

EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600 DMR

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO:

Portada *

Noticias *

Notas *

Notas *

Bolsa CX *

Avisos *

Redes Sociales *



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XV BOLETÍN N° 622 9 DE NOVIEMBRE DE 2019

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (\pm QRM)**, y por la **Repetidora del Cerro en VHF 147.240MHz + 600 Sub Tono 82.5Hz**, los días sábados en el horario de las 12:00 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a:

cx1aa.rcu@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El **Radio Club Uruguayo** se encuentra abierto los días **martes** y **jueves** en el horario de **16:00 a 20:00** horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos.

La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online en: <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: +598 2708 7879

Casilla de Correo 37

11000, Montevideo - URUGUAY

BUREAU CX INTERNACIONAL

Estación Oficial CX1AA

Grid Locator GF15WC

e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com

Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2019 es de 250 pesos por mes.

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y actividades que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas:



Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195. Martes y Jueves de 16 a 20 Horas



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO Nº 38554



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002



Noticias



Comisión Directiva 2019-2020

Presidente	Horacio Rasetti CX8AF
Vicepresidente	Carlos Pechiar CX6BT
Secretario	Carlos Martínez CX5CBA
Prosecretario	Ricardo Fernández CX1BV
Tesorero	Pablo Vidal CX7ACH
Protesorero	Alfredo Kaunzinger CX2CQ
Vocal	Gustavo Frontini CX2AM

Mesa de Examen en Noviembre

Estimados socios y amigos:

El sábado 30 de noviembre a las 15:00 hs en nuestra sede los aspirantes a obtener el permiso de radioaficionado o ascender de categoría pueden rendir examen.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una práctica operativa previa al día del examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

Los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: cx1aa.org/examenes

Además es necesario tener realizado el registro de usuario ID Uruguay, Usuario URSEC y Domicilio Electrónico URSEC.

Los interesados pueden comunicarse a: rcu.secretaria@gmail.com para coordinar la práctica operativa y anotarse para el examen.



Noticias



Convocatoria al Concurso Regional del Área G de IARU Región 2 de SSB/CW 2019

El comienzo de la Primavera nos dio las aperturas de condiciones de propagación que por tanto tiempo nos habían sido negadas en HF y VHF, pese a que seguimos sin salir de la parte baja del período solar 24. Se han activado muchísimas ruedas de amigos en las bandas de 160, 80 y 40 y las bandas de DX nos han dado qso extra continentales en 10 y 6 metros.

Se viene el Concurso Regional de SSB y CW en 80 y 40 metros que nos ayuda a medir el cubrimiento de nuestra estación y antenas y que tan rápido y efectivo copiamos y enviamos mensajes. (los buenos operadores de Emergencias son los operadores de concurso, se nos recordó en los Talleres de Emergencias en Lima Perú semanas atrás)

La fecha es el sábado 16 de Noviembre 2019

Ocasión de estrechar lazos de hermandad en el Sur continental y probar nuestras habilidades operativas con una actividad conjunta de los radioaficionados de los cuatro países del Área G y países vecinos es el propósito central del evento, al que se le suma un apoyo a los Radioclubes Locales de cada país y a las estaciones situadas a gran distancia de las grandes ciudades, como resalta en las Reglas del concurso, las que son en este año 2019 idénticas a las del 2018.

Este Concurso Regional premia a las importantes estaciones alejadas de centros urbanos en cada uno de nuestros cuatro países.

Los Participantes son: Estaciones Fijas, y Radio Clubes.

Los Radioclubes Locales, Regionales y Departamentales tienen gran oportunidad de activar sus estaciones pues son Multiplicadores en este evento y por lo tanto ofrecen atractivo especial a todos quienes participen.

La Tarea a realizar: Para estaciones de países del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP y CX): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones durante el horario del Concurso. Para estaciones del Resto del Mundo: Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones del Área G (LU, CE, ZP y CX) durante el horario del Concurso. La serie a pasar: Reportaje RS o RST + Grilla Propia de 6 caracteres del Sistema de Ubicación Grid Locator.

