

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

**Repetidoras:**

**Sede CX1AXX**

**146.760 -600**

**432.900 +5000**

**(Sub tono 82.5 Hz)**

**Cerro CX2AXX**

**147.240 +600**

**432.700 +5000**

**(Sub tono 82.5 Hz)**

**Radiofaros:**

**CX8AXX 50.083 MHz**

**CX2EXX 144.276 MHz**

**APRS**

**Digipeater - IGate**

**Sede CX1AA-1**

**Cerro CX1AA-2**

**144.930 MHz**

**CONTENIDO**

**Portada \***

**Noticias \***

**Notas \***

**Bolsa CX \***

**Avisos \***

**Redes Sociales \***

AÑO XVI BOLETÍN N° 666 31 DE OCTUBRE DE 2020



Equipo activación Isla Gorriti CW4R 2012

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

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

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

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

El **Radio Club Uruguayo** se encuentra abierto los días **jueves** en el horario de **18:00 a 20:00** horas, para pago de cuotas sociales y envío o retiro de Bureau. La Comisión Directiva sesiona los días martes vía aplicación Skype.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados. Lo esperamos, ésta es su casa.

Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio. Inscripciones online en: <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

**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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2020 es de 270 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 abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

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



**Radio Club Uruguayo**

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195.  
Jueves de 18 a 20 Hs

**redpagos**

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo  
COLECTA N° 559638

**BANCO REPUBLICA**

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002



# Noticias



**Tendremos Fiesta de radio dentro de dos semanas !!!**



El sábado 14 de Noviembre de 19 a 21 horas CX comunicamos en SSB los cuatro países de esta Región SUR del Continente: Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay en las bandas de 80 y 40 metros.

La hora de realización de este evento da para que los comunicados sean a distancias grandes y probemos la eficacia de nuestras antenas.

La realización es de los Radioclubes Nacionales del área G de IARU Región 2: **LU4AA** Radio Club Argentino, **CE3AA** Radio Club de Chile, **ZP5AA** Radio Club Paraguayo y **CX1AA** Radio Club Uruguayo.

A quienes participen se les contarán los Departamentos, Provincias y Zonas de los países participantes comunicados en el evento, para los Certificados:

C19D <http://www.cx1aa.org/concursos-diplomas.php>

WACE <https://www.ce3aa.cl/wace-worked-all-ce-call-areas/>

WAZP [https://www.qsl.net/zp5yw/zpaward\\_e.htm](https://www.qsl.net/zp5yw/zpaward_e.htm)

Y toda la República Argentina <https://www.lu4aa.org/wp/certificados/>

O sea que, sin necesidad de enviar tarjetas de cartón, quedarán registrados quienes hayan hecho comunicados con esas entidades territoriales este 14 de Noviembre.

La posibilidad de conseguir certificado ese mismo día es posible!

Recuerden: Sábado 14 de Noviembre de 19 a 21 horas CX, 22:00 UTC, en las bandas de 80 y 40 metros.



## Convocatoria al Concurso Regional del Área G de IARU Región 2 en SSB 2020

**1. Fecha y horario de realización:** Desde las 22:00 UTC del sábado 14 de noviembre hasta las 00:00 UTC del domingo 15 de noviembre de 2020. La duración del Concurso es de 2 (dos) horas.

**2. Bandas:**

**2.1** 80 metros, en el segmento comprendido entre 3.600 y 3.750 kHz.

**2.2** 40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz.

**3. Modo:** SSB

**4. Participantes:**

**4.1** Estaciones fijas de todo el mundo.

**5. Categorías:**

**5.1 Estaciones participantes del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP, CX)**

**5.1.1** Monooperador bibanda (80m/40m), baja potencia 100 W.

**5.1.2** Multioperador bibanda (80m/40m), baja potencia 100 W.

**5.2 Estaciones participantes del resto del mundo**

**5.2.1** Monooperador bibanda (80m/40m), baja potencia 100 W.

**5.2.2** Multioperador bibanda (80m/40m), baja potencia 100 W.

**6. Tarea a realizar:**

**6.1** Para estaciones del Área G de IARU R2 (LU, CE, CX, ZP): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones participantes del Concurso.

**6.2** Para estaciones del resto del mundo: Contactar con la mayor cantidad de estaciones del Área G de IARU R2 (LU, CE, CX, ZP) participantes del Concurso.

