguo y se celebra anualmente en los meses de febrero (CW) y marzo (SSB).

Dos nuevos miembros suma el Grupo DX de Cuba abriendo el mes de septiembre. Por un lado, el primer japonés: Yasuo "Zorro" Miyazawa (JH1AJT) y del otro, el cuarto holguinero que ingresa al grupo: Nelson Rodríguez (CO8NDZ). Zorro, como es más conocido, es un diexista y expedicionario de larga trayectoria, integrante de operaciones a entidades como Eritrea (E31A, E30FB), Bhutan (A5A, A51A) y Myanmar (XZ1A, XZ1Z) entre otras. También es reconocida su labor como educador y filántropo, desde el 2015, es miembro del *CQ DX Hall of Fame*. Nelson por su parte, es un entusiasta radioaficionado de la ciudad de los parques, interesado en el DX, los concursos y el cacharreo en sentido general. Junto a su esposa Zulema (CO8MGY) conforma una de las parejas de

radioaficionados más activa en la isla. Con la entrada de Zorro y Nelson, el número de miembros extranjeros y nacionales se incrementa a 75 y 88 respectivamente.



QTC

El diexismo: conocimiento y cultura (I)

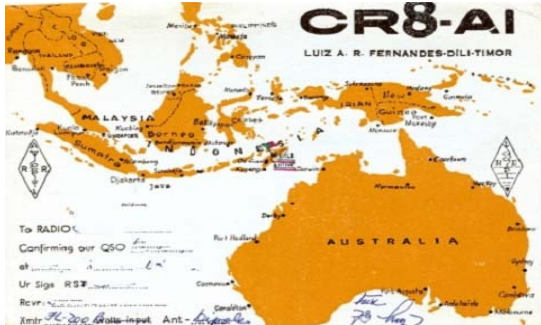
Siempre he tenido la certeza que la práctica del diexismo puede llegar a convertirse en un medio para enriquecer nuestros conocimientos y cultura. ¿De qué otra manera muchos de nosotros hubiésemos conocido sobre la existencia de ciertos lugares, sus desconocidas pero ricas historias o a destacadas personalidades de la política, el arte y las ciencias? Sobre el tema mucho se pudiera hablar, sin embargo, por ahora solo nos centraremos en lugares que en algún momento de su historia constituyeron entidades del DX Century Club (DXCC) y que en la actualidad ya no lo son más.

Como sabemos, para ser considerada una entidad del DXCC, se deben cumplir ciertos criterios de índole político, geográfico o ciertas condiciones especiales. De ahí que además de los países con leyes y sistemas de gobierno reconocidos por la Organización de Naciones Unidas (ONU), se sumen además al listado, muchos otros lugares que fuera del mundo de la radioafición, son sencillamente islas remotas, lugares con cierta independencia o sedes de organizaciones mundiales como la propia ONU y la ITU. Cuando por alguna razón se deja de cumplir alguna de estas condiciones, entonces se pasa a la condición de "deleted" o borrado. De esta relación de "entidades borradas", en unos casos había escuchado alguna que otra vez sus nombres, pero en otros, hasta tanto no me hice radioaficionado y me incliné por la práctica del DX, no supe ni creo que hubiese conocido sobre ellos alguna vez en mi vida. A continuación, algunas de las menos conocidas o que cuentan con una curiosa historia.

Trieste (I1): Es una pequeña ciudad y puerto al norte de Italia. Casi desde su fundación fue controlada por el imperio romano, hasta su caída en el año 476 cuando pasó a ser parte del imperio Bizantino. Posteriormente fue dominada por los francos, los venecianos y los austriacos. En el siglo XIX fue considerado el principal puerto del imperio Austro-húngaro. Como curiosidad, el conocido escritor irlandés James Joyce vivió muchos años allí. Son válidos los contactos hasta el 31 de marzo de 1957, posteriormente cuenta como Italia (IV, IW3)



Nueva Guinea Holandesa (JZ0): Territorio que ocupaba las actuales provincias indonesias de Papúa y Papúa Occidental. Desde 1898 hasta 1949 formó parte de las Indias Orientales Holandesas. Cuando el resto de las colonias holandesas en el área se independizaron, la metrópolis retuvo su soberanía sobre el territorio hasta que en 1959 se celebraron elecciones previas a la definitiva independencia. En 1961 Indonesia intentó invadir el territorio y este quedó bajo supervisión de la ONU hasta que finalmente fue anexionado a este país en 1963. Hasta abril de este mismo año formó parte del DXCC como entidad separada, a partir de esa fecha contó como Indonesia (YB9).