El uso de la Propia GRILLA en el mensaje enviado y recibido es el que da distancia exacta en kilómetros de cada qso, el cual dará el puntaje del contacto.

Por ejemplo: un qso entre la ciudad de Artigas y la ciudad de Punta Arenas muestra la distancia entre las Grillas GF19SO de Artigas y la Grilla FD46NV de la ciudad de Punta Arenas o sea 2.785 kilómetros o sea 2785 puntos.

Se puede participar por modo CW, SSB o Mixto una o ambas bandas.



Concurso Regional de SSB/CW del Área G IARU Región 2 2019



Fecha de realización del Concurso Regional de SSB y CW:
Sábado 16 de noviembre de 2019.

Horario: 23:00 UTC a 01:00 UTC, 20 a 22 horas CX (Dos Horas de duración)

Bandas:

80 metros, en el segmento comprendido entre 3.600 y 3.700 kHz en SSB y 3.510 y 3.550 khz en CW.

40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz en SSB y 7.010 y 7.030 khz en CW

Modo: LSB y/o/+ CW

Participantes: Estaciones Fijas, y Radio Clubes.





Categorías:

Monooperador monobanda SSB 80m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador monobanda SSB 40m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador bibanda SSB 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Radio Clubes bibanda SSB 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
 Podrán ser operadas por uno o más radioaficionados.

Monooperador monobanda CW 80m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador monobanda CW 40m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador bibanda CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Radio Clubes bibanda CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
 Podrán ser operados por uno o más radioaficionados.

Monooperador monobanda SSB/CW 80m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador monobanda SSB/CW 40m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador bibanda SSB/CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Radio Clubes bibanda SSB/CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Podrán ser operadas por uno o más radioaficionados.

Monooperador con estaciones simultáneas en 80 y 40 m SSB
 Monooperador con estaciones simultáneas en 80 y 40 m CW
 Monooperador con estaciones simultáneas en 80 y 40 m SSB/CW

Radio Clubes bibanda SSB/CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
 Podrán ser operados por uno o más radioaficionados simultáneamente en ambas bandas.

Tarea a realizar:

Para estaciones de países del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP y CX): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones durante el horario del Concurso.

Para estaciones del Resto del Mundo: Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones del Área G (LU, CE, ZP y CX) durante el horario del Concurso.

Serie a pasar: Reportaje RST + Grilla Propia

Grilla de 6 caracteres del Sistema de Ubicación Grid Locator.

Por ejemplo: CX1KKK **GF16WV**, LU4AAO **GF05SK**, CE3PBT **FF46RO**.

¿Qué es el Grid Locator?

Es un sistema de coordenadas geográficas que comprime los valores de latitud y longitud en una serie abreviada de caracteres. ¿Cómo averiguo mi Grid Locator? Hay muchas páginas para ello.

Por ejemplo, en el enlace <https://www.qrz.com/gridmapper> haciendo doble clic en el lugar preciso del mapa en que está ubicada su estación.





Puntaje:

Cada contacto válido otorgará como puntaje la distancia en kilómetros entre ambas grillas.

Ejemplo: CE8RPA FD46MU – CX1KKK GF16WV = 2524 puntos.

¿Cómo puedo hacer yo mismo el cálculo de la distancia? En el enlace https://ea5urv.ure.es/calculo_distancia/calculo.html, en el formulario del pie de página se puede obtener la distancia entre dos estaciones ingresando sus respectivas grillas.

Multiplicadores:

Cada Radio Club contactado otorgará 1 (UN) multiplicador.

Puntaje Final: Se obtendrá multiplicando la cantidad de puntos obtenidos por los contactos realizados, por la cantidad de multiplicadores diferentes trabajados.

Ejemplo: 7500 puntos x 20 multiplicadores = 150.000 puntos.

Logs:

Deberán incluir Número de QSOs, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Grilla Enviada y Grilla Recibida.

Serán aceptados únicamente en formatos CABRILLO o CABRILLO CRIOLLO <http://www.cabrillocriollo.com.ar/descargas.html>. Cualquier otro formato será rechazado. Los programas internacionales de Concurso producen todos ellos Logs en CABRILLO, por ejemplo: Writelog, CT, N1MM, Wintest, etc.

