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° 613 31 DE AGOSTO DE 2019

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (± 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 activaciones 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:

Radio Club Uruguayo

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

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO Nº 38554

BANCO REPUBLICA

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

Noticias

Comida 86 Aniversario del RCU

21 de Setiembre hora 12:00
en el RODELU del Parque Rodó

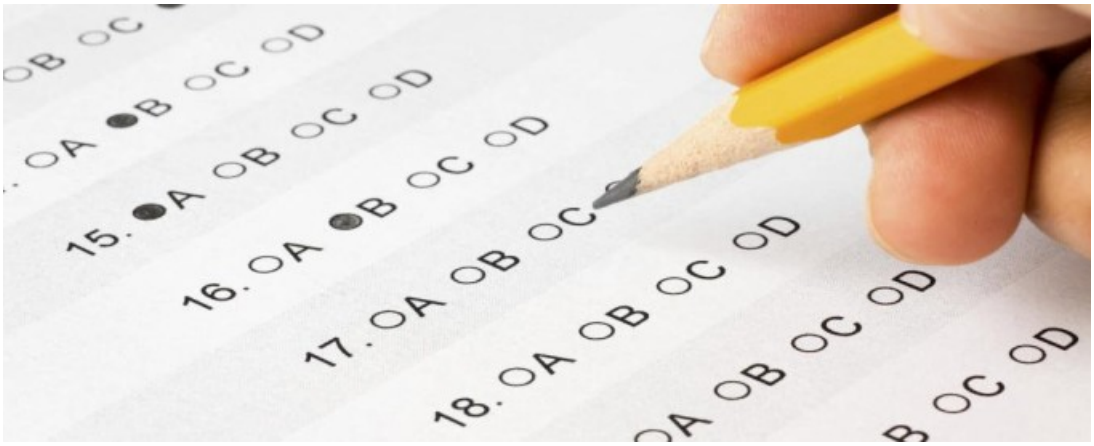
Nos reunimos para pasar un buen rato entre colegas y sus familias en ese lugar hermoso que es el Parque Rodó.

Están todos invitados, los tickets se compran o se reservan en Secretaría.

El precio es de **500** pesos por persona Menú con Entrada, Plato Principal, Postre, Refresco y Café.

Amplio lugar de estacionamiento y acceso desde toda la ciudad por Transporte Colectivo.

Mesa de Examen en Setiembre



Estimados socios y amigos:

El miércoles **25 de setiembre** a las **19:30** 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

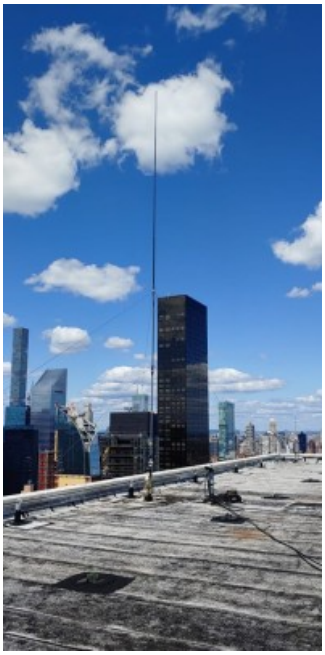
Además es necesario tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay**, **Usuario URSEC** y **Domicilio Electrónico URSEC**.

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

En Octubre vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento.

4U1UN de la sede de la ONU avanza lentamente pero de manera constante en su regreso al aire

Respondiendo a las preguntas que señalaban la falta de actividad de 4U-1UN, el Club de Radioaficionados de las Naciones Unidas (UNARC) indicó en su página de Facebook que está haciendo un progreso lento pero constante en sus esfuerzos para que la estación vuelva a estar al aire desde la sede de la ONU.
Las principales dificultades para que 4U1UN vuelva a funcionar después de su desplazamiento por renovaciones en la sede de la ONU han sido administrativas y organizativas, dijo el equipo de UNARC. El club explicó que, como resultado de la renovación de la sede de la ONU, la sala en el piso 41 que alberga el equipo de radio 4U1UN se reasignó a la Sección de Apoyo a la Conferencia y Transmisión de la ONU (BCSS) y ahora está fuera de los límites.