**7. Serie a pasar:**

**7.1** Reporte RS + Nº de Serie de tres cifras, comenzando desde 001.

Por ejemplo: 59 001, 59 002, 59 003, etc.

**8. Puntaje:**

**8.1** Cada contacto válido otorgará 1 (un) punto.

**8.2** Cada estación puede ser trabajada una sola vez por banda.

**9. Multiplicadores:**

**9.1** Cada prefijo diferente contactado, otorgará 1 (un) multiplicador por banda.

Por ejemplo: CX1, CE3, LU4, ZP5, PY3, OA4, CP6, etc.

**9.2** Cada prefijo diferente contactado podrá ser computado como multiplicador una sola vez por banda.

**10. Puntaje Final:**

**10.1** Se obtendrá multiplicando la suma total de puntos obtenidos por la suma total de multiplicadores diferentes trabajados.

Por ejemplo: Si al final del Concurso su log registra...

20 QSOs y 10 prefijos distintos en 80m, 30 QSOs y 15 prefijos distintos en 40m. Su puntaje final será 50 QSOs x 25 prefijos = 1250 Puntos.

**11. Logs:**

**11.1** Deberán incluir Número de QSO, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Serie Pasada y Serie Recibida.

**11.2** Sólo se aceptan logs en formato Cabrillo, ADIF o en el Excel standard disponible [aquí](#).

**11.3** Para este Concurso puede utilizarse cualquier software que cuente con la opción WPX Phone.







11.4 Luego del evento, deberán ser cargados en el sitio web del Concurso, [www.concursoareag.lu4aa.org](http://www.concursoareag.lu4aa.org) en el área "Subir Log". NO se aceptarán logs por email.

11.5 Fecha límite para la recepción de logs: 30 de noviembre de 2020.

## 12. Cláusulas Generales:

12.1 Para que los contactos sean válidos, deberán corresponderse exactamente:

- Señales distintivas de las estaciones contactadas
- Series recibidas
- Hora del QSO, con una tolerancia de +/- 5 (cinco) minutos
- Banda

12.2 Sólo serán válidos los puntos otorgados por las estaciones que figuren, como mínimo, en 5 de los logs recibidos.

12.3 Los contactos duplicados no otorgarán puntaje. Se considerarán duplicados a los contactos repetidos con un mismo correspondiente en una misma banda, luego de un primer contacto válido.

12.4 No está permitido realizar contactos a través de terceras estaciones (QSP) ni contactos en bandas cruzadas 80m/40m ó 40m/80m.

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

12.6 La participación en este concurso implica el conocimiento y aceptación de las presentes bases en todos sus términos. Toda cuestión no prevista será resuelta por la Comisión Organizadora del Concurso del Área G de IARU Región 2, siendo sus decisiones inapelables.

12.7 Los contactos válidos realizados durante el concurso podrán acreditarse para la obtención de los certificados que otorgan los Radio Clubes Argentino, de Chile y Uruguayo a través de sus respectivos programas.

## 13. Premios

13.1 Diplomas, del 1º al 10º Puesto de cada categoría.

13.2 Certificados de participación, para todas las estaciones que envíen su log.

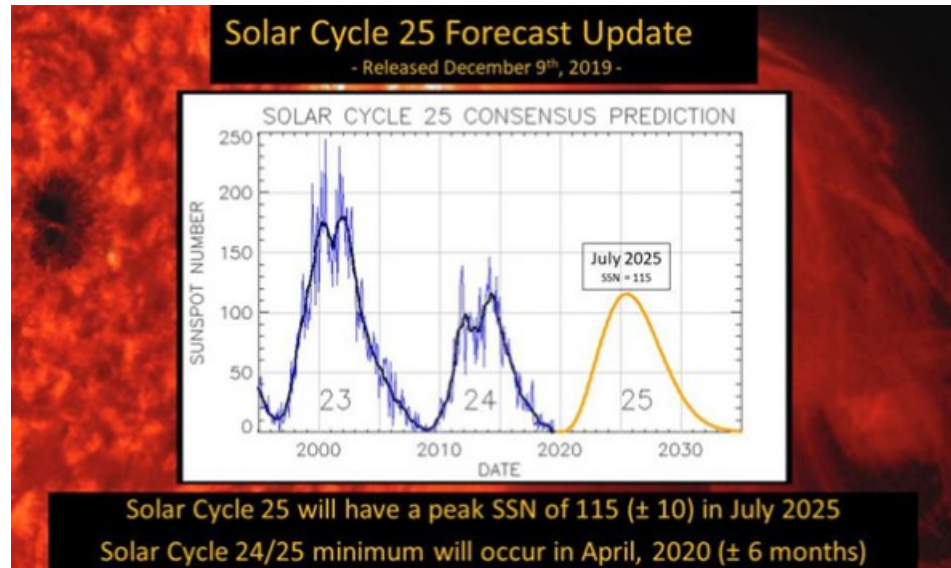
## 14. Resultados

14.1 Los resultados del Concurso estarán disponibles dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la fecha límite de recepción de logs y serán publicados en el sitio web del Concurso, [www.concursoareag.lu4aa.org](http://www.concursoareag.lu4aa.org).