Luego del evento, deberán ser remitidos a la dirección electrónica concurso.regional.areag@iaru2.org o www.concursoareag.lu4aa.org

Fecha límite para la recepción de Logs: 16/12/2018.

Cláusulas Generales:

Para que un contacto sea válido, deberán corresponderse exactamente:

Las señales distintivas de las estaciones contactadas.

Las Grillas enviadas y recibidas.

El horario, con una tolerancia de +/- 5 (cinco) minutos.

Sólo serán válidos los puntos otorgados por las estaciones que figuren, como mínimo, en el 15% (quince por ciento) de los logs recibidos.

Los contactos duplicados no otorgarán puntaje.

No está permitido realizar contactos a través de terceras estaciones (QSP).





En caso de empate, será declarada ganadora la estación que registre el menor tiempo entre el primer y último contacto. De persistir la igualdad, desempatará la estación que haya realizado la mayor cantidad de contactos en la primera media hora del concurso. Si aun así continuara, desempatará quien haya contactado primero con alguno de los Radio Clubes Nacionales: LU4AA, CE3AA, ZP5AA o CX1AA.

A los efectos de garantizar la integridad del Concurso, los organizadores podrán solicitar documentación a los clasificados de 1o al 10º Puesto.

Los miembros de los Directorios de los Radioclubes Nacionales: RCA, RCCH, RCP y RCU podrán participar del concurso pero no competir.

La participación en este concurso implica el conocimiento y aceptación de las presentes bases en todos sus términos. Toda cuestión no prevista será resuelta por la Comisión de Concursos del Área G, siendo sus decisiones inapelables.

Diplomas

1º al 3o Puesto de cada categoría por país del Área G:

Monooperador monobanda LU, CE, ZP y CX

Monooperador bibanda LU, CE, ZP y CX

1º al 3o Puesto Radio Clubes del Área G de IARU R2.

1º al 3º Puesto Resto del Mundo.

Los resultados del Concurso estarán disponibles dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la fecha límite de recepción de logs y serán publicados en los sitios web de las Sociedades Nacionales IARU organizadoras del evento en Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.

Lista de Radio Clubes:

<http://www.concursoareag.lu4aa.org/#radioclubes>

Se recomienda usar EgLogger <http://www.eglogger.com.ar/>





La Voyager 2 de la NASA envía su primer mensaje desde el espacio interestelar

Doce mil millones de millas de la Tierra, hay un límite evasivo que marca el borde del reino del sol y el comienzo del espacio interestelar. Cuando Voyager 2, la misión espacial de más larga duración, cruzó esa frontera más de 40 años después de su lanzamiento, envió una débil señal desde el otro lado que los científicos ahora han descifrado.

La nave de la NASA es la segunda en viajar más allá de la heliosfera, la burbuja de partículas supersónicas cargadas que salen del sol. A pesar de partir un mes antes de su gemelo, el Voyager 1, cruzó el umbral hacia el espacio interestelar más de seis años atrás, después de tomar la ruta panorámica a través del sistema solar y proporcionar lo que siguen siendo las únicas imágenes de primer plano de Urano y Neptuno.



Ahora la Voyager 2 ha enviado la mirada más detallada hasta el borde de nuestro sistema solar, a pesar de que los científicos de la NASA no tenían idea desde el principio de que sobreviviría para ver este hito.

"No sabíamos qué tan grande era la burbuja y ciertamente no sabíamos que la nave espacial podría vivir lo suficiente como para llegar al borde de la burbuja e ingresar al espacio interestelar", dijo el profesor Ed Stone, del Instituto de Tecnología de California, quien ha estado trabajando en la misión desde antes de su lanzamiento en 1977.

La heliosfera puede considerarse como un frente de clima cósmico: un límite distinto donde las partículas cargadas que salen del sol a una velocidad supersónica se encuentran con un viento interestelar más frío que sopla desde las supernovas que explotó hace millones de años. Alguna vez se pensó que el viento solar se desvanecía gradualmente con la distancia, pero la Voyager 1 confirmó que había un límite, definido por una caída repentina de la temperatura y un aumento en la densidad de partículas cargadas, conocido como plasma.

