

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 XVII BOLETÍN N° 671 5 DE DICIEMBRE DE 2020



REGLAMENTO DEL SERVICIO DE BUREAU

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
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 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 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 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



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



Noticias



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO

El **Lunes 7 de Diciembre** a las **20:00 horas** se realizará la ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO del RCU en forma Virtual como ya hemos anunciado

Para los Socios del RCU que respondieron al llamado, en el correr de los próximos días estarán recibiendo el código para acceder a la asamblea Virtual por **Google Meet** nos conectamos a partir de las **19:30 horas** para sesionar a las **20:00 horas**.

El Jueves a partir de las 19 horas se realizara reunión previa de prueba con los interesados, para participar envíen un mail a cx1aa.rcu@gmail.com o llamando a la Sede en este horario.

Nota: Se transcriben a continuación los Artículos 17, 27 y 56 de los Estatutos Sociales:

Art. 17 - Los socios activos, activos de honor y honorarios tendrán derecho a ser electores y elegibles, solicitar la convocatoria e integrar la Asamblea General con voz y voto. Todos los demás socios podrán participar de la misma con voz pero sin voto.

Art. 27 - Para poder participar en las Asambleas Generales los socios que abonen cuotas deberán estar al día en el pago de las mismas.

Art. 56 - No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas sociales en el momento del acto eleccionario.

Los interesados en participar de la Asamblea Virtual recuerden enviar un email a cx1aa.rcu@gmail.com para recibir: el código de la reunión, Memoria y Balance Anual al 30 de Setiembre y la Lista presentada por la Comisión Directiva para el próximo período 2020-2021.

Saluda atentamente.

Comisión Directiva.

Apertura de la Sede

Los días **Jueves de 18 a 20 horas** el Club abre sus puertas para las prácticas operativas, dudas para el examen, envío y retiro de Bureau y pago de cuotas.

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.



Noticias



Reglamento del Servicio de Bureau Vigencia 01 de Enero del 2021

Definición

Se entiende por servicio de Bureau de QSL, el atender el intercambio entre estaciones de radioaficionados uruguayos entre sí o con radioaficionados del exterior, conforme a los convenios internacionales con I.A.R.U.

Beneficiarios Directos BUREAU ENTRANTE

Todos los socios del R.C.U. tienen acceso sin cargo a este servicio, siempre que las tarjetas QSL's vengan dirigidas a la característica individual ó especial asignada a dicho socio por URSEC, y siempre que **estén al día con el pago de la cuota social**.

Si un socio tramitara ante URSEC y se le concediera una característica especial para determinada activación o actividad en el país de carácter individual, podrá retirar las QSL's que lleguen a esa característica sin costo. Esta misma norma se aplicará a los socios que hagan **operaciones o activaciones individuales en otros países, (no se aplica para actividades grupales)**, y utilicen el servicio de Bureau del R.C.U. para la recepción de esas QSL's. Lo mismo rige también para los Radioescuchas registrados que sean socios del R.C.U.

Esta norma **no será de aplicación en el caso de que el socio integre un grupo nacional o multinacional para una activación fuera del territorio uruguayo**. En este caso se aplicará la tarifa indicada más adelante.

Beneficiarios Directos BUREAU SALIENTE

Los socios del R.C.U. tienen derecho a enviar 1500 gramos de QSL's anuales sin cargo (no acumulables). Todos los socios del R.C.U. independientemente de su categoría tienen acceso a este servicio, y siempre que **estén al día con el pago de la cuota social**.

Para las QSL's excedentes a la cifra antes mencionada, el socio deberá abonar en el momento de dejar las QSL's para su envío en la sede del R.C.U. el monto de **\$1,00 (un peso uruguayo) por cada 1 gramo de QSL**, pudiendo enviar por el mismo costo las QSL's de su característica individual así como de cualquier prefijo especial que hubiera tramitado a su nombre ante URSEC.





Las operaciones o activaciones en otros países que hayan realizado socios del R.C.U. **de manera individual**, podrán utilizar este servicio de Bureau del R.C.U. para el envío de dichas QSL's.

Beneficiarios Indirectos del BUREAU

Los radioaficionados **No socios** del R.C.U. podrán (de acuerdo a lo recomendado por I.A.R.U. por Resolución 85-9 del Consejo Administrativo de Noviembre de 1985 y ratificada en Enero de 1995) recibir QSL's, las que quedarán depositadas en la Institución a la espera de que su destinatario, representante o QSL Manager las retire.

