

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVIII BOLETÍN N° 749 I DE OCTUBRE DE 2022

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 *



Lanzamiento Globo Pichón III, 24 de Setiembre de 2022

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230KHz (\pm 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 Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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>



Noticias



Voló El Pichón III



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2022 es de 290 pesos mensuales.

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 abonon 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 17 a 20 horas.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

BANCO REPUBLICA

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo

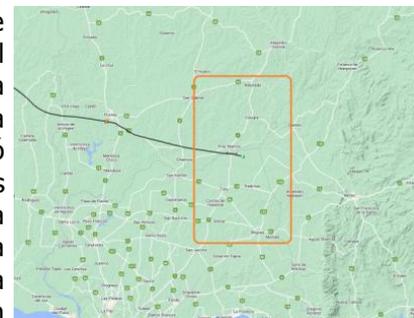
PayPal™

Apoyo con una donación

Como fuera anunciado y según lo planificado el sábado pasado se liberó el Globo Pichón III. La semana previa fue de aprontes, consideraciones del estado del clima y simulaciones para determinar el recorrido del globo. Teníamos que decidir desde donde lanzar el globo teniendo en cuenta la zona de caída para tratar de evitar la sierra y el mar. También necesitábamos los cálculos de la cantidad de Helio a utilizar para ese recorrido.

La semana fue de mucha comunicación entre los diferentes grupos: Dirección, Lanzamiento, Recuperación y Estaciones Terrenas, donde participaron muchos colegas ya que el seguimiento de las tramas de APRS son fundamentales para la ubicación del globo durante su recorrido y había que dar una idea de la zona de recuperación.

Al principio pensábamos lanzar en la Ruta 3 antes de Trinidad pero con el pronóstico de simulaciones del jueves en la noche, decidimos enviar el Boletín Extra del viernes con la zona más al Litoral Oeste, y en la tarde del viernes el equipo de lanzamiento se preparó para ir hacia **Villa Soriano** con los últimos pronósticos evaluados. El sábado partimos a las 5 de la mañana ya que había muchos Kilómetros por recorrer, se llegó a la zona de la escuela rural Paraje La Loma cerca de la intersección de la ruta 96 y 95 donde buscamos un establecimiento que nos facilitó las instalaciones para la operativa.



Zona de recuperación.

Aprontamos todo y luego de lograda la comunicación en 40 metros, 7230 lanzamos a las 10:07 como estaba previsto.



Las primeras tramas enviadas por el globo fueron reportadas en APRS.fi por las estaciones del Lanzamiento y los primeros contactos por el repetidor fueron con estaciones en Argentina, el panel del sitio Web de CX1AA comenzó a publicar los datos de telemetría donde muchos pudieron observar los valores emitidos y las tramas recibidas del globo.



Muchas estaciones que siguieron la actividad nos enviaban sus reportes y comentarios en 40 metros donde la estación de control se encontraba. También hubo actividad en VHF donde se comunicaban estaciones móviles que se juntaron en diferentes zonas para localizar el globo y realizar contactos con la repetidora de este. Otros seguían atentamente en las repetidoras de FM lo que pasaba con el globo, que si se lanzó...., por donde va, que móviles se reportó en aprs, etc.



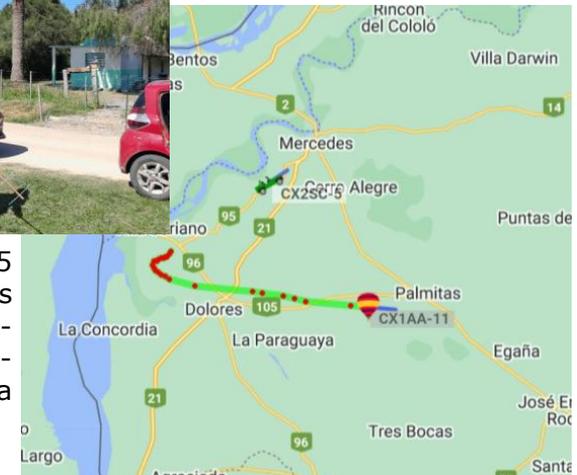
Muchos colegas utilizaron la antena Moxon que armaron unos días antes en el Taller de Antenas, en la Sede, toda una experiencia para estos novatos que participaron por primera vez en esta actividad.