El segundo conjunto de mediciones, realizado por Voyager 2, ofrece nuevos conocimientos sobre la naturaleza de los límites de la heliosfera porque en Voyager 1 un instrumento crucial diseñado para medir directamente las propiedades del plasma se había roto en 1980.

Las mediciones publicadas en cinco documentos separados en Nature Astronomy revelan que el Voyager 2 encontró un límite de heliosfera mucho más nítido y delgado que el Voyager 1. Esto podría deberse al cruce del Voyager 1 durante un máximo solar (la actividad está actualmente en un nivel bajo) o la nave en sí podría haber cruzado en una trayectoria menos perpendicular que significaba que terminó pasando más tiempo en el borde.

El segundo punto de datos también da una idea de la forma de la heliosfera, trazando un borde de ataque algo así como una bala roma.





"Implica que la heliosfera es simétrica, al menos en los dos puntos donde se cruzó la nave espacial Voyager", dijo Bill Kurth, científico investigador de la Universidad de Iowa y coautor de uno de los estudios. "Eso dice que estos dos puntos en la superficie están casi a la misma distancia".

La Voyager 2 también brinda pistas adicionales sobre el grosor de la cubierta de heliosfera, la región exterior de la heliosfera y el punto donde el viento solar se acumula contra el viento que se aproxima en el espacio interestelar, como la onda de proa enviada delante de un barco en el océano.

Los datos también alimentan un debate sobre la forma general de la heliosfera, que algunos modelos predicen que debería ser esférico y otros más como un calcetín de viento, con una larga cola flotando detrás mientras el sistema solar se mueve a través de la galaxia a alta velocidad.

La forma depende, de manera compleja, de las fuerzas relativas de los campos magnéticos dentro y fuera de la heliosfera, y las últimas mediciones sugieren una forma más esférica.

Sin embargo, existen límites sobre cuánto se puede obtener de dos puntos de datos.

"Es como mirar a un elefante con un microscopio", dijo Kurth. "Dos personas se acercan a un elefante con un microscopio y obtienen dos medidas diferentes. No tienes idea de lo que está pasando en el medio".

Desde más allá de la heliosfera, la señal de la Voyager 2 sigue transmitiendo, tardando más de 16 horas en llegar a la Tierra. Su transmisor de 22.4 vatios tiene una potencia equivalente a una luz de refrigerador, que es más tenue mil millones de veces más tenue cuando llega a la Tierra y es captada por la antena más grande de la NASA, un plato de 70 metros.

Se proyecta que las dos sondas Voyager, impulsadas por el plutonio en descomposición constante, caerán por debajo de los niveles críticos de energía a mediados de la década de 2020. Pero continuarán en sus trayectorias mucho después de que se callen. "Los dos Voyagers durarán más que la Tierra", dijo Kurth. "Están en sus propias órbitas alrededor de la galaxia durante 5 mil millones de años o más. Y la probabilidad de que se encuentren con algo es casi cero.

<https://www.theguardian.com/science/2019/nov/04/nasa-voyager-2-sends-back-first-signal-from-interstellar-space>





Aprovechando la capacitancia del cable coaxial

Jeff Blaine, AC0C, tenía un condensador defectuoso en la sección del filtro de 15 metros de su filtro de paso de banda multibanda 5B4AGN, porque, como él dice, "han sido tratados terriblemente a lo largo de los años". Una forma de dañar un filtro es usar niveles de potencia en el límite del filtro en una carga que presente un SWR alto, especialmente un modo de ciclo de trabajo alto como RTTY. No tenía el pequeño condensador de 14 pF requerido, por lo que recortó un pedazo de RG-58 al valor requerido: el cable coaxial exhibe cierta cantidad de capacitancia por unidad de longitud.

"El filtro reparado de 15 metros corre 1.10: 1 o mejor SWR a través de la banda con una pérdida de inserción de aproximadamente 0.65 dB", informa. Blaine informa que el RG-58 "puede enrollarse y asegurarse con algunas bridas" y que debe mantenerse alejado del toroide para minimizar la interacción; una media pulgada probablemente sea suficiente. Este enfoque puede funcionar bien para otras aplicaciones donde un condensador de bajo valor es difícil de obtener y hay espacio disponible.

