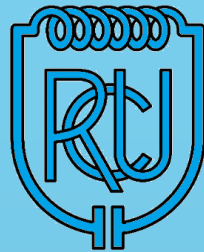


EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVIII BOLETÍN N° 713 27 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	*



PROMOCIÓN para INGRESO de socios

30% de DESCUENTO

en las cuotas por los 2 primeros años

La Cuota Social vigente del Radio Club Uruguayo es de 290 pesos.

El valor mensual de la cuota para socios *Suscriptores* que hayan ingresado a partir de Noviembre del 2021 es de 200 pesos.

La categoría *Suscriptor* corresponde a los dos primeros años de socio.

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>



¡DESPEDIMOS EL AÑO AL AIRE LIBRE!



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° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo

PayPal™

Apoyo con una donación



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.



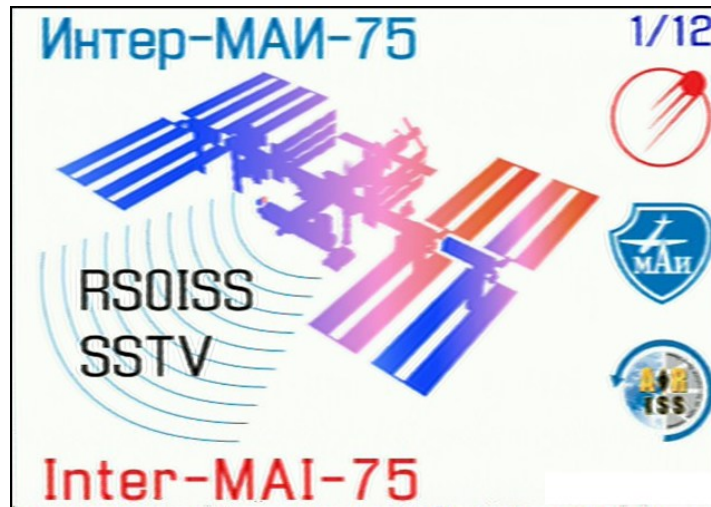
Por consultas comunicarse con Carlos CX5CBA al mail cx5cba@gmail.com o por el celular 099204592.

Link para llegar: <https://maps.app.goo.gl/6Gj8a39Ye51xYs4h6>





ARISS SSTV desde la ESTACION ESPACIAL INTERNACIONAL



Actividad **Inter-MAI-75**

Experimento SSTV del Instituto de Aviación de Moscú (MAI) y comenzará el día:

Miércoles 1 de Diciembre desde las 12:10 UTC hasta las 19:10 UTC

Jueves 2 de Diciembre desde las 11:40 UTC hasta las 17:20 UTC

Inter-MAI-75 (Educación y Popularización de la Investigación Espacial) es un experimento destinado a unir los esfuerzos de las universidades educativas y los radioaficionados en Rusia y los Estados Unidos para desarrollar tecnología y medios técnicos para comunicarse y trabajo conjunto de estudiantes con cosmonautas y astronautas para estudiar y dominar el proceso de gestión de la ISS, así como para desarrollar diferentes modos de transmisión y diferentes puntos de vista de la información transmitida (texto, voz e información de telemetría, fotos en blanco y negro e imágenes de vídeo, etc., obtenidas como resultado de experimentos científicos y educativos mediante el uso de comunicaciones por radioaficionado a bordo de la ISS.

Las imágenes en **SSTV** se transmitirán en **145.800 MHz FM** utilizando el transceptor **Kenwood TM-D710G**, situado en el módulo **Zarya**, (Bloque de Carga Funcional o FGB) empleará el programa **MMSSTV** en **Modo PD-120**.

Para seguir a la ISS en: <http://amsat.org.ar/pass?satx=iss>.

Una vez recibidas las imágenes, el público puede verlas y publicarlas en: https://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/index.php.

En la siguiente página se detallan las pasadas de la Estación Espacial Internacional (ISS) correspondientes a Uruguay.




ARISS
Amateur Radio on the International Space Station



Las Fechas y Horarios están sujetas a posibles cambios.

La señal debe recibirse en un dispositivo portátil con un látigo de 1/4 de onda. Si su equipo tiene filtros de FM seleccionables, pruebe el filtro más ancho para un espacio de canales de 25 kHz.