El objetivo del vuelo y su recuperación no se completó, pero fueron 90 minutos de vuelo con telemetría



donde hubo comunicación por el repetidor y recepción de las imágenes de SSTV fue un ascenso de 2.5 m/s alcanzando una altura de 12000 metros hasta que se colgó la telemetría y se reportó una baja en la batería del globo acentuada posiblemente por la baja temperatura de -20 grados.



En un Análisis técnico de fallas se determinó que la conmutación de audio para los diferentes servicios no tuvo la aislación deseada, superponiendo voz con los servicios digitales, estropeando la integridad de la trama.



Este defecto provocó una gran cantidad de tramas de APRS corruptas y la mayoría de las emisiones de SSTV con error. El comportamiento de la repetidora fue aceptable considerando los módulos utilizados. La mayor parte del vuelo, las estaciones LU mantuvieron a Full la operación.

También se escucharon y reportaron en audios estaciones CX pero estas no recibían bien, asumimos que la baja potencia utilizada y que se encontraba a aun sobre el horizonte fueron las causas.

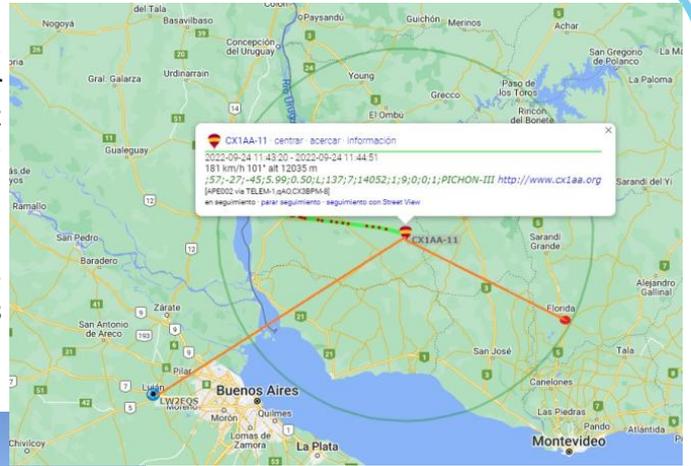
A 90 minutos de vuelo y 12000 metros de altitud, la carga entro en protección de batería por bajo voltaje, dejando activo solo las tramas de APRS, al mismo tiempo que se bloquea el GPS y la nueva lógica implementada impide la transmisión de las tramas de APRS, dejando de transmitir todos los servicios.





El bajo promedio de ascenso indicaba que alcanzaría una mayor altura 29500 metros, y a su vez un mayor recorrido para la explosión del globo y una duración en vuelo de 3 horas 20 minutos.

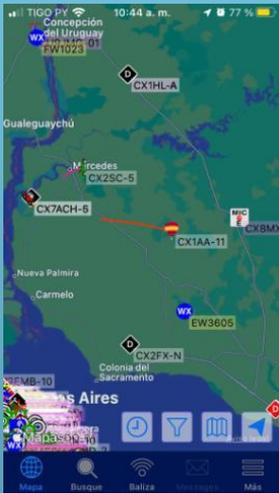
La experiencia de este lanzamiento fue muy positiva, las charlas previas motivaron a muchos para preparar sus estaciones con APRS,



a realizar la instalación de aplicaciones como APRSDroid, Robot36 para SSTV, fabricación de antenas para el seguimiento del globo y Satélites que seguramente pronto estarán siguiendo.

Además dio para el reencuentro con muchos colegas que se acercaron desde diferentes zonas del país para la

recuperación y dio también para conocer a los nuevos colegas que en estos años se iniciaron en la radioafición y se juntaron en el camino aprovechando el buen tiempo primaveral que nos regaló el día.