Para ello deberá solicitar el destinatario, su representante ó su QSL Manager, con debida anticipación al retiro de las QSL's en la sede del R.C.U., informando el indicativo y característica de las mismas, **previo pago de una tasa con valor de 1 cuota social vigente por búsqueda y clasificación** que será válida por el plazo de **1 año calendario**. Al momento del retiro se deberá abonar el monto de **\$5,00 (cinco pesos uruguayos) por cada QSL a recibir**.

Para el conjunto de QSL's recibidas de **NO socios**, transcurridos **12 meses** desde el momento de su recepción en la sede del R.C.U., y no fueron retiradas por el destinatario, su representante, ó su QSL Manager, el R.C.U. dispondrá de ellas.

Las QSL's que vengán dirigidas a un socio del R.C.U., pero correspondan a comunicados de una característica que no sea la característica individual o especial de dicho socio, o que correspondan a un grupo nacional o multinacional que haya realizado una Activación o DX Expedition en el exterior y hayan designado al socio del R.C.U. como su QSL Manager para dicha actividad, **serán consideradas como QSL de radioaficionados NO socios**.

Los radioaficionados **No socios** del R.C.U. podrán enviar QSL's por el servicio de Bureau del R.C.U., previo pago de **\$10,00 (diez pesos uruguayos) por cada QSL a enviar**.

Condiciones Generales

1) Para ser enviadas, las QSL's deberán venir ordenadas alfabéticamente, y sin sobre. Si la estación extranjera tiene un QSL Manager, que acepta tarjetas vía Bureau, deberá estar anotado en la QSL en forma destacada **VIA: Distintivo del QSL Manager**. Si así no fuera realizado, no serán recibidas.

2) Las tarjetas QSL's deberán respetar las medidas internacionalmente recomendadas de 9 X 14 cm como máximo.

3) Las tarjetas QSL's que vengán dirigidas a estaciones que no acepten tarjetas vía Bureau, que tengan un QSL Manager y éste no esté indicado o que pertenezcan a países que no tienen servicio de Bureau no serán recibidas. Solicitamos verificar lo antedicho previo a la entrega de las tarjetas QSL's.





Despacho

El R.C.U. despachará las QSL's clasificadas en forma periódica o cuando su volumen así lo requiera. A este fin se dará prioridad a la optimización de gastos de envío.

Activaciones del R.C.U.

En los casos que el R.C.U. organizara eventos o activaciones, el operador de turno deberá poner en conocimiento del corresponsal que para recibir la QSL del R.C.U. vía directa, deberá mandar un sobre autodirigido con un cupón IRC ó dos dólares estadounidenses dentro del mismo, de lo contrario recibirá la confirmación vía bureau.

Certificados del R.C.U.

Para que una estación pueda hacerse acreedora a los certificados que otorga el R.C.U. deberá mandar una constancia expedida por el Radio Club de su país donde certifique los contactos realizados.

Si no mandara esta certificación, deberá enviar las QSL's comprobatorias conjuntamente con la solicitud más 7 cupones IRC para gastos de devolución de las QSL's enviadas, también se podrán validar los contactos confirmados a través del LoTW, **NO** son válidos los contactos confirmados vía eQSL.cc.

En los casos antedichos el R.C.U. enviará el certificado en formato digital al mail del solicitante. Los casos que no estuvieran previstos en el presente Reglamento serán resueltos por la Comisión Directiva del R.C.U.

Al presente Reglamento se le ha dado amplia difusión en los últimos años, pero esta versión contiene modificaciones con respecto a la versión vigente desde el **01 de Marzo del 2018**, por la cual le damos nuevamente difusión a través del Boletín Radial, Boletín Electrónico vía mail y en la Cartelera de la sede del R.C.U.

El presente Reglamento deroga versiones anteriores y entrará en vigencia el 01 de Enero del 2021

A N E X O

Se detalla a continuación el listado de entidades que no tienen servicio de Bureau a la fecha, por lo cual no se pueden enviar QSL's a dichas entidades.

