

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXI BOLETÍN N° 871 2 DE AGOSTO DE 2025

Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR
-600

Color Code (CC1)

Sede CX6CXX

432.925 MHz +5000
DMR (CC1)
FM (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
144.390 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2
144.390 MHz

CONTENIDO

Portada	*
Noticias	*
Notas	*
Dxpediciones	*
Bolsa CX	*
Redes Sociales	*



Charla de martes

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 partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online en: <https://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 C.P. 11300 - Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: www.cx1aa.org



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2025 es de 315 pesos mensuales.

Socios que ingresaron después del 2023 soliciten información por la promoción vigentes.

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 tres formas:



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

Mesa de examen en agosto 2025

La próxima mesa de examen para radioaficionados se realizará el **viernes 29 de agosto a las 19:00 horas** en la sede del **Radio Club Uruguayo** y además, informamos que **se está organizando una mesa en el Departamento de Durazno.**

El cierre de inscripciones ante URSEC para ingreso o ascenso de categoría es el **martes 26 de agosto a las 14:00 horas.**

Este lunes 28 de julio comenzamos con las charlas y prácticas para el examen.

Los días martes de 18 a 20 horas los esperamos para las prácticas operativas.

Desde el Radio Club Uruguayo hacemos un **llamado** especial a los **radioaficionados de categoría Superior** que deseen colaborar en estas prácticas, especialmente en los departamentos donde **no existen radioclubes activos**, ya que hemos recibido consultas solicitando apoyo.

Quienes estén interesados en contribuir con esta iniciativa, pueden escribir a: cx1aa.rcu@gmail.com

¡Agradecemos su participación y compromiso con el crecimiento de la radioafición en Uruguay!

Actividad ILLW 2025

El Radio Club Uruguayo está realizando gestiones para participar en el Fin de Semana Internacional de Faros y Bali- zas (ILLW) los días **sábado 16 y domingo 17 de agosto de 2025**, activando el histórico Faro de Punta del Este, ubicada en el punto más austral del país. Con el indicativo **CW1R**.

Este evento reúne a radioaficionados de todo el mundo para transmitir desde faros y buques de señales, promoviendo la preservación del patrimonio marítimo y fomentando la radioafición como actividad técnica y cultural.

Durante el fin de semana, operadores del club instalarán una estación de radio en el Faro de Punta del Este, construido en 1860 y aún en funcionamiento. Se utilizarán diversas bandas y modos de transmisión, incluyendo SSB, CW y FT8, con el objetivo de establecer contactos internacionales y difundir la actividad desde Uruguay.

La operación contará con un indicativo especial CW1R referencia del Faro **ILLW-UY0005**.

El Radio Club Uruguayo los invita a sumarse a esta actividad, ya sea participando en la operación, visitando el sitio o colaborando con la organización.

Los interesados pueden escribir a cx1aa.rcu@gmail.com para obtener más información y coordinar su participación.

La lista de faros, que sigue incrementándose hasta el último día previo al evento, se puede ver en: <https://illw.net/index.php/entrants-list-2025>

Más detalles serán publicados en los próximos días. ¡Esperamos contar con su participación!





NOAA-15 y NOAA-19 serán desmantelados

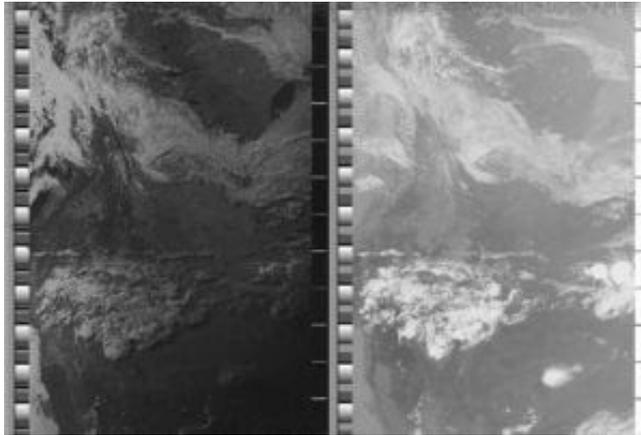
La NOAA ha anunciado el desmantelamiento de los satélites NOAA-15 y NOAA-19.