Blaine usa un medidor de L / C para medir la capacitancia a medida que la pieza de cable se recorta para acercarse al valor objetivo, y deja el cable aproximadamente un cuarto de pulgada, luego recorta la trenza para aumentar la distancia entre él y el centro conductor. Coloca una envoltura retráctil sobre el extremo y mide la banda de paso de la sección del filtro con la cubierta del chasis en su lugar.



Jeff, AC0C, utilizó una pequeña longitud de cable coaxial RG58 para reemplazar un condensador de bajo valor fallido en un filtro de paso de banda.

[Jeff Blaine, AC0C, foto]

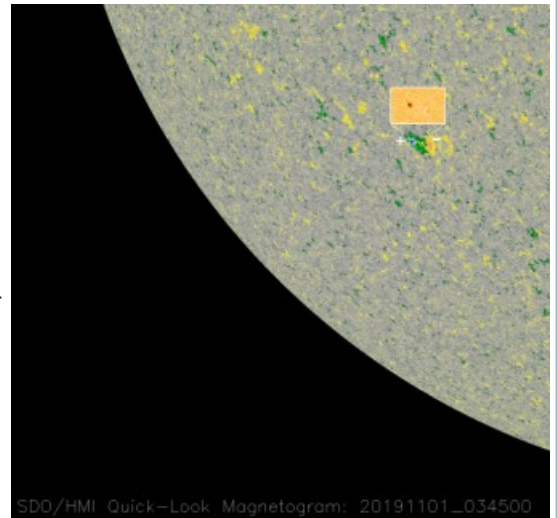




El ciclo Solar 25 está cobrando vida lentamente

1 de noviembre de 2019.- Rompiendo una cadena de 28 días sin manchas, una nueva mancha solar (AR2750) está emergiendo en el hemisferio sur del Sol, y es miembro del próximo ciclo solar. Una imagen de la mancha solar se inserta en este mapa magnético de la superficie del sol del Observatorio de Dinámica Solar de la NASA:

¿Cómo sabemos que AR2750 pertenece al próximo ciclo solar? Su polaridad magnética nos lo dice. Las manchas solares del sur del antiguo Ciclo Solar 24 tienen una polaridad - / +. Esta mancha solar es lo opuesto: +/- . Según la Ley de Hale, las manchas solares cambian las polaridades de un ciclo solar al siguiente. AR2750 es, por lo tanto, miembro del Ciclo Solar 25.