## Nuevo análisis determina que estamos en el ciclo solar 25



Ahora es oficial. El mínimo solar entre los ciclos solares 24 y 25, el período en el que el sol está menos activo, ocurrió en diciembre de 2019, cuando el número de manchas solares suavizadas de 13 meses cayó a 1.8. Esto es de acuerdo con el Panel de Predicción del Ciclo Solar 25, copresidido por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) y la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA). Ahora estamos en el ciclo solar 25, y se espera un pico de actividad de manchas solares en 2025. El panel expresó una gran confianza en que el ciclo solar 25 romperá la tendencia de debilitamiento de la actividad solar observada en los últimos cuatro ciclos.

"Predecimos que la disminución en la amplitud del ciclo solar, vista desde los Ciclos 21 al 24, ha llegado a su fin", dijo Lisa Upton, Copresidenta del panel y física solar de Space Systems Research Corporation. "No hay indicios de que nos estemos acercando a un mínimo de tipo Maunder en la actividad solar".

A los 11 años, el ciclo solar 24 tenía una duración promedio y tenía la cuarta intensidad más pequeña desde que se iniciaron los registros regulares en 1755 de las manchas solares, con lo que se considera el ciclo solar 1. También fue el ciclo más débil en un siglo. En el máximo solar en abril de 2014, las manchas solares alcanzaron un máximo de 114 para el ciclo, muy por debajo del promedio de 179.

La progresión del ciclo solar 24 fue inusual. El hemisferio norte del sol lideró el ciclo de las manchas solares, alcanzando su punto máximo más de 2 años antes del pico de manchas solares del hemisferio sur. Esto resultó en menos manchas solares en el máximo solar que si los dos hemisferios estuvieran en fase.

Durante los últimos 8 meses, la actividad en el sol ha aumentado de manera constante, lo que indica que hemos hecho la transición al ciclo solar 25, que se pronostica que será un ciclo bastante débil, aproximadamente el mismo que el ciclo solar 24. Se espera que el ciclo solar 25 alcance su punto máximo en julio 2025, con un pronóstico de 115 manchas solares.

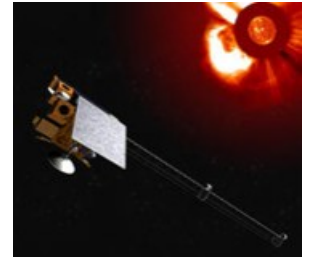




"La rapidez con que aumenta la actividad solar es un indicador de la intensidad del ciclo solar", comentó Doug Biesecker, copresidente del panel de la NOAA y la NASA y físico solar del Centro de Predicción del Clima Espacial (SWPC) de la NOAA. "Aunque hemos visto un aumento constante en la actividad de las manchas solares este año, es lento".

"Si bien no estamos prediciendo un ciclo solar 25 particularmente activo, pueden ocurrir erupciones violentas del sol en cualquier momento", agregó Biesecker.

Antes de que el ciclo solar 25 alcance su punto máximo en 2024, la NOAA está programada para lanzar una nueva nave espacial dedicada a la previsión meteorológica espacial operativa. El observatorio Space Weather Follow-On L-1 (SWFO-L1) estará equipado con instrumentos que muestrean el viento solar, proporcionan imágenes de eyecciones de masa coronal y monitorean otras actividades extremas del sol con más detalle que antes. El próximo satélite ambiental operacional geoestacionario de la NOAA (GOES-U) también está programado para lanzarse en 2024. El GOES-U llevará tres instrumentos de monitoreo solar, incluido el primer coronógrafo compacto, que ayudará a detectar eyecciones de masa coronal. Las observaciones mejoradas del sol desde estos satélites ayudarán a mejorar la predicción del tiempo espacial.



