

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVIII BOLETÍN N° 712 20 DE NOVIEMBRE DE 2021

Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR

-600

Color Code (CC1)

Sede CX5AXX

432.900 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 MHz +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AXX

432.700 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz

CX2EXX 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

144.930 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO

Portada *

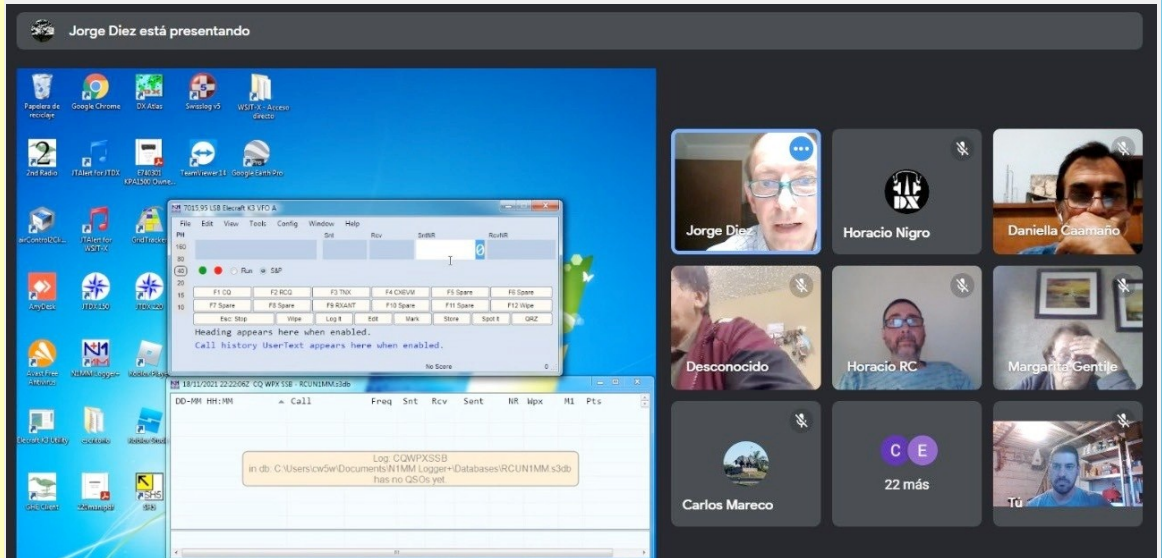
Noticias *

Notas *

DXs Expediciones *

Bolsa CX *

Redes Sociales *



Charla sobre N1MM

Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7.230KHz (± QRM)**, y por la Repetidora del Cerro en VHF **147.240KHz + 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.

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Informamos que a partir de Octubre la reapertura de la Sede será solamente los días Martes en el horario de 18 a 20 horas, se va a exhortar concurrir solamente si se cuenta con las dos dosis de vacunas anti "Covid-19" aplicadas, el aforo de la Sede es de hasta 12 personas máximo, para su ingreso y permanencia en el interior es obligatorio utilizar el tapabocas.

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

Inscripciones online en: <http://cx1aa.org/suscripcion.php>

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY
Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC
Simón Bolívar 1195 - Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2021 es de 290 pesos mensuales.

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 tres formas:



RADIO CLUB URUGUAYO

En la Sede los días martes de 18 a 20 horas.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta N° 559638

BANCO REPUBLICA

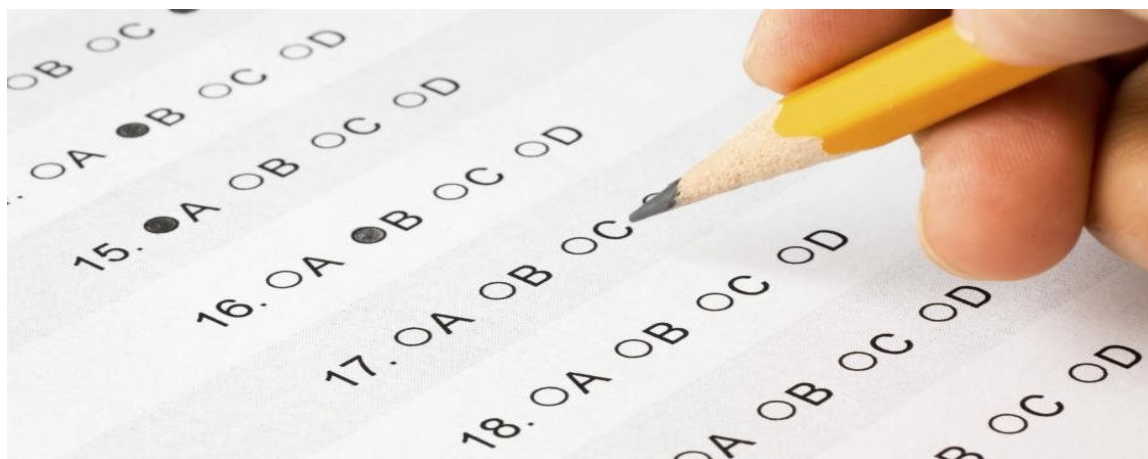
Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-