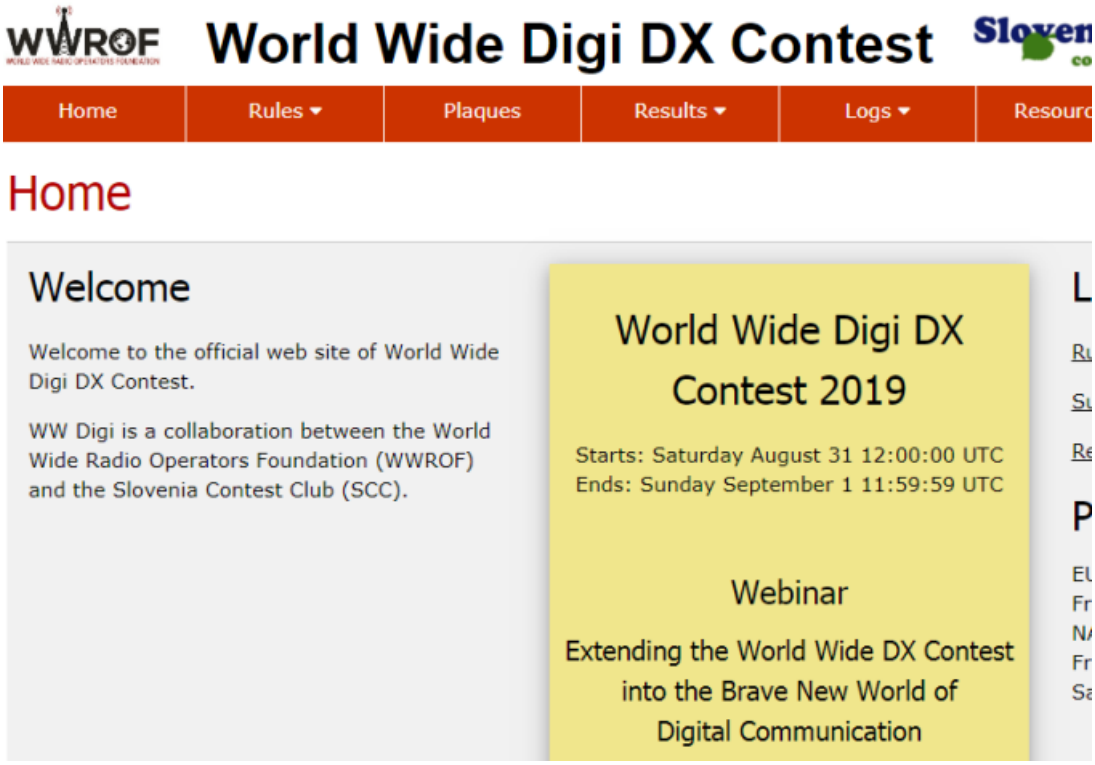
"Por favor, no piensen que los miembros de UNARC se rindieron y no están haciendo nada", dijo el club en su publicación. "Después de la exitosa actividad de 4U70UN en 2015, con el apoyo de la Administración de las Naciones Unidas, pudimos asegurar una pequeña habitación de 20 pies cuadrados para las necesidades del club en la planta baja del edificio".
El club está en el proceso de instalar una estación controlada remotamente en el piso 41. El BCSS es responsable de la seguridad de todos los sistemas de comunicación de la ONU, y solo el personal autorizado puede estar allí, lo que significa que los miembros del club deben estar acompañados por representantes cuando se les permita el acceso.

Durante el fin de semana pasado, varios miembros de UNARC, representantes de los servicios de la ONU e invitados tuvieron la oportunidad de continuar con la configuración del equipo. Un estante ensamblado de 19 pulgadas y parte del equipo se desconectaron durante la entrega al piso 41 para que el personal de BCSS pudiera transportar el equipo manualmente por varios tramos de escaleras hasta el piso superior. "Después de 4 horas de trabajo, se restablecieron las conexiones de las antenas verticales SteppIR BigIR, se instaló un nuevo controlador SDA-100 y se conectó un RemoteRig 1216H para facilitar el acceso remoto", dijo la publicación del club. "La antena fue probada y configurada".