<https://www.swpc.noaa.gov/news/solar-cycle-25-forecast-update>

## GRUPO EXPEDICIONARIO DE RADIOAFICIONADOS ECO RADIO LU

Nos comunica:

Dada la imposibilidad de realizar el "4º Encuentro Radial Anual de Parques Nacionales", Parques y Reservas Provinciales, Municipales o Privadas y Refugios de Vida Silvestre.

Organizamos el: **"Certificado 115 años de la creación de Parques Nacionales"**

**Las Bases:** Fecha 6, 7 y 8 de Noviembre de 2020, Horario 00:00 hs. UTC del día 06/11/2020 a las 23:59 hs. del día 08/11/2020.

**El Objeto:** Contactar con estaciones del Grupo Eco Radio.

**Premios:** 10 Qso's "Certificado Parques Nacionales".

20 Qso's "Certificado de Honor Perito Francisco P. Moreno".

**Intercambio:** Señales RST.

**Bandas:** 80, 60, 40 y Satélite. Modos: CW, SSB, FT8, FM.

**Validos:** Contactos cruzados, entre bandas y modos.

**Confirmación:** Enviar el Log trabajado a: [logs\\_ecoradio@hotmail.com](mailto:logs_ecoradio@hotmail.com), el archivo debe ser en formato ADIF y antes del 23 de Noviembre de 2020.

**El Certificado:** Lo recibirá por el correo electrónico declarado.

**Observaciones:** Por favor consulte las bases antes de participar. Haga contactos breves y omita detalles innecesarios, salvo que el operador se lo requiera por QRM, QRN o propagación. Los comunicados deben ser bilaterales, no son aceptados vía QSP.

En caso de "Congestión de estaciones llamando" el operador optará por llamar a las estaciones por el número de licencia. Gracias por acompañarnos en éste año tan especial. Grupo Eco Radio.

<http://grupo-expedicionario-eco-radio.blogspot.com.ar>





## Después de todo, los exámenes de radioaficionados no van a desaparecer en Brasil

Los exámenes de radioaficionados no están siendo eliminados en Brasil. Un aviso que el regulador de telecomunicaciones del país, ANATEL, dio a conocer recientemente, tenía la intención de impulsar la discusión y suscitar comentarios sobre la idea, pero también generó confusión. El 10 de septiembre, ANATEL respondió a una carta de la sociedad nacional de radioaficionados de Brasil, LABRE, que expresaba preocupación por la propuesta de eliminar los exámenes de radioaficionados. ANATEL le dijo a LABRE que no hay tal cambio aunque el regulador dijo que algunas reglas y regulaciones serán revisadas y modernizadas a su debido tiempo.



"Con respecto al mérito presentado en la correspondencia, este será analizado y considerado por el equipo técnico de esta agencia [es decir, ANATEL] en la finalización del informe de análisis de impacto regulatorio y la respectiva propuesta regulatoria, si la hubiere", dijo ANATEL. LABRE.

Henrique Gravina, PU3IKE, se comunicó con ARRL para ofrecer su opinión sobre la confusión. Dijo que muchas personas se han quejado a ANATEL a lo largo de los años sobre los exámenes de aficionados. Cuando ANATEL considera que un tema en particular planteado representa un área problemática, selecciona una queja para usarla como punto de partida para la discusión. Esto es similar a una Petición de reglamentación (PRM) que la FCC podría "avisar" para invitar a comentarios después de un cambio sugerido en las reglas.

"El portugués es un idioma difícil, incluso para los nativos, y se agrava cuando hablamos y escribimos en términos legales y en procesos burocráticos que son muy complicados", admitió Gravina. "Los radioaficionados que no son estudiantes de derecho o abogados leyeron la [propuesta] y no entendieron lo que estaba pasando".

LABRE ha dicho que estaba satisfecho con la respuesta de ANATEL y continuará colaborando con la agencia para ayudar a modernizar el marco regulatorio que rige la radioafición en Brasil.

ANATEL dijo que está considerando extender el plazo para comentarios públicos sobre el grupo de propuestas que incluían la sugerencia de eliminar los exámenes de radioaficionados.