PREDICCIONES REALIZADAS PARA URUGUAY



PO Box 27
Washington, DC 20044-0027
1-888-322-6728

AMSAT Online Satellite Pass Predictions

AMSAT Online Satellite Pass Predictions - ISS
[View the current location of ISS](#)

Date (UTC)	AOS (UTC)	Duration	AOS Azimuth	Maximum Elevation	Max El Azimuth	LOS Azimuth	LOS (UTC)
01 Dec 21	04:16:31	00:10:28	336	27	31	122	04:26:59
01 Dec 21	05:53:19	00:10:25	286	24	230	142	06:03:44
01 Dec 21	07:32:30	00:07:45	240	6	199	150	07:40:15
01 Dec 21	09:11:29	00:06:45	212	4	171	136	09:18:14
01 Dec 21	10:48:19	00:09:30	213	13	153	94	10:57:49
01 Dec 21	12:24:47	00:10:59	228	88	57	46	12:35:46
01 Dec 21	14:02:47	00:07:36	260	7	300	348	14:10:23
02 Dec 21	03:29:55	00:09:38	351	16	51	114	03:39:33
02 Dec 21	05:05:52	00:10:51	298	40	204	138	05:16:43
02 Dec 21	06:44:38	00:08:21	251	8	192	150	06:52:59
02 Dec 21	08:24:01	00:06:31	216	4	175	143	08:30:32
02 Dec 21	10:01:16	00:08:43	211	9	151	106	10:09:59
02 Dec 21	11:37:40	00:10:55	223	48	131	58	11:48:35
02 Dec 21	13:14:59	00:09:26	249	13	308	6	13:24:25
03 Dec 21	02:43:40	00:08:17	7	8	47	105	02:51:57
03 Dec 21	04:18:36	00:11:00	310	75	223	134	04:29:36



Puede obtener predicciones para los tiempos de paso de la ISS en la Web:

<https://www.amsat.org/track/>

Nota: **ARISS no emite diplomas para actividades Inter-MAI-75.**

Mucha suerte en la recepción!!!

Se actualizó la Guía CX de URSEC a Noviembre 2021 en el sitio web del R.C.U. <http://cx1aa.org>



Inicio	Boletines CX	Documentos	Concursos y Diplomas
Institucional	Bolsa CX	Artículos	Actividades

Buscar en Guía CX de URSEC de **NOVIEMBRE 2021**:

Ingrese distintivo...

La búsqueda se realiza en un listado confeccionado por URSEC. El RCU no es responsable de los resultados de la búsqueda. Por cualquier consulta contáctenos.

Último Boletín CX

INFORMACIÓN IMPORTANTE

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.

Por cualquier consulta puede ponerse en contacto a través del siguiente correo electrónico, cx1aa.rcu@gmail.com, o realice una consulta online **AQUI**.



Record CX en 144 MHz



Desde la zona CX en estos días de Noviembre se han producido varias aperturas en la banda de 6 metros para las zonas del Caribe, Centroamérica y Norteamérica.

Los tiempos de apertura fueron interesantes, desde uno 20 minutos con Norteamérica hasta más de dos horas hacia el Caribe. Las condiciones son muy variantes en esta época por diferentes factores intervinientes en la propagación.

Lo cierto es que en 50 Mhz estuvo bastante interesante, ya que logré un par de estaciones de EEUU en SSB en las que se tenía distorsión en dichas señales, esto es importante de observar pues se relaciona muchísimo con aperturas en frecuencias más altas como 144 MHz.

Luego de escuchar y llamar en la frecuencia de llamada Internacional en 6 metros (50.110 KHz tanto para CW y SSB) de ahí me fui a dos metros que tenía un silencio sepulcral. Y esto es parte de la observación. Los ruidos de banda, con los años, se aprenden a escuchar y definir qué es lo que pasa o podrá pasar inmediatamente.