Timor Portugués (CR8): Actual Timor-Leste o Timor Oriental (4W6). Desde 1596 hasta 1975 Portugal compartió la isla de Timor con las Indias Orientales Holandesas y desde 1949 con Indonesia (YB), nombre que tomó la colonia holandesa luego de su independencia ese mismo año. En 1975, Timor Portugués declaró unilateralmente su independencia, lo que fue seguido de una ocupación y anexión por parte de Indonesia lo que provocó que en 1976 dejara de existir como entidad del DXCC. En 2002 el territorio se independizó de Indonesia como Timor-Leste y surgió como nueva entidad del DXCC con prefijo 4W6.

Sarawak (VS4): Fue una de las dos colonias británicas en la isla de Borneo (British North Borneo (ZC5) fue la otra). Actualmente ambas constituyen uno de los estados que componen Malasia. A principios del siglo XIX, Sarawak era un territorio independiente controlado por el sultanato de Brunei, cuando Sir James Brooke ayudó a sofocar una rebelión, el Sultán lo nombró en pago Rajah de Sarawak. La familia Brooke gobernó el territorio por cien años y se hicieron famosos como "los Rajah blancos". En 1963 se independiza y pasa a formar parte de Malasia, para la radioafición se convierte en East Malaysia (9M6, 8). La otra parte de Malasia, que se encuentra en el extremo sur de la península de Malaca, es para nosotros otra entidad: West Malaysia (9M2).



Manchuria (C9): Territorio al noreste de China, actualmente ocupa las provincias de Liaoning, Heilongjiang y Jilin; así como la parte oriental de la región autónoma de Mongolia Interior, sin embargo las tribus que poblaban esta región que ya eran conocidos por manchúes, lograron independizarse aprovechando el debilitamiento de los chinos. En 1644 los manchúes fundaron la dinastía Qing que reinó hasta el año 1911. La región fue ocupada por Japón en 1931 y renombrada

como Manchukuo. Finalmente en 1945 la Unión Soviética derrotó a los japoneses en la Batalla de Manchuria y consolidó la soberanía sobre la Isla Sajalín, las Islas Kuriles, además de garantizar la soberanía mongola sobre su territorio. En 1948 pasó a ser parte de la República Popular China y en 1963 pasó a "deleted". Toda estación china con el número 2 en su prefijo está ubicada en esta área.

Saarland (9S4): El protectorado de Saar existió entre 1947 y 1956, actualmente es uno de los estados federados alemanes. Históricamente fue un territorio disputado por franceses, alemanes, borgoñeses y austriacos. Tras la 2da Guerra Mundial los franceses ocuparon a Saar por mandato de las Naciones Unidas y en 1947 se convierte en estado soberano pero muy próximo a los intereses de Francia, incluso, posee su propia moneda (Franco del Sarre) y un equipo de fútbol participa en las eliminatorias con vistas al mundial de este deporte en 1954. En 1957, conforme a los acuerdos de Luxemburgo firmados por Francia y Alemania, Saarland retorna a este último país y es borrado de la lista del DXCC.