Radio Club Uruguayo

PayPal™

Apoyo con una donación

Mesa de Examen en Noviembre



El **Jueves 25 de Noviembre a las 19 horas**, es la Mesa de Examen a realizarse en la Sede del Radio Club Uruguayo.

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

Además es necesario para todos los que rindan examen de ingreso o ascenso de categoría, tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay**, **Usuario URSEC** y **Domicilio Electrónico URSEC**.

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

¡DESPEDIMOS EL AÑO AL AIRE LIBRE!

El **Domingo 5 de Diciembre** nos reunimos todos a despedir el año. Esta vez será al aire libre disfrutando de una reunión informal, haciendo radio.

Será en el **Parque Municipal Punta Espinillo**, a solo 20 minutos del centro de Montevideo. El lugar cuenta con parrilleros, baños, árboles y buena sombra y la posibilidad de colocar antenas. Es una excelente oportunidad de reencontrarse con amigos en un entorno natural que nos permite además de compartir un almuerzo, probar equipos, instalaciones portables, QRPs, etc.

Los asistentes deberán llevar para compartir algún alimento y/o bebidas, habrá parrilla para quienes deseen llevar carnes.

Como es costumbre se realizará una rifa con muy buenos premios.

El parque abre sus puertas a las 8:00 horas por lo que estaremos tempranito para encontrar buenos lugares.

Sugerimos a los que vayan en auto llevar sillas, hay una línea de ómnibus que nos lleva al lugar.

Por consultas comunicarse con Carlos CX5CBA al mail cx5cba@gmail.com o por el celular 099204592.



¿Qué Reglamento del Servicio de Radioaficionados queremos?

El día Jueves 11 de Noviembre pasado finalizó la **Fase 2 - Análisis de propuestas y sistematización** sobre la Consulta Pública realizada por URSEC.

Adjuntamos el detalle de las Propuestas ya presentadas por el Radio Club Uruguayo, y que van a ser evaluadas en la siguiente Fase 3 - Reglamento final.

PROPUESTA 1

Permiso de Radioaficionado, modificación al Artículo 3.2.

En Evaluación

PROPUESTA 2

Exámenes, modificación al Artículo 18.8.

En Evaluación

PROPUESTA 3

Inclusión de bandas a categoría General.

En Evaluación

PROPUESTA 4

Inclusión de banda de 20 metros a categoría General.

En Evaluación

PROPUESTA 5

Acceso a las Categorías, modificación al Artículo 17.4.

En Evaluación

PROPUESTA 6

Cursos de Capacitación para el ingreso o ascenso de categoría.

En Evaluación

PROPUESTA 7

Distintivo de llamada especial, modificación al Artículo 8.10.

Rechazada

PROPUESTA 8

Cambios en bandas y potencias en categoría Superior.

En Evaluación

PROPUESTA 9

Cambio de potencias en categoría General.

En Evaluación

PROPUESTA 10

Exámenes, cambio de cantidad de preguntas.

En Evaluación

PROPUESTA 11

Cantidad de preguntas aprobadas, modificación al Artículo 18.7.

En Evaluación

PROPUESTA 12

Radio Clubes, modificación al Artículo 6.7.