Debido a la pandemia de COVID-19, ya se han producido algunos cambios en forma de exámenes en línea para dos clases de licencia: A y C. Brasil mantiene un requisito de código Morse de 5 palabras por minuto para la licencia de clase B, y eso no se ha realizado. disponible en línea. Los solicitantes deben tener 1 año de experiencia como licenciario de clase B para rendir el examen de clase A. El examen de código Morse solo se puede tomar en una oficina de la agencia ANATEL, disponible en la mayoría de los estados brasileños. - Gracias a Henrique Gravina, PU3IKE







## Mejoras en el APRS del Cerro de Montevideo

El pasado fin de semana se realizaron trabajos de mantenimiento en la repetidora de APRS que está ubicada en la Fortaleza Gral. Artigas, en el Cerro de Montevideo cuyo indicativo es CX1AA-2.

Debido a la gran cantidad de servicios comerciales que transmiten en el predio donde se encuentra la repetidora, se colocó un filtro de banda angosta, similar a los que se utilizan en las repetidoras de FM, con el fin de atenuar señales indeseadas que ingresan al receptor. Por otra parte se instaló una nueva antena, tipo ringo, y se levantó esta última unos dos metros para evitar que la antena quede tapada por el faro hacia el norte.

Las pruebas realizadas luego de estos cambios fueron muy positivas, escuchándose paquetes a unos 30 kilómetros solamente con un handy, la recepción también mejoró de acuerdo a lo esperado.

Exhortamos a probar este interesante modo que a pesar de los años desde su creación, sigue en pie con funciones muy útiles como la telemetría y el control remoto, y el envío y recepción de posición y mensajes. Además, satélites de última generación siguen incorporando APRS para emitir telemetría a lo largo de sus órbitas.

Hoy en día, equipos de mano como el Yaesu FT-3D y el Kenwood TH-D72 y 74, incorporan APRS en sus funciones, si le sumamos la amplia información disponible para construir dispositivos con ARDUINO y RASPBERRY PI, nos encontraremos con horas de experimentación y diversión asegurada.



En próximas ediciones del Boletín CX podremos informarlos más sobre APRS.





**CERTIFICADO Y QSL DÍA DE LA TRADICIÓN  
EDICIÓN 2020, por LU4AAO, entre el Sábado 7  
y el Domingo 15 de Noviembre de 2020**



El 10 de Noviembre se conmemora el natalicio de José Hernández, autor del Martín Fierro, obra máxima de la literatura gauchesca argentina. Esta fecha fue elegida como el Día de la Tradición Argentina. Con tal motivo LU4AAO y estaciones asociadas estarán al aire a partir del Sábado 7 de Noviembre de 2020, para posibilitar los contactos válidos para este Certificado en un operativo radial multibanda y multimodo, incluyendo CW, APRS, Satélite y SSTV.

En SSTV se llamará CQ con imágenes basadas en pinturas y dibujos relacionados con la tradición gauchesca y se invita a todos a buscar, seleccionar, preparar y hacer QSOs con dicho tipo de imágenes.

Más información en:

[http://lu4aao.org/cert\\_dia\\_tradicion\\_2020.htm](http://lu4aao.org/cert_dia_tradicion_2020.htm)





## Coordinador de Emergencias (EMCOR) de IARU Región 2



El Comité Ejecutivo ha nombrado al Dr. Carlos A. Santamaría, CO2JC, como nuevo Coordinador de Emergencias (EMCOR) de Región 2. El Comité Ejecutivo hizo el nombramiento después de haber hecho un llamado a las Sociedades Miembros solicitando candidatos después del reciente retiro del Dr. César Pío Santos, HR2P, después de 12 años en funciones. El Dr. Santamaría tiene vasta experiencia sirviendo como Coordinador de la Red de Emergencia Nacional (REN) de la Federación de Radioaficionados de Cuba, tanto en ejercicios como en comunicaciones durante activaciones por huracanes y en algunos casos de fuertes temblores, manteniendo contacto con los coordinadores de otros países en el Caribe para proteger las frecuencias de emergencia. Él también asesora a la sede de la Organización de las Naciones Unidas en Cuba sobre comunicaciones de emergencia durante desastres.

Se anima a los Coordinadores de Emergencia de las Sociedades Miembros a ponerse en contacto con el Dr. Santamaría para presentarse y hacer cualquier recomendación que pudieran tener para mejorar la respuesta a emergencias dentro de la Región.

Correspondencia al Dr. Santamaría puede enviarse al correo: [emcor@iaru-r2.org](mailto:emcor@iaru-r2.org)

<https://www.iaru-r2.org/iaru-r2-nombra-nuevo-coordinador-de-emergencias/>





## Noticias



### Apertura de la Sede

Los días **Jueves de 18 a 20 horas** el Club abre sus puertas. Las consultas sobre buro entrante las pueden realizar por correo electrónico o por teléfono, si concurre se deberá realizar el cumplimiento de las medidas de prevención y control recomendadas por el Ministerio de Salud Pública en el marco del Decreto Nro. 093/020 de 13 de marzo de 2020, solicitamos además ingresar con tapabocas.