Seguramente muchas anécdotas quedarán de este día, enviamos un enorme agradecimiento a todos los que se sumaron, apoyaron y colaboraron en este proyecto, gracias por los aportes y por los saludos recibidos.

Tabla de Telemetría de CX1AA-11



Saludos para todos de parte del equipo de Pichón III !!!

Jamboree On The Air JOTA 2022



Fin de Semana del 14 al 16 de Octubre

Como todos los años el tercer fin de semana de octubre, millones de guías y scouts de todo el mundo se reúnen por medio de estaciones de radioaficionados e internet, en el Jamboree en el Aire (JOTA) y el Jamboree en Internet (JOTI), con el fin de intercambiar experiencias, ideas, conocer sobre otros países y el Movimiento Scout en otros lugares.

El Radio Club Uruguayo participa junto a Scouts de Uruguay en la zona de Colón en Av. Garzón el **domingo en la mañana**, aquellos que nos quieran acompañar pueden ponerse en contacto vía mail a rcu.secretaria@gmail.com.

El indicativo solicitado para el evento es **CW1PJB** por el Grupo Scout N° 996 - Padre Juan Bonmesadri.





Ciclo de Charlas: URESAT-1 un proyecto retador



El próximo miércoles **5 de Octubre, a las 17:30 UTC** (19:30 CEST) se transmitirá por el canal YouTube de URE la charla "URESAT-1" impartida por Félix Páez, EA4GQS, y que podréis seguir como es habitual en:

https://youtu.be/vqpuM_mRYrE

Como sin duda sabréis, URESAT-1, es un proyecto de satélite de URE, gestionado por AMSAT-EA en colaboración con estudiantes universitarios, de Formación Profesional y con apoyo financiero y tecnológico de empresas del sector espacial.

El satélite será puesto en órbita a principios de 2023 utilizando un lanzador Falcon-9 de SpaceX desde Cabo Cañaveral. Contará con un repetidor VHF/UHF de FM y para tramas FSK, de manera que permitirá realizar QSOs en fonía y retransmitir tramas de AX.25 y APRS.

Este proyecto ha sido gestionado por la vocalía de satélites de URE, que como es sabido es AMSAT-EA.

Nuestro colega Félix Páez (EA4GQS), es Presidente y Mission Manager de AMSAT-EA y por tanto miembro de la Vocalía de Satélites de URE, experto en tecnologías de satélites y responsable en URE y en AMSAT-EA del proyecto URESAT-1.

En su charla nos contará el estado del proyecto, los pormenores del URESAT-1, los modos de operación que estarán disponibles, como recibir e interpretar la telemetría y seguramente muchas anécdotas que serán del interés de todos.

Como es habitual, se abrirá un turno de preguntas vía chat en el que podréis hacerle preguntas y ampliar o matizar algunos de los puntos que se desarrollen durante la charla.

Confiamos en que la charla sea de vuestro agrado e interés.

Esta invitación nos llegó de URE.



UNION RADIOAFICIONADOS
ESPAÑOLES





CONCURSO de Amplitud Modulada "Nelson Viera CX8DCM" para operadores de Uruguay y países del Área

Esta nueva edición del tradicional concurso de Amplitud Modulada que realizamos todos los años es en Homenaje a uno de sus impulsores Nelson CX8DCM quien falleció en mayo de este año.

La fecha de este concurso será el **sábado 22 de Octubre de 14:30 a 16:30 horas CX**, la participación es **para operadores de Uruguay y países del Área** (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile y Paraguay)

Aproveche la oportunidad de calentar filamentos en sus primeros equipos de AM, que tal vez hace tiempo que no usamos.