UNARC dice que el acceso remoto desde el primer piso ahora funciona, gracias a un cable Ethernet separado que recorre toda la altura del edificio para el uso de UNARC. El funcionamiento del amplificador ACOM-2000A también se probó con una antena. Sin embargo, el transceptor Elecraft K3 de la estación tuvo que retirarse del servicio y enviarse para su reparación, después de que se descubrió que había sufrido daños por descargas estáticas.

"Realmente esperamos que en un futuro muy cercano, después de depurar y configurar todo el equipo, finalmente podamos ver con orgullo el trabajo realizado y comenzar a aparecer constantemente en las bandas".

World Wide Digi DX Contest 2019



FT4

FT8

Comenzó el World Wide Digi Dx Contest 2019

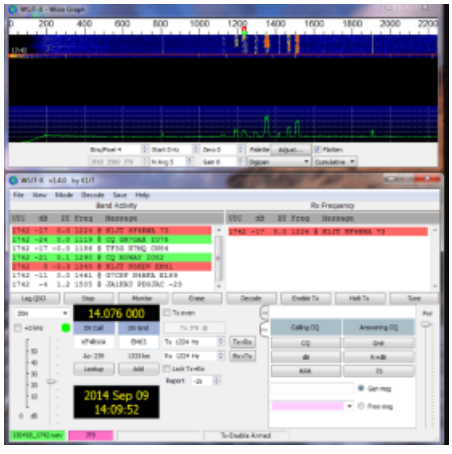
Aquí hay algunos recursos de Don, AA5AU, para que su programa de registro coopere con el software de modo FT para el concurso:

DigiWrite y WriteLog: "Uso de DigiRite con WriteLog en el Concurso WW Digi"

N1MM Logger + y WSJT-X: "Operando WW Digi con N1MM +"

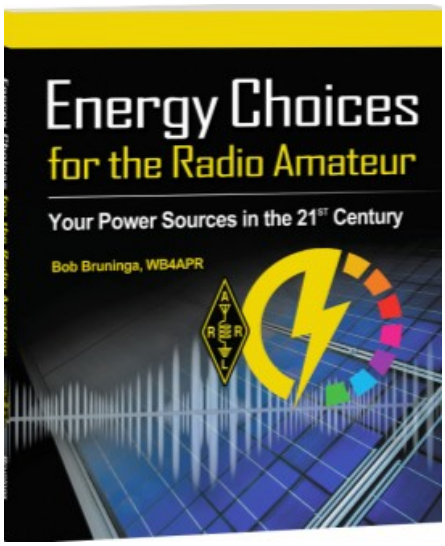
por Don, AA5AU

En el Boletín CX508 encontrará más información ya publicada.



Elecciones de energía para la radioafición

Obtenga una vista previa de un capítulo del libro:
Elecciones de energía para la radioafición.



Se están produciendo cambios revolucionarios en la forma en que producimos y consumimos energía para nuestros hogares, el transporte y en la tecnología que usamos todos los días. Este libro explora los cambios en curso en el mundo de la energía y analiza detenidamente las opciones que podemos tomar. ¿Casa solar o de energía eléctrica? ¿Calefacción a gas o eléctrica solar? ¿coche eléctrico, a gasolina o híbrido?

Energy Choices for the Radio Amateur detalla las experiencias del autor Bob Bruninga, WB4APR, con nuevas fuentes de energía. Su objetivo es ayudar a otros radioaficionados a prepararse para las inevitables decisiones energéticas importantes que enfrentarán, opciones que pueden contribuir a una reducción en el uso de combustibles fósiles y ahorrar dinero a largo plazo. Los conceptos presentados en este libro no solo satisfacen los requisitos diarios de energía, sino que también pueden ayudar a prepararse para la energía de emergencia y de respaldo en el hogar y en el campo.