El NOAA-15 se desmantelará el 12 de agosto de 2025 y el NOAA-19 el 19 de agosto de 2025.

Estos dos satélites restantes de la Constelación de Satélites Ambientales Operacionales Polares (POES) de la NOAA han superado con creces su vida útil prevista para la misión principal. Todos han sufrido degradación o fallos en los subsistemas e instrumentos, y han entrado en una fase de crepúsculo, donde los modos de fallo son cada vez más probables. La NOAA ha completado las pruebas de fin de vida útil (EOL) de los satélites NOAA-15 y NOAA-19 y comenzará el proceso de desmantelamiento en breve. El NOAA-18 se desmanteló previamente el 6 de junio de 2025 a las 17:40 UTC.



A lo largo de los años, numerosos aficionados a los satélites han copiado los datos meteorológicos APT de los satélites POES de la NOAA. Con una potente señal de 137 MHz, estos satélites han servido como puerta de entrada a la recepción satelital. El desmantelamiento de estos satélites representa el fin de una era.



NOAA 19 a las 18 de junio de 2021, 01:14:11 GMT - APT registrado en 137.100 MHz

CURSO BÁSICO DE INGLÉS PARA RADIOAFICIONADOS de EA4VJ



Dentro de las diferentes satisfacciones que puede reportarnos la radioafición, es evidente que mantener un enlace con un corresponsal lejano representa la culminación a muchos esfuerzos y la propia esencia de nuestro hobby.

Se define como DX a la práctica de radio que fundamenta su interés en mantener contactos vía radio con estaciones lejanas, por lo que cuando contestemos o efectuemos este tipo de llamadas, siempre estableceremos un enlace con un operador de habla extranjera, siendo necesario manejar con relativa soltura un idioma que sea conocido por la mayor cantidad posible de operadores.

Así comienza la Introducción de Juan EA4VJ, en su publicación de URE sobre este curso básico de Inglés que será de gran ayuda para aquellos que necesiten aprender algo de inglés.

A continuación encontrarán el link para que puedan bajar el documento en pdf.

<https://www.ure.es/download/curso-de-ingles-basico-para-radioaficionados/?wpdmdl=753661>



Sintonía de antena dipolo

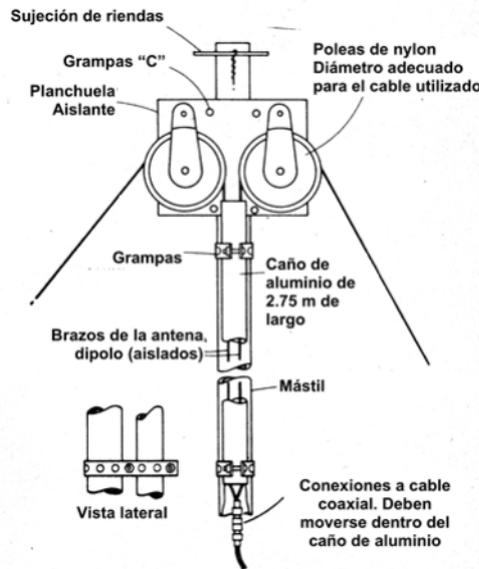


Por WA4RSX
 Revista 73
 Noviembre 1974.

Mucho de lo que se ha escrito sobre antenas incluye algo sobre sintonía. Relativo a una antena dipolo, el procedimiento es el de aumentar o disminuir el largo de los brazos. Esto es acerca de lo que estoy escribiendo, excepto que actualmente puedo estar parado en el suelo y modificar los largos de los brazos del dipolo mediante simplemente tirar o soltar de la línea de transmisión. Los dibujos son prácticamente explicativos. Ellos describen los agregados que yo le hice a mi dipolo V invertida para 40m.