Las Reglas del Concurso de Amplitud Modulada son las siguientes:

- A) **Participantes:** Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay).
- B) **Objeto:** Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre sí.
- C) **Fecha y Hora:** Se realizará el **Sábado 22 de Octubre de 14:30 a 16:30 horas CX**. (17:30 a 19:30 UTC)
- D) **Bandas y Modo:** Será utilizada la banda de **40 metros** en el segmento de **7100 a 7300 KHz** en telefonía **Amplitud Modulada** exclusivamente.
- E) **Intercambio:** Los participantes transmitirán un número de **5 dígitos** compuesto por el reporte de señal (**R y S**) seguidos de un **número de orden en los tres restantes** comenzando por **001** para el primer contacto, e incrementándose en una unidad por cada contacto.
Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc.
La hora de contacto debe constar en la planilla pero no se trasmite.
- F) **Multiplicadores:** 1) Los **prefijos** intervinientes contactados. Un PREFIJO es la combinación de letras y números que forma la primera parte de la llamada de afijonado. Ejemplos: CX1, CX3, LU1, LW5, PY2, etc.
2) Países intervinientes contactados sin contar el propio.
- G) **Puntaje:** Cada **QSO** valdrá **un punto**, a excepción de **CX1AA** que contará **2 puntos**. Sólo será válido un contacto con cada estación. Si se repite un contacto, deberá figurar en planilla como **DUPLICADO**. Los **DUPLICADOS** valen 0 puntos. El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma de multiplicadores.

H) **Clasificación:** Los participantes de Uruguay y extranjeros clasifican separadamente en este concurso.

I) Planillas:

I1. Los formatos aceptados son únicamente **CABRILLO**, **ADI** y formato **EXCEL**.

Como mínimo con identificación en cada contacto: **Fecha, Hora UTC, Intercambio TX, Intercambio RX**, estaciones participantes, banda o frecuencia.





Estos deberán enviarse vía email con el archivo adjunto, **únicamente a la casilla cx1aa.rcu@gmail.com antes del 30 de Octubre de 2022.**

El nombre del archivo adjunto DEBERÁ ser el distintivo de llamada empleado, por ejemplo CX1AA.

J) INFORMACION GENERAL

J1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar por estación, durante la competencia.

J2. Las estaciones móviles o portables deberán, permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

J3. Solamente se permiten comunicados "simplex" (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios para efectuar un comunicado).

J4. Respete la reglamentación y el límite de potencia correspondiente a su licencia.

J5. Los contactos realizados con estaciones participantes, serán tenidos en cuenta para la puntuación si ellas aparecen en 20% o en más LOGS recibidos.

J6. Los participantes que no envíen su LOG o que lo hicieran fuera del plazo de entrega no serán tenidos en cuenta para la clasificación.

J7. Si un participante no desea competir puede enviar su LOG marcándolo como CHECKLOG.

J8. Se enviará Certificado digital de participación y a los ganadores.

J9. **Clasificación:** En caso de empate en cualquiera de los puestos, será ganador el radioaficionado que haya realizado el mayor número de contactos y en caso de subsistir aún el empate ganará el que haya realizado los contactos en menor tiempo, tomado a contar desde el minuto 00 de inicio del concurso.

ACTIVACION "TRUJILLO ES PRIMAVERA"

Colegas de Trujillo, Perú llevarán a cabo la activación del indicativo especial **OA2TP22 "TRUJILLO ES PRIMAVERA 2022"**, estación que estará activa desde las 00:00 hs OA (05:00 UTC) del jueves 06 de Octubre hasta el Domingo 09 de Octubre 23:59 hs OA (04:59 UTC+1).

La llamada será **"CQ... TRUJILLO ES PRIMAVERA"**. Se deberá dar reporte de señal y la hora del contacto. Operará en 40, 20 y 10 metros en SSB y en 40, 30, 20, 15 y 10 en FT8.

También estará activo en DMR - BM TG 7162 y por Echolink: NODO: OA2DRG-L.



SE ENTREGARÁ QSL CONMEMORATIVA DIGITAL A UN SOLO CONTACTO (Una en cada banda y/o modo, que será enviada vía correo electrónico).