En mi caso en particular sobre las 21:30 horas CX me mantuve rato largo llamando CQ (en **144.300 KHz**) para los que no conocen mucho esta es la frecuencia de llamado DX. Con la antena hacia 340° aproximadamente escuchaba PY8; Norte de Brazil casi ilegible. Continué llamando y el oído algo me dijo pues el ruido de banda no era el común, no sé cómo aclarar esto, va cambiando al oído como de leve fritura, por hacer una comparación más o menos aproximada...es algo que debe experimentar cada uno, por eso no es cosa de sentarse, hacer un QSO y listo!. No, paciencia y todo lo que hacemos será con nuestro disco duro, me refiero a nuestro cerebro, no a un PC!!.

Sobre las 21:45 CX, empecé a escuchar una señal con extrema distorsión, ahí sí, llamé una y otra vez hasta que la señal se fue haciendo legible, digamos un R4.

Por suerte escucho decir mi característica CX1DDO, algo muy peculiar, y logro tomar a mi corresponsal **HI8DL**.

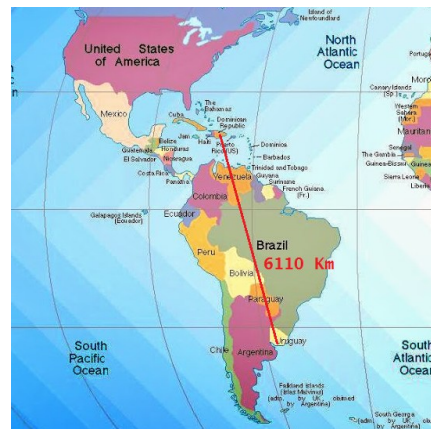
Es una alegría y una experiencia notable que podamos comunicarnos mediante el don que Dios nos dio que es la Voz!!!.

Para mi resultó doble la alegría ya que para HI8DL, David, era la primera estación CX que trabajaba en VHF y a la vez yo me ganaba a mí mismo en mi record a distancia: lo que se llama autocompetición!!!!

De unos 6.079 kilómetros con Edgar, **HI8PLE** en el 2014 pasé a 6110 kilómetros, es mayor y sirve para que los CX estemos más arriba en los records!.

El actual record de distancia en 144MHz, SSB con 6400 kilómetros lo poseen Papo, KP4EIJ con Víctor, LU8YYO quien hace mucho ha dejado de emitir, luego David KP4EOR y Ramón LU5DJZ ambos SK, y ahora David y este CX. (Coinciden los nombres de los colegas KP y HI).

Continuando con el QSO digamos que las señales de David llegaron a 55! y me reportó 57!! Es mucho para ser una Esporádica de pocos minutos, la distorsión fue por momentos simplemente insoportable, pues ver la señal que recibía y cero de inteligibilidad daba cierta impotencia, pero por unos minutos tuvo cierta estabilidad y se pudo respirar.





Los equipos por un lado, David, tenía 100W y 4 x 9 elementos Polarización Horizontal, no sé a qué altura, y por mi parte unos 100W y una Yagi LFA de 11 elementos a 15 mts. de altura, sin preamplificador de antena. Siempre se facilita cuando una estación está "antenamente" bien dispuesta, yaguis con polarización horizontal y buena recepción, si sobra, para el transmisor, lo agregamos, quiero decir que antena, receptor priman en un alto porcentaje al transmisor en lo que VHF y UHF se refiere.

La polarización vertical es de compromiso, pues soluciona a los que poseen poco espacio. Son escuchados, pero tal vez ellos no nos escuchan. Así y todo la polarización tiende a rotar a horizontal por la parte E de nuestra onda y la tierra, además, nosotros estamos sobre un lugar con debilitamiento del campo magnético que de ser normal de unos 25microT, pasa a situarnos sobre unos 17microT. También la deformación en el Ecuador donde el campo sufre una fuerte curvatura y eso distribuye los rebotes muy dispares. Generalmente hay un equilibrio de distancia entre Sur y Norte respecto al Ecuador magnético oficiando como eje de simetría.



Antenas de David, HI8DL



Mis antenas con la Yagi LFA de 11 elementos

En fin, quedamos contentos de una experiencia más en VHF, hay que tener un poco de paciencia y escuchar al silencio de cada banda.

Tengan en cuenta que la banda de 6 metros avisa mucho sobre la posible apertura en 144 MHz, si hay distorsión en las señales de 6 metros esta bueno probar en 144 MHz... y esta vez no me dio el tiempo para subir a 222 MHz y buscar distancia allí también!