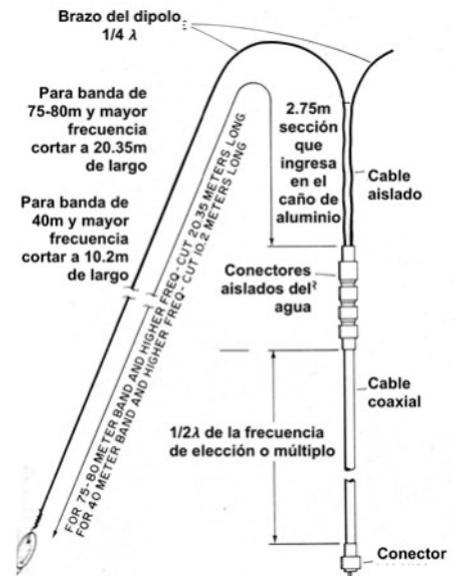
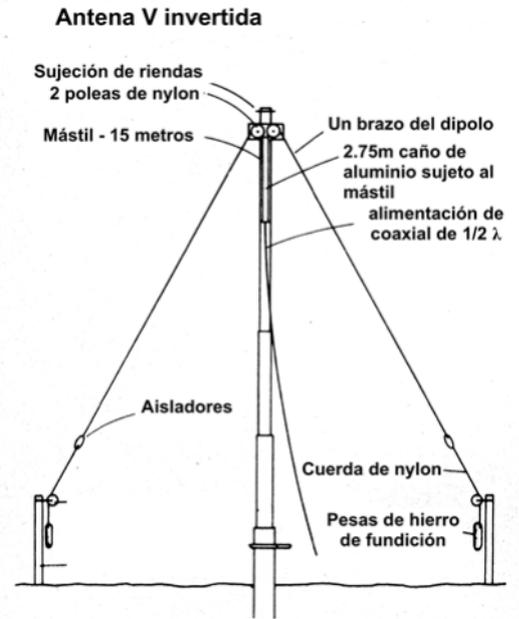
Si uno estudia los dibujos por un momento, verá que porciones de los dos brazos de la antena entran dentro de un caño de aluminio, que actúa como una barrera contra la inducción o radiación de radiofrecuencia. Este caño está aterrado, por supuesto, y cada brazo de la antena está aislado hasta por lo menos 3 metros comenzando del centro del dipolo. Hice mi antena a partir de un viejo cable coaxial. La malla fue removida del cable dejando el conductor central y el aislante en una sola pieza.

Los dos alambres, en un momento actuando como antena y en otro como línea de transmisión dentro de un caño, elevaron unas preguntas en mi mente. ¿Qué le pasa a la impedancia y a la ROE? ¿Se podrá obtener una baja ROE? Siempre habría una chance de que una combinación de largos y cambios en la posición, etc. podría compensar por una impedancia variable y desconocida, por lo que realicé alteraciones a mi antena y realicé unas pruebas.



ROE entre 1:1 y 1:2 fueron fácil y rápidamente encontradas.

Por encima de las bandas de 80 y/o 40 metros las antenas actúan como antenas armónicas, para todas las frecuencias altas, por lo menos hasta el límite del largo del caño de aluminio. Poco cambio del largo de los brazos es necesario para lograr sintonizar a la longitud de onda deseada. Es recomendado que la línea de transmisión hasta la antena sea marcada en las frecuencias más utilizadas de modo que sea sencillo al momento de cambiar de frecuencia.



"Dipole Antenna Tuning WA4RSX", que aparece en la página 20 de la Revista 73 Magazine - noviembre 1974



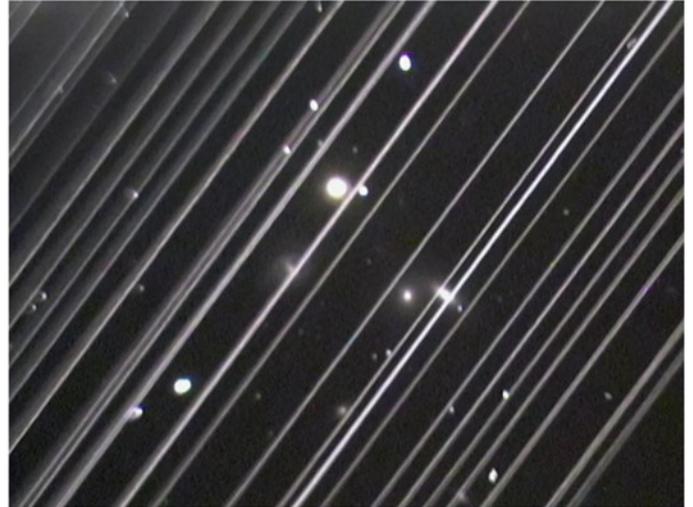


Científicos analizan 76 millones de imágenes de radiotelescopios y encuentran interferencias del satélite Starlink "donde se supone que no debería haber señales"

Un nuevo estudio analizó el efecto de las emisiones del satélite Starlink en 76 millones de imágenes de radiotelescopios.