Las tarjetas deben ser solicitadas mediante correo electrónico indicando claramente el indicativo, fecha, hora, frecuencia, modo y reporte de señal de cada uno de los contactos realizados a los siguientes emails:

oa2abp@gmail.com o alvarotac@hotmail.com

Una excelente actividad que asegura pasar un buen momento.

Información del Radio Club Peruano.





Satélite CAS-10 se lanzará en Noviembre

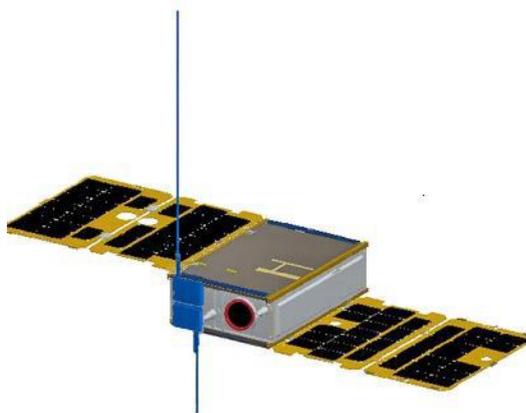
CAMSAT informa que se espera que el satélite de radioaficionado CAS-10 (XW-4), con un transpondedor lineal V/U, sea lanzado a la Estación Espacial Tiangong el 7 de Noviembre.

Según Alan Kung, BA1DU, de AMSAT, el CAS-10 (XW-4) se envió al Centro de Lanzamiento de Satélites de Wenchang en Hainan, China, y se instaló en la nave espacial de carga Tianzhou-5, cuyo lanzamiento está programado para el 6 de Noviembre utilizando el vehículo de lanzamiento Long March 7 hacia la estación espacial Tiangong.

El CAS-10 (XW-4) se desplegará desde la estación espacial a su propia órbita alrededor del 15 de Diciembre, y la carga útil de radioaficionados estará operativa inmediatamente después. El tiempo de despliegue específico y la órbita del satélite y las TLE se anunciarán más adelante.

La página de coordinación de frecuencias satelitales de IARU informa que el CAS-10 es un CubeSat 8U de aproximadamente 228 x455x 100 mm y 12 kg de masa. Es una misión que sigue al CAS-9 y que se conoce como Hope-4 (XW-4), llevando un transpondedor lineal V/U, una baliza de telemetría UHF/CW, otra de UHF/AX.25 GMSK 4.8k/9.6k y una cámara espacial.

El CAS-10 lleva un transpondedor lineal de enlace ascendente VHF y enlace descendente UHF con un ancho de banda de 30 kHz. Este transpondedor funcionará todo el día durante el ciclo de vida del satélite, y los entusiastas de la radioafición de todo el mundo pueden usarlo para comunicaciones bidireccionales.



El satélite también lleva una cámara, y las imágenes que toma se almacenan en la memoria flash del satélite. Se ha diseñado un sistema de control remoto simple basado en DTMF, y los radioaficionados entusiastas de todo el mundo podrán enviar comandos DTMF para descargar las fotos.

La baliza CW utiliza código Morse para enviar datos de telemetría satelital, que también es una característica muy bien recibida por los entusiastas. Las frecuencias de enlace descendente para el transpondedor lineal VHF/UHF será 435.180 MHz, para baliza de telemetría UHF CW 435.575 MHz y para telemetría 435.725 MHz. También se ha coordinado que el enlace ascendente al transpondedor sea de 145.870 MHz.

Nota extraída: Boletín del Radio Club Peruano Edición N°36 del 20/09/2022.



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

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

En promoción por el período **2021-2022** los ex-socios pueden reingresar sin el pago de sobre cuotas y con el beneficio de la cuota para socio **Suscriptor**.

Para los **menores** de edad la cuota social es del **50%** de la cuota social.