Comisión Directiva.

---

### REVISTAS A LA VENTA

A 10 pesitos c/u, revistas duplicadas QST, 73 y otras se encuentran en la Sede esperando por algún lector.



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



## DXs Expediciones



### VP9I – Bermuda

**Adrian KO8SCA**, informa que durante el concurso CQWW CW (28-29 de noviembre de 2020) estará activo desde Bermuda como VP9I del QTH de Ed VP9GE. Equipamiento: Flex 6700, haz triple (20-15-10m) y dipolos para 160-80-40m. QSL a través de WW3S.



VP9I – Bermuda

### 3D2AG/P – Rotuma

**Antoine 3D2AG**, la próxima Expedición de Rotuma será a fines de diciembre de 2020 hasta mediados de enero de 2021 (si el clima lo permite). Este próximo viaje tendrá principalmente el propósito de finalizar la lápida conmemorativa de nuestro querido difunto hijo en Rotuma.



3D2AG/P – Rotuma

### 7Q7RU – Malawi

**RA1ZZ, R7AL y RZ3K** van a realizar una expedición en noviembre. Malawi tiene fronteras abiertas para los extranjeros. Estaremos activos en todas las bandas de HF con 3 radios en CW, SSB y FT-8 con enfoque en las bandas de 160 / 80m.



### JT1KAI – Mongolia

Los radioaficionados del "Young Technician Castle" estarán activos como JT1KAI en la provincia de Sukhbaatar, Mongolia, en el Concurso CQWW DX SSB.

Equipo: **JT1BV, JT1BZ, JT1BU y JT1CH.**

QSL a través de JT1KAI directo y LoTW.







## DXs Expediciones

### 9M4DXX – West Malaysia

**Yoshida, JE1SCJ** está activo desde Penang Island, AS-015 como **9M4DXX** hasta finales de diciembre de 2020. Trabaja en todas las bandas, incluidos 80 / 160m y suele estar activo los fines de semana en FT8. QSL a través de JA0DMV.



9M4DXX – West Malaysia

### 9G5FI – Ghana

**Tom, DL2RMC** está actualmente activo desde Ghana como 9G5FI. QRV principalmente en 30-20-17m CW y FT8, pero también alguna actividad de satélite. Duración de la estadía desconocida. QSL a través de DL1RTL.



9G5FI – Ghana

### PZ5G – Papegaaïen Island, SA-092

**Markus, DJ4EL** informa a DX-World que tiene nuevas fechas para su expedición IOTA DX a la isla Papegaaïen, SA-092 como PZ5G. Espera estar QRV de este raro IOTA durante el 2 al 5 de abril de 2021. Actividad en 80-10 m CW / SSB.



### JD1BLY – Ogasawara

**Makoto, JI5RPT** volverá a estar activo desde Chichijima, Ogasawara como JD1BLY entre el 3 y el 6 de octubre de 2020. Actividad de 630 ma 6 m. CW / SSB / Digi. QSL vía llamada domiciliaria. El horario puede cambiar dependiendo del estado de COVID-19. Centrarse en "banda de 630 m", 160 m SSB, satélite (RS-44), FT8 de HF. La "Banda de 630 m" estará activa principalmente en el modo JT9.



JD1BLY



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



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



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



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

**BOLSA CX**

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

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

**VENDO (10)** Yaesu FT 991A en excelente estado con microfono original de palma, cable de alimentación, cable USB original y su correspondiente manual. U\$S 1.450.

4 válvulas 6GM5 NOS sin uso en caja original (para los monobanda de Heathkit) U\$S 50. Medidor de ROE y Potencia de HF-60 y VHF (entradas y salidas independientes) 0-20W y 0-200W marca Tokit, modelo 1202 (alimentación dual, fija o con batería de 9V). U\$S 110.

Selector de micrófonos para dos equipos MFJ - 1263 . Entrada para dos micrófonos, audio y auriculares como nueva. Incluidos cables de adaptación MFJ-5397 y MFJ-5398. U\$S 140.