En Evaluación



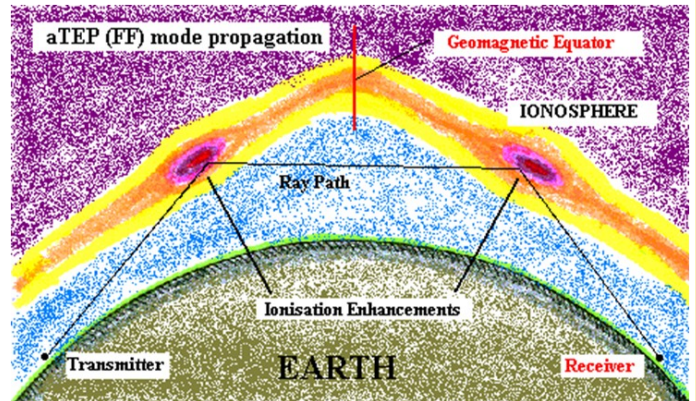
PROPAGACIÓN TRANSEQUATORIAL EN LA BANDA DE 2 METROS



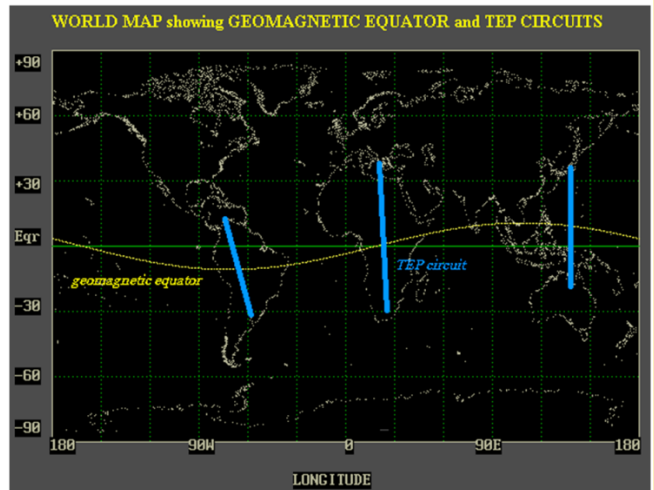
Si bien soy bastante nuevo en este mundo del DX en VHF quiero compartir con ustedes lo que he aprendido sobre este modo particular de propagación y mi experiencia personal.

La propagación transequatorial (como se puede intuir por su nombre) se da entre estaciones que están a ambos lados del ecuador. Es producida principalmente por el alto porcentaje de ionización que se produce en la ionósfera en la zona del ecuador debido a la incidencia máxima de la radiación solar en esta zona, y por la diferencia que existe entre el ecuador geográfico y el geomagnético.

Se genera una gran ionización en el ecuador por acción del sol pero las zonas ionizadas se desplazan hacia los lados del mismo por acción del campo magnético de la tierra y el campo eléctrico generado entre las cargas en las zonas ionizadas, que tiende a mover estas cargas para recombinarlas. Las ondas emitidas desde la tierra se refractan en estas anomalías generadas en la ionosfera por las zonas ionizadas en un hemisferio y entre ellas a un lado y otro del ecuador, para luego retornar a tierra en el otro hemisferio. Normalmente la propagación se da en "circuitos" particulares entre ciertos puntos (uno de ellos es justamente alrededor de nuestra ubicación geográfica y la zona del caribe) debido a que la dirección debe ser perpendicular al ecuador geomagnético (aunque puede producirse aún con algunos grados de diferencia de la perpendicular). Estos circuitos pueden variar año a año pero normalmente se mantienen los mismos dentro del ciclo anual. Son comunes contactos a distancias de 5000 o 6000 km.



Si bien este tipo de propagación puede existir en distintas épocas del año (finales del verano, otoño y primavera), distintos horarios y bandas de frecuencias, en la banda de 2m las más aprovechables suelen producirse para nuestra zona en primavera desde mediados de octubre a principios de diciembre, a la tardecita-noche entre las 19:00 y las 23:00 aproximadamente hora local. Tiene la particularidad de producir señales muy intensas por momentos pero muchas veces acompañadas por un "fading" muy rápido y distorsión considerable de las señales, producidos principalmente por trayectorias múltiples y efecto doppler. No es necesaria la utilización de antenas con mucha ganancia, grandes potencias ni tampoco es importante el tipo de polarización usado.



Bandas y modos utilizados

Este tipo de propagación se da principalmente en las bandas de 6m y 2m y rara vez en 70cm. Los modos utilizados pueden ser varios: modos digitales como FT8 o Q65, CW, fonía en SSB e incluso algunos colegas han hecho intentos en modos de voz digital como D-STAR. Es práctica común por ejemplo empezar a contactar en modos digitales y una vez que las señales se acercan o superan el 0 dB continuar comunicando en fonía en SSB.