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

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





Una Radioaficionada es la nueva Secretaria General de la UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (UIT) DOREEN BOGDAN-MARTIN, KD2JTX

Doreen Bogdan-Martin, radioaficionada con licencia KD2JTX, nació en 1966 en el condado de Monmouth, Nueva Jersey, Estados Unidos, fue elegida como la próxima Secretaria General de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Bogdan-Martin se graduó de la American University con una maestría en política de comunicaciones internacionales, y una licenciatura de la Universidad de Delaware. Tiene una certificación de posgrado en Estrategias para el Liderazgo del Instituto para el Desarrollo Gerencial en Lausana, Suiza, y está certificada en Responsabilidad y Ética por el Programa de Líderes de las Naciones Unidas.



La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), la agencia especializada de las Naciones Unidas para las tecnologías de la información y la comunicación, anunció la elección de Doreen Bogdan-Martin, quien asumirá el cargo el 1 de enero de 2023.

La elección tuvo lugar ayer jueves 29 de setiembre durante la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT en Bucarest, Rumania. Bogdan-Martin ganó el cargo con 139 votos, de los 172 emitidos por representantes de los estados miembros.

"Este es un avance emocionante para la UIT", dijo el presidente de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), Tim Ellam, VE6SH, "ella será la primera mujer que ocupará ese alto cargo y el tercer secretario general con licencia de radioaficionado en la historia".

Mario Maniewicz de Uruguay resultó reelecto como Director de la Oficina de Radiocomunicaciones de UIT

En el marco de la Conferencia de Plenipotenciarios de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (PP-22 de la UIT) se realizó la elección de los 5 cargos de mayor relevancia de esta Agencia de NNUU especializada en Telecomunicaciones para el ciclo 2023-2026.

Como resultado de esta votación, Doreen Bogdan-Martin, actual directora de la BDT, fue electa Secretaria General de la organización, siendo la primera mujer en conseguir este logro en 157 años. Tomas Lamanauskas será el Vicesecretario, Seizo Onoe el Director de la Oficina de Normalización, Cosmas Zavazava el Director de la Oficina de Desarrollo y Mario Maniewicz renovó su mandato por cuatro años como Director de la Oficina de Radiocomunicaciones con 174 votos de los 181 países votantes.



La Oficina de Radiocomunicaciones es la encargada de organizar y coordinar el trabajo del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT, cuyo objetivo es garantizar el uso racional, equitativo, eficiente y económico del espectro de radiofrecuencias y las órbitas de los satélites. La gestión del espectro y la elaboración de reglamentos y normas armonizadas a nivel mundial son fundamentales para garantizar telecomunicaciones accesibles y asequibles para todos.

Mario Maniewicz es Ingeniero Electrónico especializado en Telecomunicaciones. Trabaja en la UIT desde hace más de 30 años, donde ha ocupado diversos cargos de responsabilidad en las Oficinas de Radiocomunicaciones y de Desarrollo, así como en las Oficinas Regionales de la UIT.





S79/DL5RDO - Seychelles AF-024

Dieter, DL5RDO hasta el 15 de Octubre, opera desde la isla de La Digue, Seychelles, como S79/DL5RDO. Actividad en 40-10m; 100w. CW y SSB utilizando un poste de 10 m y antenas de cable de cuarto de onda o alimentadas por el extremo. QSL vía LoTW, buró a DL5RDO o directo.



JW6VM, JW7XK & JW9DL Svalbard Isl. EU-026

LA6VM, LA7XK y LA9DL estarán activos desde Svalbard entre el 5 y el 10 de Octubre de 2022. QRV como JW6VM, JW7XK y JW9DL. Los planes eran QRV como JW5X durante el SAC SSB, pero este concurso ha sido cancelado. QSL vía H/cs. JW5X a través de LA5X.



J28MD - Djibouti

El Club Mediterraneo DX (MDXC) pronto estará nuevamente en el aire con un nuevo desafío. Del 29 de Octubre al 7 de Noviembre de 2022, un equipo internacional muy hábil (IZ8CCW – IZ4UEZ – IZ3GNG – IZ2GNQ – YO8WW – AG4W – IK4QJF – DJ5IW – DL6LZM – DL8JJ – KO8SCA – DL8OBF – NG7M – IU8LMC) estará activo desde Djibouti como J28MD con especial atención a las bandas bajas y WARC.