3B: MAURITIUS	HH,4V: HAITI
3DA: ESWATINI	HV: VATICAN CITY STATE
4J: AZERBAIJAN	PZ: SURINAME
7P: LESOTHO	ST: SUDAN
9L: SIERRA LEONE	SU: EGYPT
A3: TONGA	V3: BELIZE
A9: BAHRAIN	V4: SAINT KITTS AND NEVIS
C2: NAURU	V7: MARSHALL ISLANDS
C5: GAMBIA	VP2E: ANGUILLA
C6: BAHAMAS	VP2M: MONTSERRAT
CN: MOROCCO	XY-XZ: MYANMAR
D4: CAPE VERDE	Z2: ZIMBABWE
H4: SOLOMON ISLANDS	ZA: ALBANIA



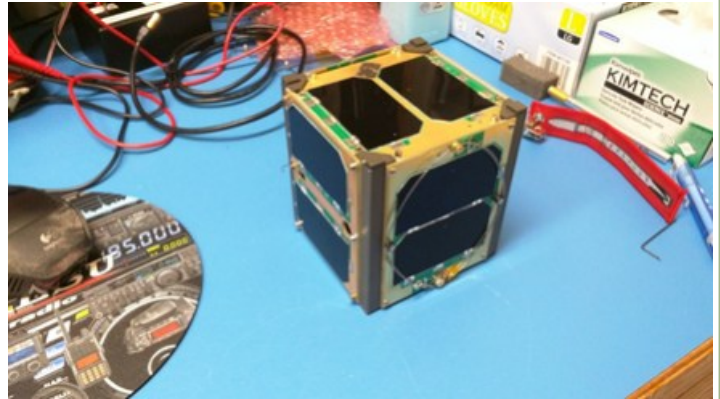


RadFxSat-2 / Fox-1E CubeSat

El lanzamiento que llevará a la órbita **RadFxSat-2 / Fox-1E CubeSat** de AMSAT probablemente tendrá lugar a finales de este mes.

Virgin Orbit ha anunciado que la ventana de lanzamiento de su misión **LauncherOne Launch Demo 2**, que llevará la nave espacial AMSAT a la órbita, se abre el 19 de diciembre. RadFxSat-2 es el quinto y último satélite Fox-1 construido por AMSAT.

Al igual que RadFxSat / Fox-1B (ahora AMSAT-OSCAR 91RadFxSat-2), RadFxSat-2 / Fox-1E CubeSat es una oportunidad de asociación entre la Universidad de Vanderbilt y AMSAT y llevará a cabo un experimento de efectos de radiación similar a los otros lanzamientos, estudiando nueva tecnología FinFET.



El enlace descendente de telemetría será 435,750 MHz. El enlace ascendente del transpondedor lineal inversor será de 145,860 MHz - 145,890 MHz.

El enlace descendente del transpondedor lineal inversor será 435,760 MHz - 435,790 MHz

El enlace descendente de telemetría cuenta con un canal BPSK de 1200 bps para transportar los datos científicos de Vanderbilt, además de un transpondedor de 30 kHz de ancho para uso de radioaficionados. Los datos de telemetría y experimentos se pueden decodificar utilizando FoxTelem versión 1.09 o posterior.

<https://www.amsat.org/foxtelem-software-for-windows-mac-linux/>

"La participación en la recopilación de telemetría de tantas estaciones en tantas partes del mundo como sea posible es esencial, ya que AMSAT Engineering busca un inicio exitoso e indicaciones de la función del satélite a medida que comienza a aclimatarse al espacio", dijo AMSAT.

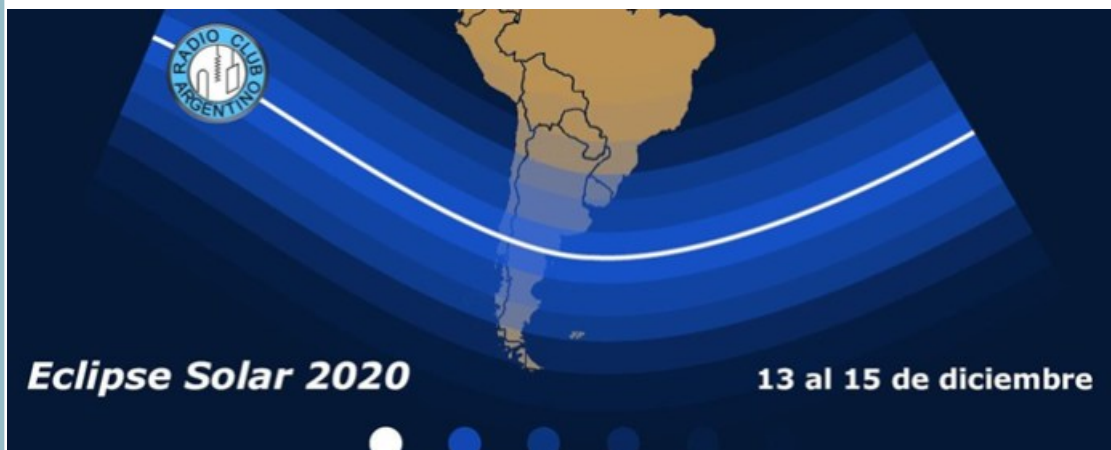
Al anunciar la posible ventana de lanzamiento. "AMSAT enviará una tarjeta QSL conmemorativa impresa en 3D a la primera estación que capture la telemetría de RadFxSat-2".