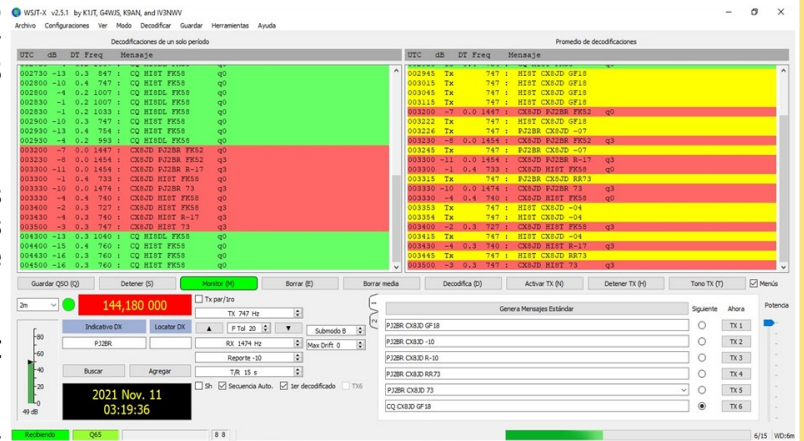
Experiencia personal

En mi caso el set-up utilizado es muy básico: una computadora con el programa WSJT-X, un transceptor multimodo como el Yaesu FT991A y una antena vertical X510M de Diamond. El modo que he usado con gran éxito es Q65 en su submodo B en la frecuencia de 144.180 MHz. Este modo es superior a FT8 para este tipo de propagación donde las señales son muy distorsionadas (en FT8 muchas veces se recibe el mensaje pero el mismo no se puede decodificar debido a la gran cantidad de errores que posee). Q65 está disponible en WSJT-X desde la versión 2.4 y también está en otros programas como el MSHV muy utilizado también para DX en estas bandas.

La potencia utilizada en el FT991A son los 50w que da el equipo en 2m e incluso a veces con menos potencia (30w por ejemplo) es suficiente. La configuración del equipo es la misma que la utilizada normalmente para modos digitales. La antena vertical está montada a 7m de altura por el momento, por lo que queda demostrado que no es necesario contar con antenas muy complejas o elevadas (por supuesto que si tienen una antena direccional de varios elementos podrán tener mejores resultados aún). Con este sencillo equipamiento he podido hacer varios contactos con estaciones del caribe cómo PJ4MM o PJ4GR (Isla de Bonaire), HI8DL o HI8T (República Dominicana), o PJ2BR (Isla de Curazao).

Agradecimientos y referencias

Primero que nada quiero agradecer a mi colega y amigo Augusto LU7JMS por darme "manija" para que incursione en el tema de los DX en VHF y del cual he aprendido muchas cosas al respecto. A los colegas que forman parte de la comunidad de bandasaltas.com.ar administrada por Carlos LU7MC quien me ha incluido en su grupo donde se puede intercambiar experiencias y conocimientos con otros colegas que están activos en estas bandas. Y a Carlos CX5CBA por animarme a escribir este artículo con el espíritu de que pueda servir para animar a más estaciones CX a probar DX en las bandas altas.



Para los que les interesa saber mas de el "por qué" de este tipo de propagación y sobre cómo funciona el modo Q65:

<https://www.sws.bom.gov.au/Category/Educational/Transequatorial.pdf>

https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Q65_Quick_Start.pdf

Aquí podrán encontrar algunos reportes de aperturas que se dieron a principio de este mes:

<https://ei7ql.blogspot.com/2021/11/opening-on-144-mhz-between-south.html?m=1>

Y para los que quieran aprender sobre DX en bandas altas, aquí encontrarán mucha info sobre propagación, antenas y mucho más:

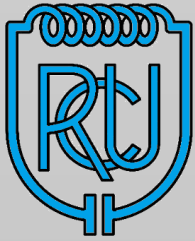
<http://www.bandasaltas.com.ar/>

Bueno espero que les haya sido interesante y se animen a probar en estas bandas altas donde se pueden hacer contactos a miles de km tal como lo hacemos en HF pero utilizando otros tipos de propagación, antenas y modos.

73's de Fernando, CX8JD



CQ WW CW DX Contest 2021



El origen de los Concursos puede ubicarse a principios de la década del 20 del siglo pasado, cuando se comenzaron los intentos por establecer contactos trasatlánticos a larga distancia, en las bandas de Onda Corta. Luego de que el primero de estos contactos ocurriera entre Norteamérica y Europa en el año 1923, las pruebas continuaron, conformándose eventos anuales en los que cada vez más estaciones establecían contactos a mayores distancias.