V48A & V4/WX4G St Kitts & Nevis NA-104

Bob, WX4G volverá a estar activo desde Calypso Bay, St Kitts como V4/WX4G del 14 de noviembre al 2 de diciembre de 2022. Participación en el concurso CQWW CW como V48A. Fuera de la actividad del concurso en 160-6m; CW, SSB, FT8/FT4. QSL vía LoTW, Club Log, eQSL.





TX7G - Marquesas Islands OC-027

Didier, F6BCW estará activo desde las Islas Marquesas, OC-027 como TX7G del 1 al 15 de Octubre de 2022. QTH: Atuona, Hiva Oa. QRV en 80-10m, CW, SSB y posiblemente FT8 y RTTY. QSL vía F6BCW



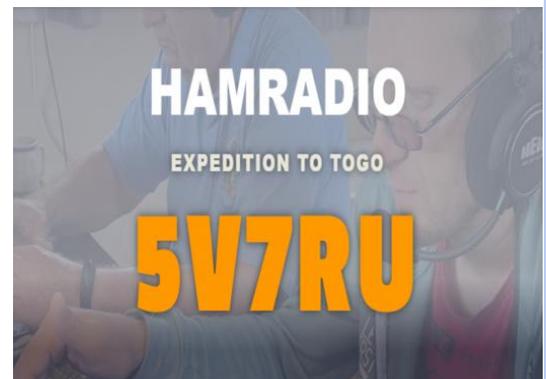
HD8M - Galapagos Island SA-004

Jim WB2REM, Chris VO1IDX, Mitch KH6M y Bob KE2D estarán activos desde la isla de Santa Cruz, SA-004 como HD8M del 1 al 11 de Marzo de 2023. Consulte su página web para obtener información completa, incluidos los planes de bandas y los detalles de QSL.



5V7RU - Togo

El equipo DX ruso formado por Vasily R7AL, Vlad R9LR, Vasily RA1ZZ, Leo RW9JZ, Nick R5EC y Slav RW8A estará activo desde Togo como 5V7RU del 28 de Octubre al 9 de Noviembre de 2022. Este es parte del equipo que también estará QRV desde Benín como TY0RU a mediados de Octubre.



S21DX - Char Kukri-Mukri AS-140

Para Diciembre de 2022. Op. S21RC, S21AM y S21D . La QSL será manejada por David EB7DX. Consulte el sitio web de EB7DX para obtener más detalles sobre el servicio QSL. Todo el registro de QSO también se cargará en LoTW y ClubLog inmediatamente si no durante la activación.



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.

Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com

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

VENDO (09) YAESU FT 2000 - USD 2500 en caja.
- YAESU FT 767GX + MD1 HF-50-144-430 MHz - USD 1200
- Drake TR4CW + Fuente + Shure 444 - USD 350
- Receptor Radio TECSUN PL 600 en Caja - USD 200
- JRC JSB - 175 con fuente 24v. - USD 400
- Kenwood R 1000 - USD 380
- Receptor Hallicrafters Modelo S-40B - USD 120
- Hammerlund HQ 170 - USD 200
- Alinco DR605 Dual Band - USD 250
- Icom Ic 706 MKII - USD 580
- Rotor HAM T2X con consola - Consultar
- Sintonizador LDG-Z 817 - USD 120
- Micrófono Kenwood MC 60 en caja nuevo - USD 200
- Micrófono Kenwood MC 50 - USD 130
- Sintonizador Kenwood AT 230 - USD 250
- Shure 454 - Para Yaesu 8 Pin - USD 100
- Instrumentos varios (volt, amp, etc) - USD 5
- Gabinete para armar lineal - 60 x 40 x 50 - USD 50
- Antenas colineales para móvil mono bandas 40,20,15,12,10. USD 50
- Soportes de Antena colineales - USD 25
Pablo Amendola CX2TQ | 099 700059 | cx2tqpol@hotmail.com
Consultas por Whatsapp