<https://www.amsat.org/radfxsat-2-fox-1e-flight-model-arrives-at-fox-labs-for-testing/>





EXPERIMENTO PROPAGACIÓN ECLIPSE SOLAR 2020



El próximo 14 de Diciembre se producirá un eclipse solar que será visible en una amplia zona de América del Sur con un máximo (eclipse total) en el norte de la Patagonia (Pucón, Piedra del Águila, Sierra Colorada, Valcheta, San Antonio Oeste).

En el siguiente video se explica este fenómeno: [El Eclipse](#)

Será una oportunidad, que rara vez se produce, para estudiar el comportamiento cualitativo de la propagación de las ondas de radio en las bandas de aficionados de MF y HF.

Para aprovechar esta oportunidad, los socios del Radio Club Argentino Ing. Andrés Travaini (LU3HO) e Ing. Alejandro Álvarez (LU8YD) proponen realizar un experimento que han diseñado y que requiere de la participación de la comunidad de radioaficionados, radioescuchas y DXistas.

El **Radio Club Argentino** apoya y promueve esta iniciativa e invita a todos los interesados a inscribirse y participar según las siguientes bases.

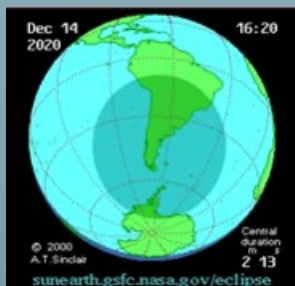
PROPUESTAS Y SUGERENCIAS PARA RADIOAFICIONADOS

Este evento tiene como objetivo generar un volumen de datos de contactos bidireccionales y de recepción de balizas, con el propósito de alimentar una base de datos para realizar posteriormente un análisis de los mismos. De esta forma se podrán entender de manera cualitativa los efectos de un eclipse solar sobre la propagación de ondas de radio en bandas de radioaficionado de MF y HF.

Para ello se proponen dos actividades independientes basadas en modos digitales, una en WSPR y la otra en FT8. Dichos modos se han elegido porque permiten generar volúmenes de datos fácilmente almacenables y aptos para su procesamiento y análisis. Los datos que se generen de la presente actividad estarán a disposición del público en general a través de los sistemas de almacenamiento del Radio Club Argentino.

Para mayor información visite:

RCA: <https://www.lu4aa.org/wp/experimento-propagacion-eclipse-solar-2020/>



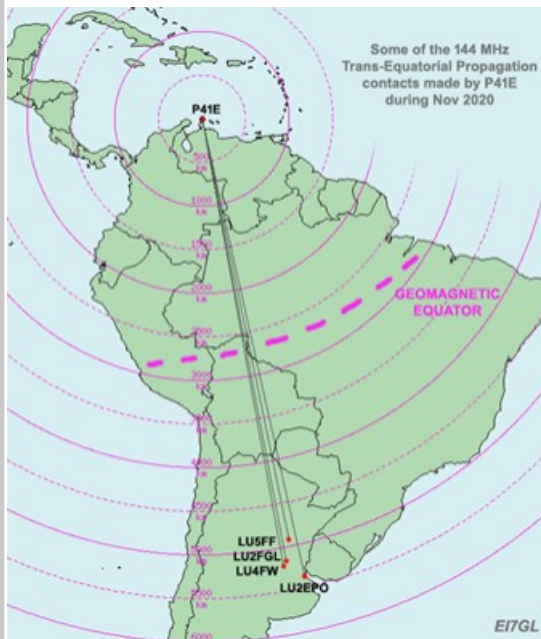


En el Blog de EI7GL Un diario de actividad de radioaficionados

Tenemos noticias de contactos por Aperturas de Propagación Trans Ecuatorial TEP por su sigla en ingles de QSO a 5400km de distancia en 144 MHz entre Argentina y la isla de Aruba realizados en Noviembre de este año y en un mensaje, David HI8DL informa del 29 de noviembre donde Edgar, HI8PLE y él (HI8DL - FK58AL), contactamos con LU2EPO en 144.300 MHz a las 23:57 UTC. El modo fue SSB y la distancia era 6102kms.