Los capítulos incluyen:

El nuevo mundo en energías cotidianas (DC).
La revolución de la energía solar.
Elegir el sistema solar de su hogar.
Proyectos Amateur solar en casa y en el campo.
Nuevas fuentes de energía en interferencia en radiofrecuencia (RFI).
Electrificación para el transporte.
Proyectos amateurs para vehículos eléctricos.
Respaldo convencional y energía de emergencia.
Energía de emergencia y respaldo de CC de alto voltaje.
El Powerwall y el almacenamiento de batería de red para el hogar.
Los principales hitos energéticos .
Haciendo el cambio a la energía renovable limpia.
Satélites Amateur y Balance de Energía Térmica.
Cómo nuestro uso de energía da forma a nuestro mundo hoy.

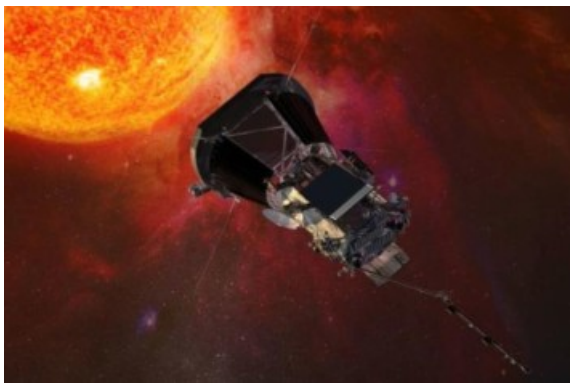
http://www.arrl.org/shop/files/pdfs/Energy%20Choices.pdf

http://www.arrl.org/shop/Energy-Choices-for-the-Radio-Amateur/

LA MISIÓN DE NASA QUE "TOCARÁ EL SOL" PUBLICA IMPRESIONANTE VIDEO DEL VIENTO SOLAR

La Sonda Parker, el instrumento que la NASA lanzó al espacio para explorar el Sol, envió un impresionante video que capturó la dinámica del flujo del viento solar.
Los astrónomos han publicado un video del movimiento del viento solar, compuesto por cuadros recibidos por la sonda Parker durante la primera aproximación al Sol en noviembre del año pasado. Desde su lanzamiento el 13 de agosto de 2018, el dispositivo ya ha realizado dos vuelos cercanos a la estrella y se está preparando para hacer el tercero.

La tarea principal es estudiar el viento solar y las capas externas de la estrella, así como los campos electromagnéticos cerca del Sol. Debido a la presencia de sobrecalentamiento y flujos intensos de partículas cargadas desde la estrella, el dispositivo está protegido por un escudo térmico y un sistema de enfriamiento.



Durante los próximos siete años, la sonda hará 24 órbitas alrededor del Sol, cada vez más cerca de él. El máximo acercamiento está planeado para mediados de diciembre de 2024, cuando la sonda Parker esté a una distancia de aproximadamente seis millones de kilómetros de la estrella. Esto es siete veces más cerca que el perihelio de la órbita de Mercurio.

En el primer año, la sonda ya ha orbitado dos veces el Sol, volando a una distancia de aproximadamente 24 millones de kilómetros, rompiendo así el récord de Helios-B establecido en 1976. El dispositivo también logró establecer un nuevo récord de velocidad entre objetos artificiales, que ahora asciende a unos 95 kilómetros por segundo. Durante el acercamiento, la Parker recopiló una gran cantidad de datos que transmitió con éxito a la Tierra.

Del 6 al 10 de noviembre de 2018, durante la primera aproximación al Sol, la sonda pudo capturar la dinámica del flujo del viento solar. Para esto utilizó el sistema óptico WISPR (Wide-field Imager for Solar PRobe), el cual consta de dos telescopios.
https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&v=DymFpXc-tEs

(La estrella en sí se encuentra a la izquierda, fuera del campo de visión del sistema, mientras que la región central de la Vía Láctea es visible a la derecha. Las finas franjas blancas son partículas móviles de polvo interplanetario, y en el lado izquierdo del video se puede ver una larga corriente coronal (una corriente lenta y relativamente densa de viento solar) y el planeta Mercurio).
El 27 de agosto de 2019, la sonda comenzará la tercera fase de aproximación al Sol, y el 1 de septiembre volverá a volar a una distancia de aproximadamente 24 millones de kilómetros de la estrella, habiendo acumulado un nuevo volumen de datos en el exterior capas del sol. Se espera que la transferencia de estos datos comience más cerca de finales de septiembre. La sonda Parker ayudará a los astrónomos a buscar respuestas a muchas preguntas relacionadas con la estructura del Sol y su dinámica.