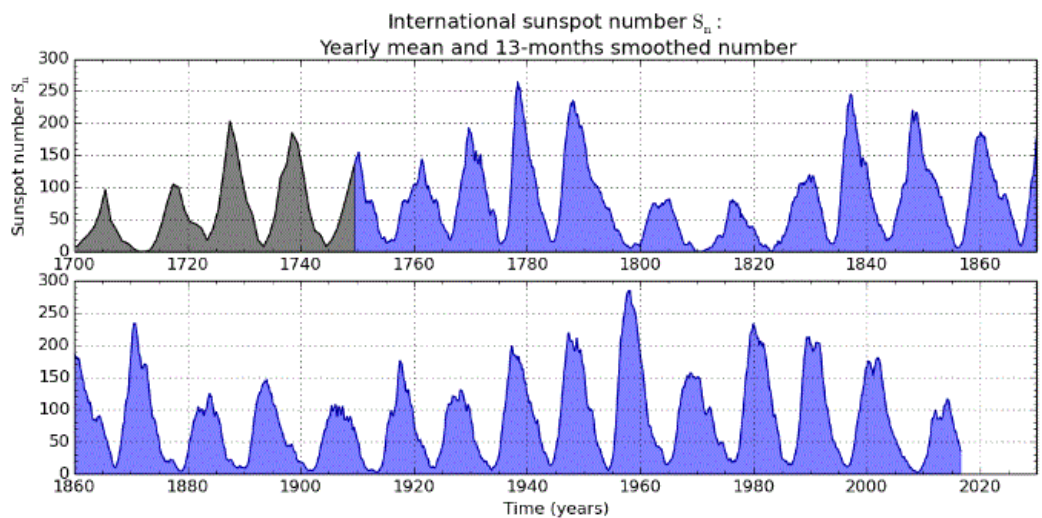


Las manchas solares de corta duración pertenecientes al Ciclo Solar 25 ya se han informado el 20 de diciembre de 2016; 8 de abril de 2018; 17 de noviembre de 2018; 28 de mayo de 2019; 1 de julio de 2019; y el 8 de julio de 2019. El del 8 de julio de 2019 fue significativo porque duró lo suficiente como para recibir un número: AR2744. Los poseedores de registros probablemente lo marcarán como la primera mancha solar oficial del Ciclo Solar 25. Si es así, AR2750 sería el segundo.

La frecuencia creciente de las nuevas manchas solares de ciclo no significa que el mínimo solar esté terminado. Por el contrario, la baja actividad solar probablemente continuará durante al menos otro año a medida que el Ciclo Solar 24 decaiga y el Ciclo Solar 25 lentamente cobre vida. Si los pronosticadores son correctos, las manchas solares del Ciclo Solar 25 eventualmente dominarán el disco solar, trayendo un nuevo Máximo Solar a partir de 2023.



Ciclos Solares





CMR-19: Avances iniciales, argumentos sobre temas difíciles caracterizan la primera semana de la CMR



Sharm El-Sheikh, Egipto, 1 noviembre 2019 – En la primera semana de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2019 se lograron acuerdos en varios temas sobre los cuales discusiones previas a la conferencia habían revelado consenso. Esos fueron los fáciles, el resto será más difícil.

Las decisiones iniciales aquí en Sharm El-Sheikh fueron posibles solamente debido a incontables horas de trabajo dentro del Sector de Radiocomunicación de la UIT y las seis organizaciones regionales de telecomunicaciones (RTOs) desde la CMR anterior en 2015. Tres de estas decisiones fueron sobre temas de interés para IARU.

La banda de 47.0-47.2 GHz fue asignada con carácter exclusivo a los servicios de radioaficionados y satélites de radioaficionados por la Conferencia Mundial Administrativa de Radiocomunicaciones de 1979. Los intereses comerciales de banda ancha inalámbrica habían expresado cierto interés en que la banda fuera designada para Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) y había alguna preocupación que dicha propuesta pudiera haberse presentado en la CMR-19. El hecho que ninguna se presentara se debió en parte al trabajo de IARU en la Reunión Preparatoria para la Conferencia anteriormente este año y en las RTOs. La CMR ha acordado un "no cambio" (NOC) en 47.0-47.2 GHz.

Otra decisión de NOC que evitó un impacto sobre el servicio de radioaficionados aplica a la banda de 5850-5925 MHz, que es una asignación secundaria a los radioaficionados en Región 2. La consideración de propuestas relacionadas con otras partes del espectro en el rango de 5 GHz tomará mucho más tiempo.

Finalmente, la CMR ha acordado no hacer cambios de frecuencias u otros cambios en el Reglamento de Radiocomunicaciones para acomodar la Transmisión de Energía Inalámbrica para vehículos eléctricos (WPT-EV).

Todavía hay mucho más trabajo por hacer con carácter urgente en la UIT y en otras organizaciones de normas si los servicios de radiocomunicación serán protegidos adecuadamente contra interferencia perjudicial que pueda ser generada por WPT-EV, tanto en la frecuencia fundamental como contra emisiones no deseadas.





La consideración de una asignación en 50 MHz en la Región 1 para armonizar las asignaciones en las tres regiones fue sujeto de un animado debate en un Sub-Grupo de Trabajo presidido por Dale Hughes, VK1DSH, de la delegación australiana. Las cuatro RTOs en Región 1 hicieron propuestas diferentes a la conferencia y un pequeño grupo de administraciones propuso un NOC. Por tres días, no hubo avances en el logro de una solución de consenso, pero eso cambió el viernes por la mañana. Se logró un acuerdo, sujeto a confirmación por parte de los grupos regionales, que proporcionará a las administraciones en Región 1 flexibilidad sobre cómo acomodar a sus radioaficionados.