Preamplificador de antena MIRAGE KP-2 para 144MHz para instalación exterior en mástil con consola de control. Utiliza un GaAsFET con ganancia interna regulable 10-15 o 15-10dB. Soporta máximo 300W de RF. Factor de ruidia menor a 1 dB. (conectores tipo N). U\$S 175-

Transceiver marca Swan 350 con fuente de poder y funcionando, válvulas de salida 2 x 6146 ok, muy bien conservado, con parlante incluido (sin micrófono) .bandas 80-40-20-15 y 10mts. U\$S 280.

Transceptor Yaesu FT-707 con micrófono original con control de frecuencia up y dwn, en muy buen estado estético y funcionamiento, cable de alimentación, con todas las bandas incluidas las ward, control de ancho, clarificador, etc., indicador de frecuencia digital y analógico con mark. U\$S 540 .

Válvulas rectificadoras de alta tensión para fuente de alimentación de equipos Collins, 5R4GY y de baja tensión 5U4G. El juego \$1400, (hay 2 juegos) Tato CX1DDO | 099 126 745 | cx1ddo@gmail.com

**VENDO (10)** Monitor Led AOC 22" como nuevo en caja, 2 meses de uso, teclado Genius nuevo sin usar (en caja), y mouse con poco uso todo \$ 4500, con PC antigua Pentium IV 2.0 Ghz Made in U.S.A. Gateway de regalo. Gustavo CX3AAR 095 930640 cx3aar@gmail.com .

**VENDO (10)** Antena Diamond 15 elementos UHF A430S15, NUEVA EN SOBRE ORIGINAL. USD 130- Ruben Suarez | 099 631942

**VENDO (10)** Vendo MFJ-934. Combina un Sintonzador de antena con una Tierra Artificial en un único instrumento. Nuevo y testeado, sin uso; con embalaje original. Medidor de SWR y hasta 300W en 2 rangos de medida de potencia. Trabaja de 1,8 a 30 Mhz. Para todo tipo de antena, con Balun 4:1 incluido para línea balanceada. Tres entradas de antena: Hilo largo, Coaxil, Línea Balanceada. U\$S 240|Leo CX3AL|098881994| leocorreag@gmail.com

**VENDO (09)** Kenwood TS-430, fuente 20A y micrófono Shure mod.9822A USD 650. Kenwood TS-440, fuente Kenwood PS-430 y micrófono Kenwood MC-60 USD 850. Sintonzador MFJ versa tuner II modelo MFJ 9610 USD 200. | Contacto Fernando Silva| 094 110 271 y 2622 1486 y 099 244 388.

**VENDO (09)** Drake TR4, SSB Transceiver con fuente - USD380. SWAN 350c - USD 270. Pablo Calgaro | 098 418745 | ppcalgaro@hotmail.com

**VENDO (08)** Yaesu FT-1900 - USD 160. Micrófono pre-amplificado marca CRAK BRAVO PLUS en USD 80 . KENWOOD modelo TK 860 con 16 canales de la banda FRS y programable por PC - U\$S 70 Juan Recoba CX1LA | 094923538 | juanrecoba@gmail.com

**VENDO (07)** ICOM 706 MK2 excelente estética .Carlos CX1RL | 093 712877

**VENDO (07)** HEATHKIT HW-101 con fuente nueva y micrófono Todo funcionando correctamente. Falta parlante. Precio total: U\$S 400- CX9BP |094 414495

**VENDO (06)** Antena vertical MFJ-1792 para 80/40m en la caja. Carlos CX1RL | 093 712877

**VENDO (06)** Hammarlund HQ180A - USD 370. Drake TR4, SSB Transceiver con fuente - USD380. SWAN 350c - USD 270. Hallicrafters model-108 - USD 140 Generador de Audio Eico modelo 377 - USD 20. Osciloscopio Eico modelo 425 - USD 30. Osciloscopio antiguo Lebord - USD 30. Llamar al 098418745, pasaría fotos y para concretar visita. Pablo Calgaro | 098 418745 | ppcalgaro@hotmail.com

**VENDO (03)** Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF. USD180. Antena 6mts 50MHz 5 elementos Cushcraft - USD 300 | Ricardo CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

**VENDO (03)** PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V. - U\$140. Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable. USD 100 Rotor CD-45II con consola http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II. - USD 450. Rotor para trabajo pesado Creator RC5A-2 http://www.ges.cz/sheets/c/create\_rc5.pdf - USD1500 | Ricardo CX2SC | 094401267 |





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



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



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

# BOLSA CX

**VENDO (03)** Amplificador 10GHz 1W - USD 250  
Amplificador 10GHz 170mW - USD 150 | Ricardo CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