Este es el video publicado por la NASA: https://www.youtube.com/watch?v=zJcB04D95Yc

Nota extraída del Boletín semanal del Radio Club Peruano 20-08-2019

La prueba para el evento especial del 100º aniversario de WW0WWV fue un éxito

La estación de eventos especiales **WW0WWV** estuvo en el aire durante el fin de semana del 24 y 25 de agosto desde el sitio de WWV cerca de Fort Collins, Colorado, para considerar cualquier problema antes del evento especial del centenario de la WWV, del 28 de septiembre al 2 de octubre.

"El tormentoso mar de RF en el sitio WWV / WWVB se calmó un poco ya que las pruebas iniciales en la estación de eventos especiales WW0WWV demostraron ser muy exitosas y tomaron mucho menos tiempo de lo que inicialmente anticipamos", informó Dave Swartz, W0DAS. "Montamos, elevamos y probamos una de nuestras dos antenas Yagi de dos elementos SteppIR en solo unas pocas horas, con excelentes resultados en la red de balizas inversas RBN y con docenas de contactos que pudimos hacer en 20 metros CW, "Dijo Swartz. "Las antenas verticales CrankIR se sintonizaron bien en 80 y deberían proporcionar de 80 a 10 metros para dos de nuestras estaciones".

Dada su proximidad, el transmisor de 10 MHz de WWV presentó un problema. Las pruebas iniciales del filtro para 30 metros mostraron una atenuación de 20 dB, que no era lo suficientemente estrecha. Swartz dijo que los organizadores están considerando usar un filtro de cristal para evitar la señal WWV de 10 MHz y 10 kiloWatts y que los organizadores no han tirado la toalla en una operación para 30 metros.

"Al final del día sábado, estábamos contentos con nuestros resultados, y decidimos que no era necesario un segundo día", dijo Swartz. El equipo permanecerá ocupado durante las próximas 4 semanas preparando todo para el evento especial y anunciará frecuencias operativas específicas en su sitio web y en las redes sociales.

La estación de radio más antigua del mundo, WWV, cumple 100 años el 1 de octubre de 2019.

Desde el 28 de septiembre hasta el 2 de octubre de 2019, el Northern Colorado ARC y WWV ARC, junto con la ayuda de RMHam, FCCW y operadores de todo el país, planean operaciones de 24 horas con la señal WW0WWV en CW, SSB y modos digitales . Las operaciones cambiarán entre las bandas de HF después de los cambios normales de propagación e incluirán una dispersión de meteoros de 160 m y 6 m. Estaremos operando directamente en el sitio WWV y enfrentaremos un entorno de RF desafiante.

http://wwv100.com/

En pocos años 5 G cubriendo la población total del planeta mas muchos millones más de aparatos autónomos en el Internet de las Cosas.

La presión sobre las frecuencias de Radioafición va a crecer, de 600 Mhz hacia arriba.
5G ya está sobre nosotros, debemos actuar ahora para asegurar su futuro.

La Asociación Global de Proveedores Móviles (GSA) espera que, con el enfoque adecuado de la industria, la tecnología 5G se implemente más rápido que las generaciones tecnológicas anteriores. Según los datos de Ovum, 3G tardó 10 años en llegar a mil millones de suscripciones; en comparación, 4G tardó menos de seis años. GSA espera que 5G tarde menos de cinco años en llegar a mil millones de suscripciones.

Para que este crecimiento y adopción de 5G suceda, se deben alinear tres iniciativas:

El ecosistema móvil de proveedores globales tiene que invertir en redes 5G.