No cabe duda de que el servicio de internet Starlink de SpaceX ha conectado al mundo como nunca antes, pero ¿a qué precio? Los astrónomos llevan mucho tiempo expresando su preocupación por la interferencia de la constelación de satélites Starlink en las observaciones del universo, y un nuevo estudio de la Universidad de Curtin confirma estos temores.

Un análisis de 76 millones de imágenes de una estación prototipo del radiotelescopio Square Kilometre Array (SKA) reveló que las emisiones del satélite Starlink afectaron hasta el 30 % de las imágenes en algunos conjuntos de datos; dicha interferencia podría



Las líneas diagonales que se extienden a lo largo de esta imagen del telescopio son la luz reflejada por 25 de los primeros satélites Starlink lanzados por SpaceX. (Crédito de la imagen: Victoria Girgis/Observatorio Lowell)

afectar los resultados de las investigaciones que dependen de dichos datos. El estudio identificó más de 112 000 emisiones de radio de 1806 satélites Starlink y concluyó que gran parte de la interferencia observada no es intencional.

"Se detectaron algunos satélites emitiendo en bandas en las que se supone que no debería haber señales en absoluto, como los 703 satélites que identificamos en 150,8 MHz, que se supone están protegidos para la radioastronomía", dijo el líder del estudio, Dylan Grigg, candidato a doctorado en la Universidad de Curtin, en un comunicado .

Grigg señaló que estas emisiones no intencionadas podrían provenir de la electrónica de a bordo. "Como no forman parte de una señal intencional, los astrónomos no pueden predecirlas ni filtrarlas fácilmente", explicó.

Si bien la Unión Internacional de Telecomunicaciones regula las emisiones satelitales para proteger las observaciones astronómicas, las reglas actuales "se centran en las transmisiones intencionales y no cubren este tipo de emisión no intencional", dijo Steven Tingay, profesor de Curtin y director ejecutivo del Instituto Curtin de Radioastronomía.

Sin embargo, el problema no son solo los satélites Starlink. El estudio del equipo se centró en Starlink porque actualmente cuenta con la constelación más extensa, con más de 7000 satélites desplegados en el momento del estudio, pero otras redes satelitales también pueden filtrar transmisiones no deseadas.

"Es importante destacar que Starlink no infringe la normativa vigente, por lo que no está haciendo nada indebido. Las conversaciones que hemos mantenido con SpaceX sobre este tema han sido constructivas", declaró Tingay. "Esperamos que este estudio apoye los esfuerzos internacionales en curso para actualizar las políticas que regulan el impacto de esta tecnología en la investigación radioastronómica"

Info: <https://www.space.com>



Worked All Europe DX Contest en CW



El Deutscher Amateur Radio Club (DARC) invita a los radioaficionados de todo el mundo a participar en el concurso anual **WAE DX**.

La característica única de este concurso es que la estación de la UE puede solicitar "QTC". Un QTC es una copia de los datos de un QSO anterior en su registro. Solo las estaciones fuera de Europa pueden enviar QTC a estaciones en Europa. Un QTC contiene la hora (UTC), el distintivo de llamada en el que trabajó y el número de serie que le dieron en el QSO.



Fecha y Hora

Desde el **Sábado 9 de Agosto de 2025, 00:00 UTC**, hasta el **Domingo 10 de Agosto de 2025, 23:59 UTC**.

Bandas

3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz.

De acuerdo con las reglas de IARU-Region1, no se permite ninguna operación en los segmentos siguientes: 3570-3800; 7040-7200; 14070-14350kHz.