VENDO (09) Cable HeliAx Andrew , 43 metros, usado en muy buen estado, con conectores. 300 dólares.
4 dipolos de vhf, aluminio macizo, comerciales no caseros, con sus respectivos cables y conectores para enfasar. 300 dólares David Pagua CX7FG | 094 478687 | davidipagua@hotmail.com

VENDO (09) RIGEXPERT AA-30 USD 290
- ROTOR EMOTATOR 1103mxx USD 450
- 75 mts HELIAX ANDREW AVA7-50 USADO USD 1500
- 70 mts HELIAX ANDREW DE ALUMINIO USADO USD 1500
Jorge Diez CX6VM | cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (09) Vendo Yaesu FT-2800 USD 200
Sintonizador MFJ 941e USD 250 | Gastón CX5RM 091248834 | cxgaston@gmail.com

VENDO (09) Vendo antena Solarcon A99 Original nueva en caja Precio 250 Dólares.
Cel 095894200 | CX8BU | cxochobu@gmail.com

VENDO (08) Equipos e instrumentos ver catalogo en: <https://powersystems.com.uy/cx2sc/ventas/ventascx2022.pdf> | Ricardo CX2SC | 094401267.

VENDO (08) YAESU FT-1000 MP MARKV Field U\$S1500.- Amplificador Dentron Clipperton L nuevo nunca se encendio sin válvulas lleva cuatro 572b U\$S 500.- Dip Meter MFJ-201 U\$S100

Dip Meter Tech Tradiper Model TE-15 U\$S70
Receptor Hammarlund sp-600 funciona con detalles U\$S400 | Diego CX4DV | 099330064.

VENDO (08) Amplificador Lineal GONSET GSB- 201 de 1 KW- 4 tubos 811A nuevos. Bandas 80-A - 80-B - 80-C- 40 - 20 - 15 - 10 Metros. Estado igual a nuevo de estética y funcionando. Con manual. Tamaño 8-1/2"H x 12-5/8"W x 17-5/16"D. Peso aproximado 81 libras - 37 Kilos USD 700-
Vendo Sintonizador Antena Móvil AT-120 para IC 706 y IC 7000 con resorte incluido, sin látigo. USD 200 | Julio CX3CC | 099 270 719.

VENDO (08) Vendo Yaesu ft 450D en buen estado con Manuel en español U\$S 750. Vendo Yaesu FT 2800 U\$S 200. Sintonizador MFJ 949 U\$S 250 . Gastón | CX5RM | 091248834.

VENDO (08) Kenwood TS-430 con micrófono de palma US\$450, Transverter de 50-144 mhz US\$250 Interfase de audio USB US\$30.
El TS-430 con el transverter US\$650.
El transverter y la interfase están adaptados para el 430. Además el 430 está modificado para ajustar la potencia en blu. Ruben Veiga | CX3CQ | +598 99 189 417.

VENDO (08) Lista de equipos por CX2AL, Hipolito Tournier en <http://www.starzip.net/VENTA.html>

VENDO (08) Antena tuner MFJ-986 (1kW) Precio USD 350 | Diego CX4DI | cx4di.diego@gmail.com

VENDO (07) Venta de torre remachada 6 mts (esta abajo) \$4500. Daniel | 095632733.

VENDO (06) Kenwood TS 430 HF Banda corrida de 0.5 a 30 mhz y Multimodo con impecable mic de palma. Con Manual original. U\$S 500 | Gustavo CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (06) Yaesu FTdx10 nuevo en su caja con monitor Dvi-d 23" y cables y micrófono todo nuevo - USD 2500. Omar CX6DZ | 099 350201 |

VENDO (06) Tranceceptor YAESU 707 Multibanda de 10 a 80 m incluyendo las Bandas WARC en excelente estado de funcionamiento y estética. Con Mic de palma con Scanner. Modos: LSB USB AM FM CW W CW N. Incluye Manual impreso en español. NO PERMUTO. U\$S 500. Gustavo CX3AAR | 095 930 640.



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 13/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