Esto ya está sucediendo con los fabricantes de infraestructura, chips y dispositivos que aceleran la disponibilidad de software y hardware 5G, al tiempo que avanzan económicamente para reducir los costos de implementación y administración de la tecnología 5G.

El apoyo del gobierno para las pruebas 5G y los despliegues tempranos en los países desarrollados y en desarrollo también es esencial.
Según los datos de GSA, a finales de junio de 2019, había 90 dispositivos 5G anunciados, veinticinco de los cuales eran teléfonos / teléfonos inteligentes, basados en conjuntos de chips de cuatro proveedores de silicio.

GSA también ha informado que los proveedores de infraestructura están apoyando a 280 operadores de redes móviles en 94 países donde las redes 5G han sido o están siendo implementadas, probadas, o donde los operadores tienen licencia para implementar 5G móvil o 5G de banda ancha doméstica.

La disponibilidad del espectro 5G necesita ser acelerada.
5G requerirá espectro en las bandas bajas (por debajo de 2 GHz), las bandas medias (entre 2 GHz y 6 GHz) y las bandas altas (por encima de 6 GHz) para lograr la visión IMT 2020 completa de banda ancha móvil para el mercado masivo, incluido el servicio en zonas rurales que no siempre se han beneficiado de las comunicaciones móviles.

Se está poniendo a disposición un nuevo espectro en las bandas altas, como 26 GHz, 28 GHz y 40 GHz, dependiendo de la disponibilidad regional, y la armonización de estas bandas facilitará el despliegue rápido del ecosistema y las redes 5G.

Esas bandas altas serán importantes para ofrecer una alta capacidad en los puntos calientes urbanos, los "cañones" de las ciudades estrechas y en los edificios.

El 5G también es muy relevante en las bandas de baja frecuencia, como 600 MHz, 700 MHz y 800 MHz, y permitirá a la industria móvil ofrecer banda ancha doméstica en el mercado masivo rural junto con las bandas medias y altas. Las bandas medias ofrecen un buen equilibrio entre cobertura y capacidad para un despliegue óptimo de 5G en áreas suburbanas. La banda media será el puente del espectro entre una amplia cobertura y servicios de alta capacidad. Las bandas altas ayudarán a entregar el rendimiento de Gbps requerido por juegos de alta calidad, realidad virtual / aumentada, video y aplicaciones empresariales debido a las bandas de espectro más amplio.

Por lo tanto, el espectro dentro de las tres bandas, bajo, medio y alto, será requerido por 5G para entregar un servicio económicamente viable si la UIT realiza su Plan Estratégico para la Unión para 2020–2023. 5G debe llegar al edificio.

La calidad de la cobertura 3G o 4G en los edificios debe mejorar, y es un gran dolor de cabeza para las empresas, que solo aumentará en severidad, ya que los edificios modernos están construidos para reflejar ondas de radio. Esta restricción se puede convertir en una ventaja al usar las bandas altas en el edificio además de al aire libre.

Para lograr la cobertura ubicua de banda ancha móvil 5G en el edificio, el espectro debe estar disponible de la manera más armoniosa y eficiente; ya sea con MNOs construyendo redes internas dedicadas con su propio espectro con licencia, o alquilando o compartiendo espectro licenciado con empresas, o con operadores internos de terceros.

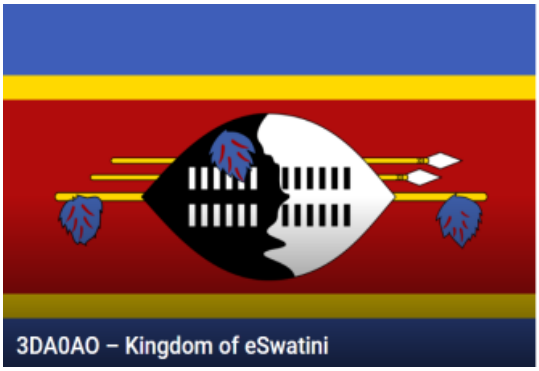
Además, algunos reguladores están considerando la posibilidad de poner parte del espectro a disposición de las empresas o agencias de forma localizada.

https://news.itu.int/global-opportunities-for-5g-terrestrial-communications/

DXs Expediciones

3DA0AO - Kingdom of eSwatini

Pista, HA5AO informa que llegará a Swazilandia el 15 de septiembre y planea quedarse hasta el 1 de octubre. Su licencia para el distintivo de llamada 3DA0AO fue emitida el año pasado.