**VENDO (03)** Estación completa para rebote lunar 144 MHz:

- Equipo TM255 Kenwood (all mode 144MHz) con TX y RX separado.
  - Interfaz digital
  - Amplificador 1Kw 144MHz
  - 4 antenas enfasadas con Lineas de enfase, SPLIT de potencia y 12mts de linea rigida
  - Torre de 6mts autoportante con carro de elevacion
  - mastil H para las 4 antenas
  - Rotor de Azimut y elevacion, con control automatico de seguimiento con software.
  - Preamplificador 28db WA2ODO
  - 2 Relay de conmutacion conector N 1.5Kw.
- TODO FUNCIONANDO, Precio USD 2750  
Condicion: todo el sistema se encuentra funcionando, se puede probar y se desarma solo una vez concluida la venta. | Ricardo CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

**VENDO (03)** Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite. - USD 80. | Ricardo CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

**VENDO (03)** Amplificador 23cm (1296MHz) 2 x 250 200W - USD 450.  
Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente. - USD 500. | Ricardo CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

**YA ESTÁN EN MONTEVIDEO LOS CIRCUITOS IMPRESOS PARA ARMAR TUS PROYECTOS**

**POR TAN SOLO 10 DÓLARES TE LLEVAS TU PLAQUETA Y EN POCAS HORAS DIRÁS CON ORGULLO ... "LO ARMÉ YO!"**



Es muy emocionante poder decir con seguridad... **"ESTE ACCESORIO O ESTE EQUIPO ES HECHO POR MI !"** ANIMATE!! Encontrarás detalles en QSO Labs Facebook y podrás adquirir la plaqueta sola (US\$10) o el kit para armar, el kit armado o en casos especiales el equipo ensamblado y ajustado en gabinete, todas las plaquetas en doble faz y sistema trough holes.

**CX PIXIE**

Transceptor para CW a cristal potencia QRPP ideal para comenzar en la modalidad, aprender telegra-

fía e incluso practicar y participar de un curso por radio del modo CW y además unirte al grupo de entusiastas que buscamos **COMUNICAR** a las mayores distancias posibles con milivatios.

Al momento disponemos de 7030 KHz frecuencia clásica de encuentro QRP en región 2 de IARU y 7047 KHz frecuencia de las transmisiones de práctica de CX1CCC en los fines de semana a las 16:30 hora local, y en las noches posibilidad de escuchar a W1AW en sus emisiones. Es ideal para actividades SOTA, Field Day y llevar a todos lados



y estar comunicado. En breve estarán disponibles las versiones 20, 30 y 17 metros.

**PREAMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO**

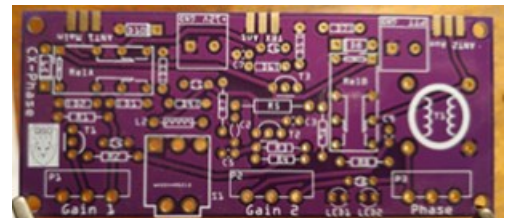


Aumenta en 20 dB la ganancia de tu antena de recepción Beverage, BOG, Waller Flag, Magnetic loop, K9AY etc...incluso de un dipolo o Yagi, con casi nula IMD y muy bajo ruido. Incorporándole un filtro pasabanda mejorara aún más el rendimiento en bandas específicas. Ideal para captaciones de emisoras distantes en onda media.

**CX PHASE**

Eliminador de ruidos domésticos e industriales por rotación de fase que hace que tu recepción sea confortable y libre de molestias que rompen los oídos.

Conmutación automática para evitar que se dañen los componentes principales, protección contra inversión de polaridad, atenuación de interferen-



cias superior a 30 dB y usado convenientemente permite discriminar entre una u otra señal en caso de emisiones simultáneas en la misma frecuencia.

Por más información contacta a los WhatsApp +598 98720421 o +598 94388779



# QSL's para todos !!!

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



## Su distintivo aqui

IS CONFIRMING  OUR QSO  YOUR SWL REPORT

### Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

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

## SEGUINOS EN REDES SOCIALES



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



Twitter: [@rcu\\_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



YouTube: [https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow\\_qfOP6Q](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q)



[www.aerobox.com.uy](http://www.aerobox.com.uy)



AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida.

Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

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

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

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

**Todo esto y más servicios pensados para usted!**

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

Estacion oficial CX1AA  
email: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

Boletín del Radio Club Uruguayo