Uno de los problemas más difíciles que enfrenta la CMR-19 es desarrollar una agenda para la CMR-23. Hay decenas de propuestas par puntos de agenda y no todas pueden acomodarse dentro de los recursos disponibles de la UIT. El trabajo de fondo de considerar estas propuestas comenzó el viernes por la tarde y debe completarse en las próximas dos semanas.

Algunas reuniones sobre los puntos más difíciles están programadas para el sábado 2 de noviembre. Se ha advertido a los delegados esperar un uso más intensivo de las horas del fin de semana y de las horas nocturnas a medida que la conferencia se acerque a su conclusión el 22 de noviembre.



Joaquin Solana, XE1R

Editor de Noticias - News Editor - IARU R2





DXs Expediciones

H40KT & H40TT – Temotu

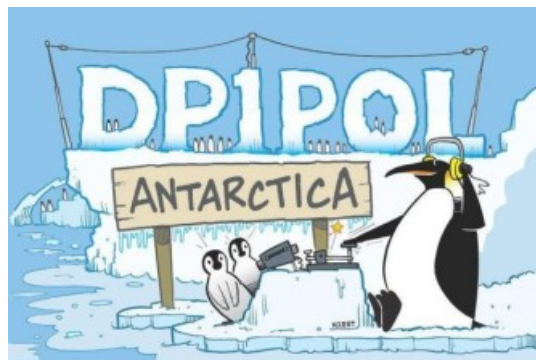
Grant, KZ1W (como H40KT) y Rob, N7QT (como H40TT) estarán activos desde Pigeon Island OC-065 (Ngarando), Temotu durante los días del 14-26 de Noviembre de 2019. QRV



DP1POL – Neumayer Station III, Antarctica.

Felix, DL5XL volverá a estar activo desde la Antártida en la base de investigación alemana "Neumayer III" en Grid Locator IB59UH, IOTA AN-016.

La actividad es de enero a febrero de 2020 en bandas de HF. El administrador QSL es DL1ZBO, LoTW.



8Q7XY – Maldives

Fabien, DF3XY estará activo desde Maldivas como 8T7XY durante el 10-23 de diciembre de 2019. QRV en 40-10m; FT8 y SSB.



A35JP – Tonga

Masa, JA0RQV volverá a estar QRV desde Tongatapu (OC-049) como A35JP desde el 24 de noviembre de 2019 hasta mediados de noviembre de 2020.



Referencia: <https://dx-world.net/>



DXs Expediciones

ZS7ANF – Antarctica

Oleg, UA1PBA sale desde Punta Arenas, Chile el 21/10 y se dirige al Campamento Fang de Wolf (Runway), Antártida. Mientras esté allí, y cuando el tiempo lo permita, QRV como ZS7ANF. QSL a través de RK1PWA.



3D2AG/P – Rotuma

3D2AG/p Rotuma Island one-op Dxpediton está prevista entre el 28 de noviembre de 2019 y el 5 de enero de 2020, bandas 160m, 80m y 60m, No habrá acceso a Internet durante la expedición; Los registros FT8 se cargarán en ClubLog después de la expedición y los contactos CW/SSB/RTTY se registrarán en los registros de papel.



T88PB – Palau

Nobuaki, JA0JHQ volverá a estar activo desde Koror, Palau como T88PB durante el 6 al 8 de diciembre de 2019. QRV en bandas HF. QSL vía JH0JHQ.



C5/SQ7RAI – The Gambia

Artur, SQ7RAI informa a DX-World que estará activo desde Gambia como C5/SQ7RAI del 12 al 20 de noviembre de 2019. QRV en 20-6m; FT8 & SSB. QSL a través de H/c, LoTW, eQSL.



Referencia: <https://dx-world.net/>



**Gorros !!!
Puedes solicitarlos en la Sede, con el indicativo CX1AA o el propio.**



Tazas con logo del R.C.U., puedes solicitarlas en la Sede.



**¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?**

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (10) Antena Diamond A430S15 UHF direccional nueva en estuche sin uso 15 elementos 14.8 db ganacia U\$S 140. Low Pass Filter hasta 30mz 500 w 60 \$ 1600|Ruben CX7BBR |Tel: 099 631942| cx7bbr@gmail.com

VENDO (10) Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U\$ 80. Rotor CD-45II con consola U\$450 <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>. Rotor Creator RC5A-2 U\$1500 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf Pre-Amplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$140. Spliter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U\$120. Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U\$100. Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado inclu-ye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500. Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180. Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1QN29Y> | RICARDO | CX2SC | 094401267 | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (10) Antena Mosley Monobanda de 3 elementos para 20 mts. Mod. CA 203. Está en funcionamiento. Se puede probar. USD 800.- También hay torre galvanizada de 8 mts. con gradodina al tope con 8 riendas y 8 tensores grandes nuevos. Está instalada, precio a convenir. Rotor HY GAIN T2X extra fuerte, Nuevo, Precio a convenir. 25 metros de cable Belden, nuevo, para rotor, en manojo de 8 cables forrado, USD150. Nelson Viera | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (08) Equipo HF / 50 MHz Icom IC-7600 muy buen estado único dueño. | Edgar CX5FK | 092 001 250.

VENDO (05) Equipo movil vhf 75w - Yaesu FT2900 - US\$ 200. Handy doble banda uhf-vhf 5w - Wouxun KG-UV8d US\$ 150. GONZALO CX1CAK| 099 934 058

COMPRO (05) COMPRO MANIPULADOR VERTICAL o IÁMBICO con KEYER. ESCUCHO OFERTAS. Carlos Andueza | carlosanduezalatuve@gmail.com |095 271 597 |

VENDO (05) Kenwood TS 450S impecable. U\$S 700. | Ángel CX3DDW| 091 206 420 .

VENDO (04) Transmisor JOHNSON VIKING CHALLENGER, potencia 50 W, conjuntamente con amplificador lineal JOHNSON VIKING COURIER, potencia 500 W. (2 lámparas 811 en la etapa de salida nuevas sin uso). El Challenger se puede usar como excitador del Courier. Receptor HAMMARLUND HQ 140 S. Todo funcionando impecablemente. Son piezas muy raras que solo los coleccionistas saben valorar. Precio total USD 1.500. Nelson Viera CX8DCM | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (04) SELECTOR DE ANTENAS, DISTRIBUYE 6 ANTENAS ENTRE 2 RADIOS, ARRAYSOLUTIONS SIXPACK. <https://www.arrayolutions.com/sixpak-so-dual-rc> PRECIO US\$ 450.- Jorge | CX6VM | 099 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (01) Microfono Kenwood preamplificado MC80- US\$ 150 Juanjo 43347588 CX3DDX@VERA.COM.UY

VENDO (01) - Amplificador UHF FM 1-2w/in 32w/out US\$130. - IC-28 (2m FM) con detalles pero funcionando correctamente US\$110. - Norcal 20, monobanda CW 5W US\$150, armado en caja original y funcionando. - SW-20+, monobanda CW 5W, armado en caja y funcionando ok US\$110. | Alberto | CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy |

VENDO (12) YAESU FT 700CON FUENTE Y BANCO DE MEMORIAS U\$S 600 | ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (12) Lineal HF SGC transistorizado 12 Volt 500 w, turbina de enfriamiento como nuevo. | Hebert | CX9AF | 094 675 684 |

VENDO (12) SUPER ESTAR 3900 - \$ 3.500 YAESU FT 77 - \$ 10.000 | Eduardo | CX8CAP | 095 758 807 |

VENDO (11) MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - \$ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | cx3aar@gmail.com |



R

C

U



QSL's para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSL's propias en este momento y puedan confirmar sus QSO's con las mismas.



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73 PSE QSL TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



Facebook: <https://www.facebook.com/cx1aa>



Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



www.aerobox.com.uy



AEROBOX

AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

Todo esto y más servicios pensados para usted!

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletín del Radio Club Uruguayo