El 26 de noviembre a las 00:57 UTC, (HI8DL) hizo un QSO con LW2DAF en 144.174 MHz. El modo en esa ocasión fue FT8 y la distancia fue de 6011kms.

En dos publicaciones recientes EI7GL cubrió algunas aperturas recientes de TEP de 144 MHz desde Guadalupe a Brasil durante octubre de 2020 y desde Curazao a Argentina a principios de noviembre.

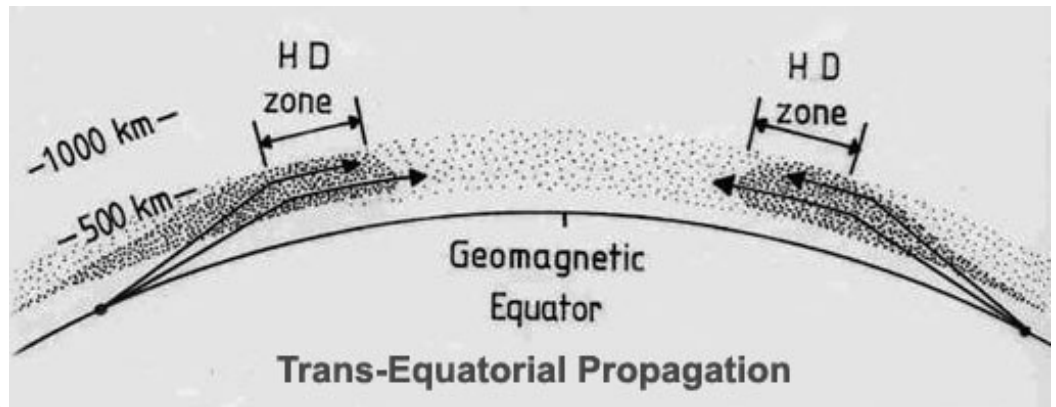


P41E en la isla de Aruba también ha estado ocupada durante el mes de noviembre de 2020 y ha contactado varias estaciones en Argentina vía TEP. Uno de los contactos más largos fue con LU2EPO con una distancia reclamada de 5449 kms impresionantes verdad!!!

P41E utiliza una antena yagi de 13 elementos Cushcraft y 100 vatios

En el gráfico de arriba, el ecuador geomagnético se muestra en púrpura. Tanto las estaciones P41E como las LU son equidistantes y también en ángulo recto, ambos factores son importantes en 144 MHz.

Con la propagación transecuatorial (TEP), las zonas de alta ionización ocurren a ambos lados del ecuador geomagnético en la capa F de la ionosfera. Lo que hace que el modo sea tan interesante es que puede permitir la propagación en





las bandas de VHF de 50 MHz a 144 MHz. Como las zonas de ionización se encuentran aproximadamente a 400 kms sobre el nivel del suelo, las trayectorias de propagación logradas están en la región de 4000 a 5000 kms, mucho mayores de lo que podría ser habitual con Sporadic-E.

dejamos algunos videos de QSO entre Aruba y Republica Dominicana con colegas LU. Felicitaciones a los colegas por estos contactos !!!



LU4FW con P41E



LU5FF con P41E



Contact with LU3FCI...