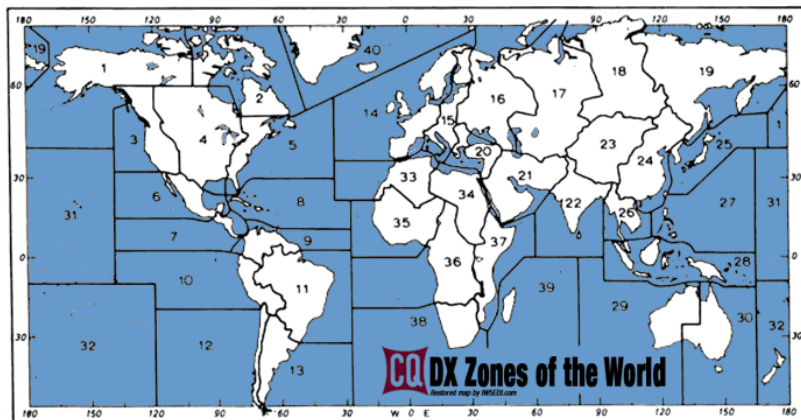
En 1927, la "American Radio Relay League" (ARRL), que había sido la principal promotora de estas pruebas, propuso un nuevo formato para estos eventos, animando a estaciones de todo el mundo a participar, con el objetivo fundamental de hacer la mayor cantidad posible de QSO con estaciones en otros países. En 1928, el "International Relay Party", como el evento fue "rebautizado", constituyó el primer Concurso para radioaficionados organizado de manera oficial. Auspiciado por la ARRL desde 1927 hasta 1935, al año siguiente, cambió su nombre a como se conoce en la actualidad: **ARRL International DX Contest**.

El próximo fin de semana 27 y 28 de Noviembre tenemos uno de los concursos más importantes para los radioaficionados amantes de la telegrafía, el **CQ World Wide DX CW Contest**.

Empieza a las 00:00 UTC del Sábado y termina a las 23:59 UTC del Domingo.

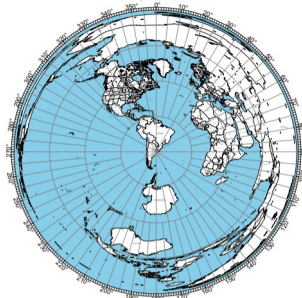
El OBJETIVO: Para los aficionados de todo el mundo, contactar con tantos aficionados en tantas zonas CQ y países como sea posible. En las bandas de: 1,8; 3,5; 7; 14; 21 y 28 MHz. Se ruega encarecidamente cumplir con los planes de banda existentes. INTERCAMBIO: RST más la zona CQ (p.e., 599 13).

Hay categorías para Mono-Operador, Multi Operador en alta baja potencia y QRP.



Las reglas completas en español en: cqww.com

Azimuthal Map
Center: 34°19'0"S 57°21'0"W
Courtesy of Tom (NS6T)



Como obtener un Mapa Azimutal

Utilice este sitio web para crear un mapa azimutal para cualquier lugar del mundo. Puede personalizar el mapa de varias formas cambiando las opciones en el formulario web.

<https://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>





"Campeonato Patagónico 2021 (SPRINT)"



(LU1VZ) Radio Club Bariloche y Radioclubes de la Patagonia Argentina, **invitan a todos los radioaficionados a participar del Campeonato Patagónico 2021 (SPRINT)**

En el año 2020 por primera vez en nuestra zona se juntaron 3 Radioclubes LU1UG, LU1VZ y LU3VAL para realizar un campeonato de radio, recibiendo la colaboración de LU1XA, LU2WA y LU8WX.

Este año 2021 contamos con la participación de la Provincia del Neuquén completando toda la Patagonia Argentina, a través del Radio Club Neuquén (LU1YY)

El "Campeonato Patagónico" surge desde General Roca, Río Negro con la idea principal de un trabajo en conjunto donde se vayan rotando los Radioclubes organizadores y de esta manera fomentar la actividad de concursos, esperando la suma de más Radioclubes, con el compromiso de continuar con estas actividades de sana competencia.

El mismo consiste en una competencia radial con tres fechas consecutivas en el mes de Diciembre. Se llevará a cabo los días **04/12/2021 - 11/12/2021 - 18/12/2021**.

Banda: 40m.

Modo: CW

Horario: 15:00 a 15:59 (hora LU) / 18:00 a 18:59 (hora UTC)

Modo: FT8

Horario: 16:00 a 16:59 (hora LU) - 19:00 a 19:59 (hora UTC)

Modo: SSB

Horario: 17:00 a 17:59 (hora LU) / 20:00 a 20:59 (hora UTC)

Participantes:

Radioaficionados Argentinos, extranjeros y Radio Clubes (por un solo operador) transmitiendo desde estaciones fijas únicamente respetando la reglamentación de cada país.