Ya llegará, nos estamos preparando varios para esto: KP4EIT, LU7DW entre otros y a suerte y verdad nos jugamos...

Cuando hay -5dB en los Dx de FT8, "no gastar bombas para matar insectos", hay que usar SSB para cazar DX.

73 de Tato, CX1DDO





Charla "Balunes balanceadores y los que no"

Siguiendo con el ciclo de "Encuentros virtuales sobre temas de radio", y dentro del bloque temático "Las Antenas", el próximo miércoles, día 1 de Diciembre, a las 18:30 UTC (19:30 hora peninsular) se celebrará la charla-coloquio que impartirá Luis del Molino, EA3OG, con el título: "Balunes balanceadores y los que no".



La charla la podréis seguir desde YouTube en el canal de URERadio, [Aquí](#)

EA3OG hablará de las grandes ventajas que representaron las líneas de transmisión realizadas con cables coaxiales sobre las de conductores paralelos, aunque la asimetría de los coaxiales ocasiona la aparición de cierta RF independiente circulando por el exterior del coaxial.

Para resolver este problema en la mayoría de antenas hubo, que recurrir a un elemento balanceador, llamado "balun", para equilibrar las dos corrientes opuestas en el cable coaxial, simetría que puede conseguirse tanto con un balun de corriente, como con un balun de tensión, de los que comentará las condiciones necesarias para que este último, además de adaptar otras impedancias, sea un buen simetrizador y resista bien altas potencias.

También pasará revista a otro tipo de adaptadores y balunes monobanda realizados mediante líneas coaxiales de un cuarto, media y tres cuartos de longitud de onda.

Finalmente explicará porqué la asimetría del coaxial es un problema relativamente pequeño en antenas de VHF y UHF, aunque sea necesario resolverlo cuando se montan agrupaciones de varias antenas para obtener mayor ganancia y directividad.

Esta es una invitación de URE a todos los Radioaficionados

Información recopilada en el canal de YouTube de URE.



La Radioafición CX en las dos últimas décadas

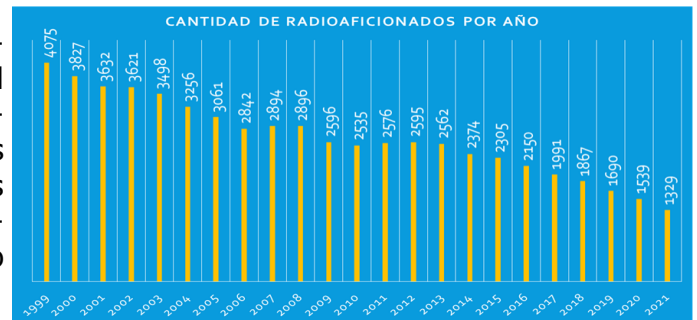


La cifra frecuentemente citada de 3 millones de radioaficionados en todo el mundo puede necesitar una actualización. Ese número fue lo que la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) publicó en 2000 para el recuento mundial de personas. La IARU una vez recopiló regularmente estadísticas sobre la población de radioaficionados, pero detuvo la práctica en el momento en que la población mundial de radioaficionados comenzó a disminuir. Los datos disponibles en otros lugares para algunos países importantes muestran una disminución constante de radioaficionados desde 2000, con la excepción de los EE. UU., donde las licencias de radioaficionados, no necesariamente licenciarios, suman unas 780.000 hasta la fecha en 2021.

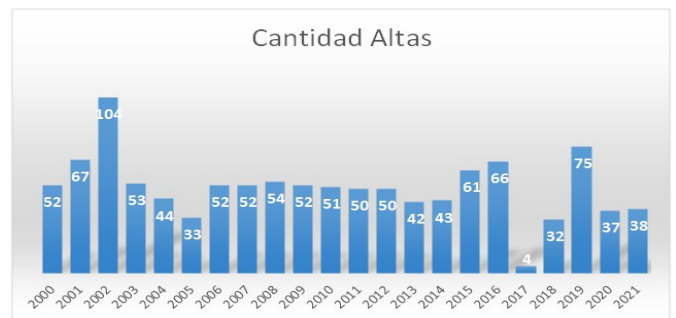
La población de radioaficionados de Japón se ha reducido en más de 600.000 en las últimas 2 décadas; en 2015, era de 435.581, según JARL. China cuenta con más de 174.000 radioaficionados a partir de 2021. Según las estadísticas de 2018, Tailandia tiene 101.763 radioaficionados; el Reino Unido tiene 75,660 y Canadá 70,198. Pero, el tamaño específico de la población mundial de radioaficionados permanece abierto a la especulación, aunque una cifra de 1,75 millones en 2021 puede estar más cerca de la verdad.