005630	Tx	1178	-	CQ	LW2DAF	GF05
005700	Tx	1178	-	CQ	LW2DAF	GF05
005715	-13	1.8	895	-	LW2DAF	HI8DL FK58
005730	Tx	1178	-	CQ	LW2DAF	GF05
005745	-13	0.5	905	-	LW2DAF	HI8DL FK58
005800	Tx	1178	-	HI8DL	LW2DAF	-13
005815	-13	0.5	914	-	LW2DAF	HI8DL FK58
005830	Tx	1178	-	HI8DL	LW2DAF	-13
005845	-10	0.5	921	-	LW2DAF	HI8DL FK58
005900	Tx	1178	-	HI8DL	LW2DAF	-10
005915	-7	0.5	927	-	LW2DAF	HI8DL FK58 a2
005930	Tx	1178	-	HI8DL	LW2DAF	-07
005945	-7	0.5	890	-	LW2DAF	HI8DL R-16
010000	Tx	1178	-	HI8DL	LW2DAF	RR73
010015	-7	0.6	880	-	LW2DAF	HI8DL 73 a2
010034	Tx	1178	-	CQ	LW2DAF	GF05
010100	Tx	1178	-	CQ	LW2DAF	GF05



Un contacto de 6000 km en 144 MHz es realmente increíble. Para poner eso en perspectiva, ieso es el doble de la distancia a través del Atlántico Norte entre Irlanda y Terranova!

<https://ei7gl.blogspot.com/2020/11/5400km-tep-opening-on-144-mhz-between.html>

<https://ei7gl.blogspot.com/2020/12/6000km-tep-path-on-144-mhz-opens-up.html>



"Campeonato Patagónico 2020 (SPRINT)"



Organizan:



(LU3VAL) Radio Club General Roca



(LU1VZ) Radio Club Bariloche



(LU1UG) Radio Club Pampeano

El Radio Club General Roca (LU3VAL), en conjunto con Radio Club Bariloche (LU1VZ) y Radio Club Pampeano (LU1UG) los invita a socios, amigos y Radioclubes a participar de un evento radial: "Campeonato Patagónico 2020 (SPRINT)"

El mismo consiste en una competencia radial con tres fechas consecutivas en el mes de Diciembre. Se llevará a cabo los días **05/12/2020 - 12/12/2020 - 19/12/2020**.

Banda: **40m.**

Modo: **CW**

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

Modo: **FT8**

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

Modo: **SSB**

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



Participantes:

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

Número de serie a pasar y recibir:

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

CW: 599 + serie fija: primeros 4 caracteres del **Grid Locator** del participante:
Ej: GF05

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

SSB: 59 + serie fija primeros 4 caracteres del **Grid Locator** del participante:
Ej: GF05

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

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





DXs Expediciones

6V1A - Isla de Gorée, AF-045 - Senegal

6W1KI, 6W1PZ, 6W1QL, 6W7JX + otros volverán a estar activos como 6V1A desde Gore Island AF-045 durante el 18-20 de diciembre de 2020. ORV en SSB y CW en varias bandas con dos estaciones. QSL a través de LoTW.



6V1A AF-045 - Senegal

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.



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



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.



8Q7AR – Maldives

Juan, A65GC estará activo desde la Laguna Saii, Maldivas como 8Q7AR durante el 28 de noviembre al 4 de diciembre de 2020. Funcionamiento por satélite en FM y SSB; estilo de vacaciones, pero QRV principalmente por la mañana y tarde por la noche para coincidir con los pases. Cuadrícula: MJ64. QSL a través de LoTW, eQSL.



8Q7AR – Maldives



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) Vendo par de válvulas 811A apareadas origen china, okm. U\$S 80.-

Vendo par de válvulas 813 marca Phillips NOS, sin uso, alta calidad u\$s 150.

Vendo dos zócalos y dos capacitores cerámicos para válvula 813 completos. U\$S 60.

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.

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 la ward, control de ancho, clarificador, etc., indicador de frecuencia digital y analógico con mark. U\$S 540 .

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 Sintonizador 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. Sintonizador 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 enfadas 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

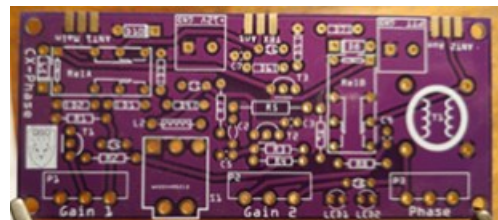


Aumenta en 20 dB la ganancia de tu antena de recepción Beverage, BOG, Waller Flag, Magnetic loop, K9AY etc...incluso de un dipolo o Yagi, con casi nula IMD y muy bajo ruido. Incorporándole un filtro pasabanda mejorara aún más el rendimiento en bandas específicas. Ideal para captaciones de emisoras distantes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



R

C

U



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



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
www.cx1aa.org

Boletín del Radio Club Uruguayo