Número de serie a pasar y recibir:

En cada comunicado, los corresponsales deberán intercambiar RS(T) y un número de serie a saber:

CW: 599 + serie fija: primeros 4 caracteres del **Grid Locator** del participante:

Ej: GF05

FT8: serie fija: primeros 4 caracteres del **Grid Locator** del participante: Ej: GF05

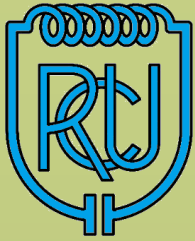
SSB: 59 + serie fija primeros 4 caracteres del **Grid Locator** del participante:

Ej: GF05

Para mayor información: <http://radioaficionados.com.ar/>

Esperamos contar con vuestra participación, saludos de LU3VAL de quien recibimos la invitación.





Diez consejos para nuevos competidores y aquellos con emisoras modestas

John "Bee" Bartscherer, N1GNV, ex empleado de la sede de la ARRL convertido en minorista de radioaficionados, se considera un competidor casual con un transceptor de 100 W y una antena de cable. A medida que comienza la temporada de concursos de otoño e invierno, compartió 10 consejos operativos para nuevos concursantes y aquellos con estaciones modestas.

Lea las reglas del concurso. Sepa qué bandas están en juego, su categoría de entrada y el intercambio del concurso.

Utilice un programa de registro. Existen bastantes opciones. La elección personal de Bee es N1MM Logger +. Es gratis, tiene una increíble variedad de funciones y se actualiza con regularidad. La mayoría del software de registro actual se conectará con casi cualquier radio HF moderna.

Más tiempo de funcionamiento significa más contactos. Deshágase de cualquier distracción, como mensajes de texto, televisión y correo electrónico, y concéntrese en hacer contactos. Sin embargo, Bee sugiere tomar descansos. Durante 5 minutos cada hora, levántese, estírese, hidrátese y tome un poco de aire fresco.

Establezca metas alcanzables. Si no es un competidor experimentado con una estación bien equipada (todavía), no es probable que gane un concurso. En lugar de intentar ganar, intente superar su puntuación del concurso del año pasado, intente trabajar en DXCC en un fin de semana o intente superar a los miembros del club.

Estudiar los pronósticos de propagación. Tenga una idea de qué bandas probablemente estarán abiertas a las áreas en las que desea trabajar y cuándo. Esto le ayudará a idear una estrategia operativa básica. Las aperturas de bandas pueden ocurrir en cualquier momento, por lo que si está operando en una categoría que lo permite, esté atento al grupo de DX para saber cuándo una estación de DX está al aire.

No pierdas el tiempo en pileups. Al principio de un concurso, no pierdas mucho tiempo tratando de realizar un QSO entrando en un pileup. Intente una o dos llamadas, pero si no tiene éxito, continúe e intente nuevamente más tarde.

Multiplicadores de trabajo. La mayoría de los concursos incluyen multiplicadores en su sistema de puntuación, lo que puede ayudar a mejorar su puntuación. Normalmente, multiplica sus puntos de contacto por el número de multiplicadores (Secciones, estados, entidades DXCC, cuadrados de cuadrícula) para determinar su puntuación total.

Conozca las perillas de su radio. Familiarícese con los controles del panel frontal de su radio, así como con cualquier función que pueda estar oculta en un menú. Casi todas las radios tienen un atenuador, preamplificador, control de ganancia de RF, supresor de ruido y, con frecuencia, reducción de ruido. La mayoría también incluirá un cambio de FI o un ajuste de banda de paso. Intente apagar el preamplificador y activar algo de atenuación. Esto puede parecer contradictorio, pero si una estación suena fuerte, es probable que tú también seas fuerte para ellos. La reducción de la ganancia de RF también puede eliminar las interferencias cercanas y fuertes, de modo que pueda escuchar (y contactar) las estaciones más débiles que pueden quedar ahogadas por las más fuertes.

Usa fonética estándar. Puede que esté bien usar una fonética linda en su repetidor local, pero en un concurso, otras estaciones estarán escuchando la fonética estándar. Aunque la fonética puede variar, es importante ser coherente.

Escuche antes de llamar. Asegúrese de copiar correctamente el distintivo de llamada y el intercambio de la otra estación, que puede ingresar en su registro mientras espera en la fila (esto es especialmente valioso durante el concurso ARRL de noviembre, donde el intercambio es más que un simple informe de señal). Escuche el patrón del otro operador (decir "QRZ?" Después de cada contacto, por ejemplo). Asegúrese de que está transmitiendo cuando la otra estación está escuchando.





OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Noviembre del 2021



Fecha: **Domingo 28 de Noviembre del 2021**

Horario: **10 a 24 hs UTC** o sea desde las 07 de la mañana a las 21 hora local.

Balizas / Beacons:

En momentos que no pueda estar frente a su estación es bienvenido a dejar funcionando una baliza en **JT65A + CW**, con su señal distintiva y Grid Locator de 6 caracteres, **entre 1 a 2 KHz de OFV por encima** de la frecuencia anunciada, para que se pueda decodificar tanto por computadora como copiando el indicativo en **CW**.

Frecuencias y modos sugeridos para JT65A / FT8 y CW/SSB:

6m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.276

6m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.313

6m CW / SSB en todo momento: 50.110 y QSY: 50.120

6m AM en todo momento: 50.400

6m FM en todo momento: 50.500

2m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.176

2m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.150

2m CW y SSB, Ambas en la misma frecuencia: 144.300

2m FM en todo momento: 144.550

1,25m SSB en todo momento: 222.110

Anuncie su operación por el foro de Yahoo "VHF-DX-SUR"

<https://espanol.groups.yahoo.com/neo/groups/vhf-dx-sur/info>

O por el grupo de Whatsapp "VHFSUR", para integrarse a este grupo, enviar email a cx8at@vera.com.uy con nombre, indicativo y número de teléfono celular, tal como se marcaría desde el exterior.

Quienes quieran probar qsos en frecuencias más elevadas, pueden solicitar encuentro durante la duración del evento a través de "VHFSUR" en Whatsapp. Las respuestas son inmediatas.

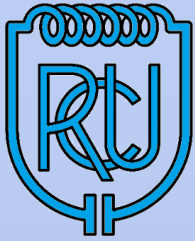
Info: http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm

Documentos relacionados a la actividad: <https://docs.google.com/document/d/1I4VgaIMwOaVIFYxcmTRWAWr-VqUUrwwq9N2AW0Re-F8/edit>

LOGs: [Op VHF Cruzando Charco Sep 2019 a Mar 2021](#)



DXs Expediciones



D6 - Comoros AF-007

Un equipo multinacional de 12 operadores del **F6KOP Radioclub** estará activo desde mediados hasta finales de Enero del 2022 desde las Islas Comoro (AF-007). Los planes deben estar activos con 5 estaciones en los modos CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4 de 160-10m + QO-100. El indicativo aún está pendiente, habrá más próximamente. tnx F1ULQ



FT4YM - Antártida

BASES FRANCESAS EN LA ANTÁRTIDA

David Brunet, F4FKT (foto), cumpliendo con la campaña antártica 2021-2022, permanecerá activo como FT4YM desde el continente blanco, hasta fines de Febrero del próximo año.



V47JA - St Kitts NA-104

V47JA, volveré a operar desde nuestra casa de vacaciones en Calypso Bay, St. Kitts, West Indies del 10 al 24 de Noviembre de 2021, y activo en 6-160m, SSB y FT8. QSL directa o LoTW.

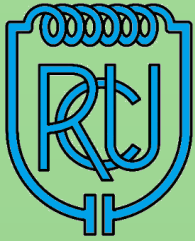


PJ4A - Bonaire SA-006

PJ4/K4BAI & PJ4/KU8E, estarán activos desde Bonaire desde el 24 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2021. Participación en el concurso CQWW CW como PJ4A. QSL a través de H/cs. PJ4A a través de K4BAI.



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



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



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes soli-
citarlas 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 avisenos 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 (11) - Handy Baofeng modelo 1801 - 45 dólares.

- Yaesu FT-897 multibanda multimodo (con PANTALLA EXTRA debido que la pantalla original presenta problemas Y PERILLA de DIAL FLOJA) funcionando bien con esos detalles - 700 dólares Pedro CX6DP 098 517264 | cypedro1@gmail.com| LEER CON ATENCIÓN, RETIRADOS LOS EQUIPOS NO TIENEN GARANTÍA. SE PUEDEN PROBAR SIN PROBLEMAS.