Y ¿qué es lo que ha pasado con los Radioaficionados CX en estas dos últimas décadas?

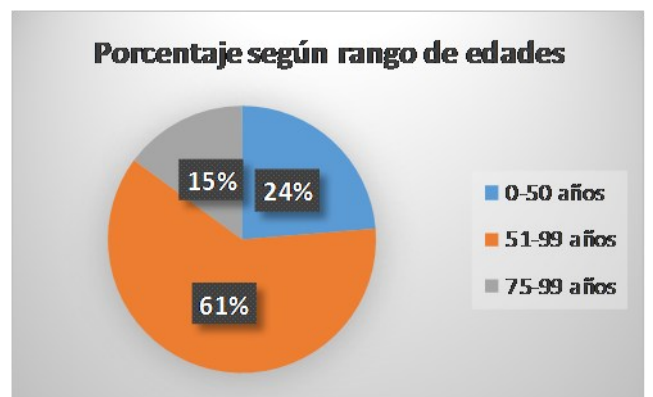
Los números indican que la radioafición ha disminuido al igual que en el resto del mundo, según los datos obtenidos en URSEC en el 2000 teníamos una cifra de 4000 Radioaficionados CX, hoy somos un poco más de 1300 Radioaficionados.



En estos últimos 20 años hemos tenido un promedio de 50 ingresos por año al Servicio de Radioaficionados pero si promediamos los últimos 5 años estos números disminuyen a 37 nuevos CX por año.

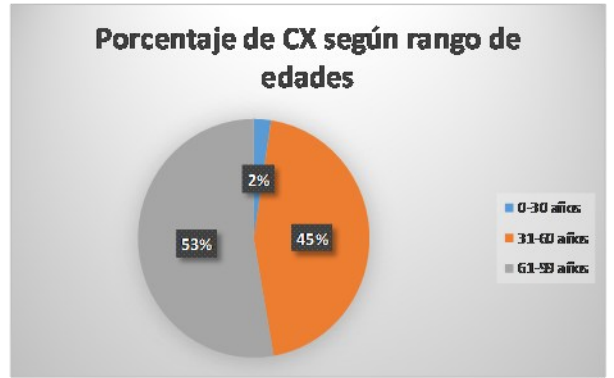


Si alguno se pregunta el promedio de edad de nuestra radioafición, les podemos decir que es de 60 años de edad y casi el 25% tiene menos de 50 años, con el 15% mayor de 75 años de edad.





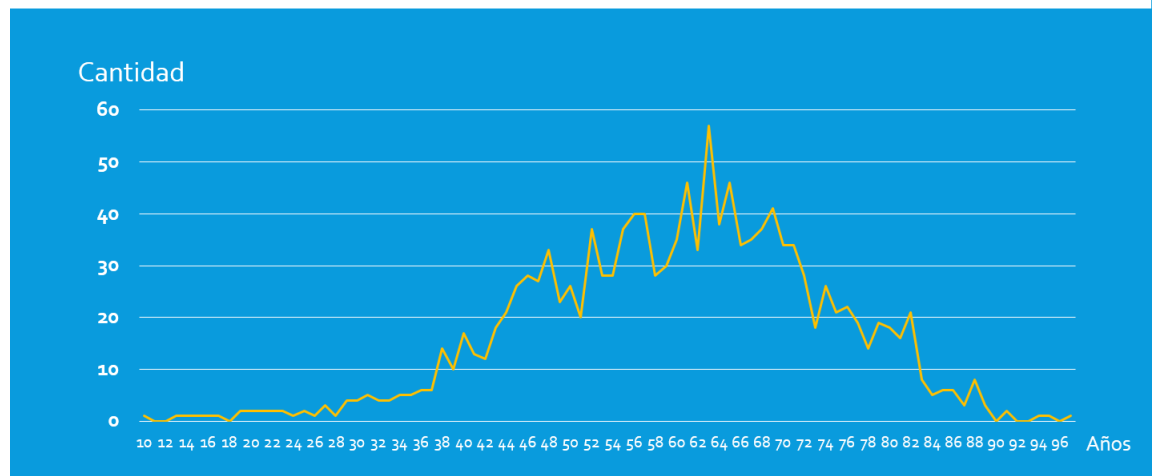
Si lo miramos por otro lado tan solo un 2% es menos de 30 años de edad, el 45% están en el rango de 31 a 60 años y un poco más de la mitad de los radioaficionados tienen más de 61 años.