Tomado del blog 5NN+ <http://xavian2016.cubava.cu/>

MISCELÁNEAS

La existencia de los récords Guinness y el libro que los recopila, es algo bastante conocido, lo que si no ha sido muy publicitado, es que hay un radioaficionado que ostenta uno de estos premios pero además, relacionado con la radio. En el año 2000, Jukka Heikinheimo/OH2BR, recibió el récord Guinness, por haber realizado la mayor cantidad de contactos durante una expedición en solitario. Seguramente muchos recordarán el indicativo VP6BR, que por espacio de tres meses, se escuchó desde Pitcairn Island y resultó para muchos, un "new one" muy fácil de trabajar en varias bandas, con este indicativo, Jukka realizó 62.300 QSOs, que le posibilitaron verse incluido en tan renombrado libro de récords.

Los insectos ya están oficialmente dentro del menú suizo, gracias a la nueva normativa que permite vender alimentos que contengan gusanos de harina, saltamontes y grillos. Unos 2000 millones de personas en el mundo incluyen insectos en su dieta. Estos contienen tanta proteína como la carne y el pescado y son ricos en vitaminas y minerales. La cadena suiza de supermercados Coop planea lanzar hamburguesas y albóndigas de gusanos de harina. (Extractado de Reader's Digest)

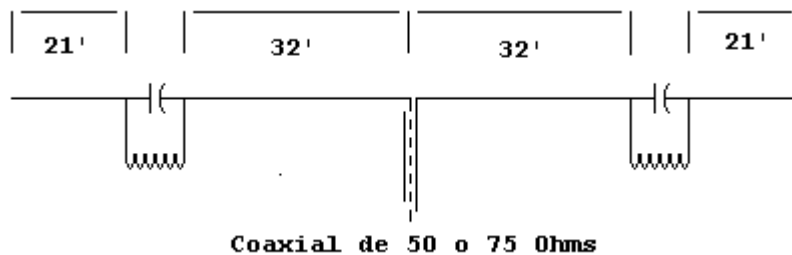
Desde que en 1901 se instituyeron los Premios Nobel, 48 mujeres han sido reconocidas con el galardón: 12 en Fisiología o Medicina, 14 en Literatura, 2 en Física, 4 en Química y 16 con el Nobel de la Paz. Por el contrario, 833 han sido los hombres premiados y 25 las organizaciones, sin dudas un desbalance muy notable. La primera mujer galardonada fue Marie Curie con el Nobel de Física en 1903.

La destilería escocesa Glenmorangie ha llegado a un acuerdo con el fabricante Renovo para crear la primera edición limitada de bicicletas hechas a partir de madera, pero no una madera cualquiera, sino de madera con las que han fabricado barriles de whisky de la conocida marca. Los cuadros de los ciclos varían de tamaño para acomodarse a diferentes alturas y ofrecen un vistoso contraste al combinar el roble americano con el tono oscuro de la madera de sapelly, muy apreciada por su aspecto, durabilidad y resistencia. Cada bicicleta pesa 8 kilos, está enumerada, su precio ronda los 6500 euros.

En la actualidad solo se conservan diez violines fabricados por Antonio Stradivari, dos de ellos en manos privadas, el resto pertenecen a organismos públicos. La forma latina de su apellido, Stradivarius se utiliza para referirse a sus instrumentos. Su primer violín fue de madera reciclada. España posee como patrimonio nacional un chelo, una viola y dos violines Stradivarius.

RECORDANDO

Esta vez, retomamos el tema de las antenas multibandas y el poco espacio del que padecemos la mayoría de los radioaficionados. El uso de bobinas siempre ha sido una de las soluciones y los diseños hechos por C. I. Buchanan/W3DZZ -que en una época fueron muy populares- son un ejemplo. Varios de estos modelos se llegaron a construir a escala industrial incluyendo direccionales de varios elementos. Buscando en viejos papeles encontramos este diseño para las bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros, sin dudas, una ganga.



Las trampas se construyen sobre aisladores cerámicos de aproximadamente cuatro pulgadas. Los condensadores son de 100 Pf/5Kv y las bobinas: 9 vueltas de alambre número 12 en un diámetro de 2 pulgadas y media -6 vueltas por pulgada-. En próximas ediciones publicaremos otros diseños similares. (Publicado en edición # 102)

CUALQUIER 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