VENDO (11) YAESU FT450 o permuto por MFJ 974HB o ICOM AH4 (diferencia a mi favor) | Héctor CX3DDJ | 099 062393

VENDO (11) Icom IC 756 Pro 3 - Exelente nuevo a toda prueba. Inmaculado. Se prueba y a la conformidad, se lo lleva el primero. Nunca reparado. - USD 1800. Omar CX6DZ | 099 350201

VENDO (11) Tuner MFJ -921 vhf 144 a 220 Mhz estado impecable 200 Dólares.
- SWR y Watt Merter Jetstream JTWXVUHF DE 1.6 A 525 mHZ IMPECABLE 250 Dólares.
Eduardo CX8BU |095 894200|cxochobu@gmail.com

VENDO (11) Antena vertical Hustler para móvil , camping o QRP , en acero inoxidable, largo total 2mts 20, bobinas intercambiables 40/20/15 y 10 Mts. con base para vehículo o para mochila y 2 resortes de inoxidable, USD 300.-
- Receptor Hammarlund HQ 140 de dos diales impecable, año 1947, reliquia, USD 450.-
- Antena Mosley monobanda tres elementos para 20 Mts excelente ganancia frente/espalda, está instalada en uso USD. 500.-
- Amplificador lineal Johnson con 2 válvulas 811 y dos mas de repuesto nuevas USA USD 800.-
- Conjunto de direccional monobanda para 20 Mts, rotor T2X (superior al Ham IV),cable Belden para el rotor, consola y torre de 6 mts. USD 1.400.-
- Receptor Collins 75 A4 impecable USD 1.900.-
Nelson CX8DCM |099 354495 |Los dos receptores y el amplificador pueden verse en QRZ.com. Contacto tel de 13 a 22:00 hs.

VENDO (10) Mezcladora de micrófono para dos equipos marca MFJ, modelo 1263 como nueva y cable de micrófono con fichas RJ49. U\$S 70.
- Preamplificador de antena Mirage para dos metros con GasFet exterior o interior indistintamente con consola de control modelos KP.2 con control interno de ganancia 10db a 15db y 15db a 20db, alimentación 13,8V por cable de antena, impecable. Soporta 300W, conectores N. U\$S 120.
- Transceptor Icom modelo IC 746 de 100W desde 1.8Mhz a 144-148Mhz!!! impecable estado y funcionamiento con micrófono y cable de alimentación incluidos originales. Tensión alimentación de 13.8V DC +-15%. a 21A. Salida variable desde 5w a 100W en todas las bandas. AM 5 a 40W. con dos filtros para SSB. RX desde 0.030Mhz a 174Mhz. Doble pre de RX en HF y 6Mts, pre también para 144Mhz, modos LSB, USB, AM, FM, Tres salidas de antena; HF, 50Mhz y 144Mhz independientes, U\$S

1.380.-

- Transceptor Yaesu FT 707, excelente estado de conservación y funcionamiento, Todas las bandas en HF, 100W y más de salida. LSB, USB, CW W y N, AM, control de FI Width, Vox, delay, NB, control de carrier, clarificador, etc, con micrófono original y cable de alimentación y manual. U\$S 630.-
|Tato CX1DDO | 099 126 745 |2682 3200

VENDO (09) ICOM IC- 706 MKII, completo, en su caja original.- Handy Yaesu FT- 411 E- 2M. Precio total: mil dólares o equivalente en moneda nacional. Los equipos están impecables y con muy poco uso. María |094 195495 |2682 7851.

VENDO (09) Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850.
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150.

Transceptor nuevo TYT 7800 dual banda VHF/UHF TX/RX FM y RX AM banda aérea con micrófono original soporte y cable de separación del frente desmontable USD 250.

Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150. |Julio |099 270 719.

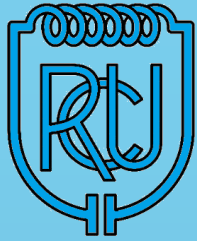
VENDO (09) Vendo handy ALINCO DJ-MD5 TGP VHF, UHF,DMR y analógico, GPS incluido para APRS. Display LCD color. 5W. Batería 1700MAH. Casi sin uso. Con cargador. - USD 170.
José CX5BDE |099 901959 |

VENDO (09) Estación completa VHF con Yaesu FT-1802 M una fuente regulada y antena Ringo II para VHF. 50 W de potencia de salida. USD 400 o Permuto por equipo de HF. Gustavo| CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (07) 1 tunner marca MFJ modelo 924 para UHF estado impecable. Precio 120 dólares.
Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada exelente estado es para 2 metros. Precio 3000 pesos. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (07) Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Ademas tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. \$ 700.- Gustavo| CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (05) Icom IC7300 nuevo - precio 1700 dólares.- Kenwood TS450S micrófono original inmaculado - precio 900 dólares.- Microfono MC60 - precio 200 dólares | Jorge | 099 947737.



R
C
U



QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguay a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs 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)



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



Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



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

¡Somos especialistas en **despachos de artículos para Radioaficionados!**



TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

U\$S 10/KG. EN EL FLETE
U\$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO
de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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