Si bien los números no parecen ser muy alentadores en estos últimos 5 años han ingresado el 12% del actual número de radioaficionados CX y en proporción a población y radioaficionados en otros países de la región estamos más o menos igual.

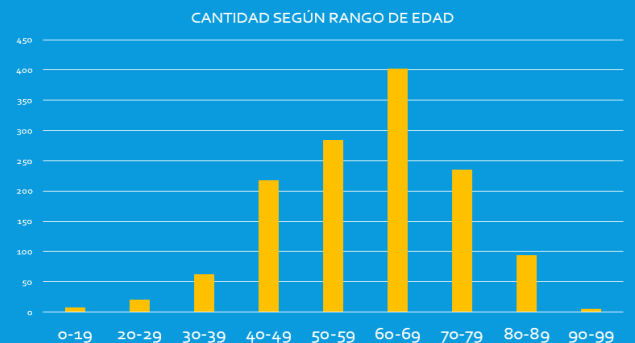


CANTIDAD DE RADIOAFICIONADOS SEGÚN SU EDAD



CANTIDAD DE RADIOAFICIONADOS SEGÚN SU EDAD CADA 10 AÑOS

Edad	Cantidad
0-19	8
20-29	20
30-39	63
40-49	218
50-59	284
60-69	402
70-79	235
80-89	94
90-99	5





"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 correspondientes 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.





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.



HI7/YT1AD - Rep. Dominicana NA-096

Hrane, YT1AD y **Milos, YT3M** estarán activos desde la República Dominicana como HI7 / YT1AD durante el 4 al 14 de Diciembre del 2021. QRV en bandas de HF. QSL a través de YT1AD.



HI7/YT1AD - Rep. Dominicana

Z21A, Z22O - Zimbabwe

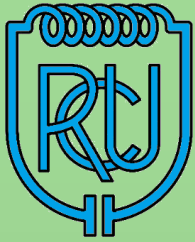
Tom, DJ6TF y **Tom, DL7BO** estarán activos desde Harare, Zimbabwe como Z21A y Z22O del 3 al 20 de Febrero de 2022. QRV en 160-10m, CW, SSB, FT8, FT4. QSL ambos distintivos a través de DJ6TF.



Z21A y Z22O - Zimbabwe



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 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.

COMPRO (11) Cristales de 7150 kcs a 7200 kcs. Los pago pesos 500.- C/U. | 099354495 solo mensajes | Nelson Viera.

VENDO (11) Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Además tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. \$ 450.

Se vende equipo Kenwood TS 430 solo usado en recepción con Mic de palma original a estrenar U\$S 45 - Gustavo | CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (11) Yaesu 707, lineal VHF 2m FM SSB, 2 mic ampl de mesa.
-Vendo o permuta FTdx 3000 con grabadora. Tomo menor valor. | Daniel | 098 792792.

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 permuta por MFJ 974HB o ICOM AH4 (diferencia a mi favor) | Héctor CX3DDJ | 099 062393.

VENDO (11) Icom IC 756 Pro 3 - Excelente 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.

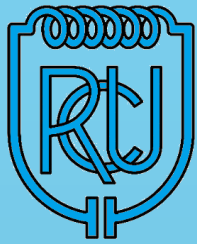
VENDO (09) Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antena tuner AT-150 estado impecable USD 850.
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco 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 (07) 1 tunner marca MFJ modelo 924 para UHF estado impecable. Precio 120 dólares.
Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada excelente estado es para 2 metros. Precio 3000 pesos. | Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com



R
C
U



QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo 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

Boletin del Radio Club Uruguayo