JI3DST/5 & JR8YLY/5 – Shodo Island

Tome, JI3DST y Masa, planifique la actividad JR8YLY desde Shodo Island, AS-200 durante el 20-25 de septiembre de 2019. QRV en 80-6m, SSB / CW / FT8 / RTTY. QSL a través de QTH

3G1DX – Pajaros Rocks IOTA SA-100

Del 18 al 19 de octubre de 2019. La idea es activar SA-100 a cualquier costo, esperamos poner dos estaciones, principalmente en SSB y CW, trabajarán duro durante las horas del día, pero no estamos seguros durante las horas de la tarde debido a la marea alta

5H1XY - Tanzania

Fabian, DF3XY informa que ahora está activo desde la isla de Zanzíbar, Tanzania como 5H1XY. QRV en bandas HF. QSL a través de H/c.

DX WORLD.net

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

DXs Expediciones

XF3LL - Cozumel Island, IOTA NA-090

Los operadores de Radioaficionados Yucatecos estarán activos como XF3LL de Celarain Lighthouse, Cozumel Island NA -090 durante el fin de semana de International Ligthhouse y Lightship del 17 al 18 de agosto de 2019

JI3DST - Sado Island, IOTA AS-206

Take, JI3DST and Masa, JR8YLY plan activity from Sado Island, AS-206 during September 6-11, 2019. QRV on 80 -6m, SSB/CW/FT8/RTTY. QSL via H/cs.

H44MS - Solomon Islands

Bernard, DL2GAC regresará a las Islas Salomón el 5 de julio y se quedará hasta el 24 de septiembre de 2019. Planea estar activo desde su QTH de campo a partir del 15 de julio. QRV solo en SSB, 80-10m (posiblemente 160 y 6m también).

OY/IZ1AZA - Faroe Islands

Alessandro, IZ1AZA activo desde las Islas Faroe como OY/IZ1AZA durante el 21-26 de agosto de 2019. QRV en 40-10m, CW y SSB. QSL a través de llamadas a domicilio, LoTW, Club Log OQRS.

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

¿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.

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.

VENDO (08) Handy TYT MD-380 DMR/FM UHF. Nuevo en caja. U$S 100. Cx5cba@gmail.com"

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

VENDO (06) Vendo receptor COLLINS 75 A4, válvulas en su totalidad nuevas, funcionando perfectamente- USD 1.000.-Nelson Viera | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (06) Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva USD 140. Ruben | Suarez | 099 631 942 |

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 (05) 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
-Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 metros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U$1200.
-PreAmplificador 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 incluye 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 (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.arraysolutions.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 |

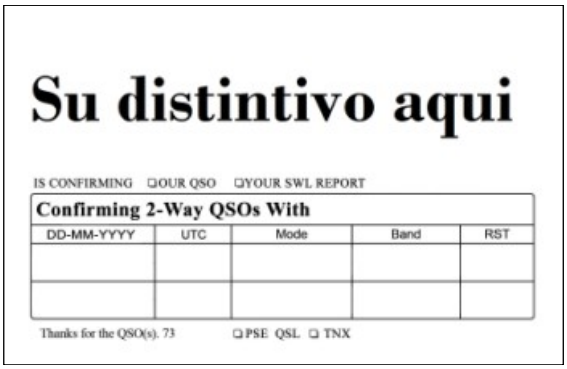
VENDO (11) MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - $ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | cx3aar@gmail.com |

VENDO (11) HANDY UV 5R COMPLETO - U$S 100 | FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

VENDO (11) SINTONIZADOR ICOM AH2 PARA AUTO O HILO LARGO MUY BUEN ESTADO - U$S 250 TEL 098 844 278 JUAN CX4TO
| JUAN | CX4TO | 098 844 278 |

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

Google+: google.com/+CX1AAorgRCU

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

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.