En todo momento, los participantes deben respetar los planes de banda de IARU.

Categorías

SINGLE-OP LOW - Máx. salida 100 vatios - todas las bandas. Solo se permite una señal en cualquier momento.

SINGLE-OP HIGH - Salida superior a 100 vatios - todas las bandas. Solo se permite una señal en cualquier momento.

MULTI-OP - Se permiten cambios de banda cada 10 minutos; esto incluye todas las actividades de una estación principal, incluido el tráfico QSO y QTC y CQing.

Tiempos libres - Las estaciones de un **solo operador** solo pueden operar **36 del período de concurso de 48 horas**. Los tiempos de inactividad deben ser de un mínimo de 60 minutos durante los cuales no se registre ningún QSO o QTC.

Intercambio - Un QSO de concurso solo se puede realizar entre una **estación europea** (ref. lista WAE) y una **estación no europea** (ref. lista DXCC). El intercambio consta de **RST** y un **número de serie progresivo** que comienza con 001. Si la estación trabajada no envía un número de serie, registre el contacto con el número 000. Los QSO registrados con 000 solo dan crédito, si se trabaja un nuevo multi con este QSO. Cada estación se puede acreditar solo una vez por banda.

Multiplicador - Para estaciones no europeas, el multiplicador es el número de países definidos en la Lista de países de WAE (ver más abajo) trabajados por banda.

Bonificación multiplicadora: los puntos multiplicadores del país se "ponderan" por banda. Multiplique el número de países que trabajaron en 3,5 MHz por cuatro, en 7 MHz por tres y en 14/21/28 MHz por dos. El multiplicador total es la suma de los puntos multiplicadores ponderados de todas las bandas.

Tráfico QTC - Los QTC pueden lograr puntos adicionales. Un QTC es el informe de un QSO de concurso de vuelta a una estación europea.





Se aplican las siguientes reglas:

Un QTC contiene la hora, el distintivo de llamada y el número de serie del QSO informado. Ejemplo: "1307 DA1AA 431" significa que DA1AA se trabajó a las 1307 UTC y se envió el número de serie 431.

Cada QSO solo se puede informar una vez como QTC y no puede enviar a una estación su propio informe. Cada QTC que se transfirió correctamente cuenta un punto para el remitente y un punto para el receptor.

Dos estaciones pueden intercambiar hasta un máximo de 10 QTC. Las dos estaciones pueden establecer contacto varias veces para completar la cuota.

Los QTC se transfieren mediante series de QTC. Una serie de QTC es un bloque de uno (mínimo) a diez (máximo) QTC. Las series de QTC se numeran utilizando el siguiente esquema: la primera cifra es el número de serie progresivo que comienza con uno; la segunda cifra indica el número de QTC en la serie. Ejemplo: "QTC 3/7" significa que esta es la tercera serie de QTC transmitida por esta estación y contiene siete QTC.

Para cada serie de QTC que se transmite o recibe, se debe registrar el número de QTC, la hora y la banda de frecuencia de la transmisión de QTC. Si falta alguno de estos datos en su registro, no se otorgará crédito por esta serie de QTC.

Cada QTC que se transfirió correctamente, cuenta un punto para el remitente y un punto para el receptor. Dos estaciones pueden intercambiar hasta un máximo de 10 QTC. Entonces un QSO puede convertirse en 11 puntos. Puede duplicar fácilmente sus puntos de QSO enviando QTC. Enviar los QTC es fácil si utiliza un programa de registro de concursos como **N1MM**. Conoce las reglas y rastrea todo por ti automáticamente. Incluso automatiza el envío de los QTCs. Pocas personas hacen esto manualmente.

DD-MM HH:MM	Call	Freq	S...	Q...	Snt	Rcv	S...	NR	M1	Pts
07-08 04:35	DL4RR	14025,00	QSO		599	599	1	34	✓	1
07-08 04:35	DG5FF	14025,00	QSO		599	599	2	10	✓	1
07-08 04:36	EA2SS	14025,00	QSO		599	599	3	3	✓	1

QTC I/2	QTC Header	Snd Hdr
0435	DL4RR	34
0435	DG5FF	10
		Snd 1
		Snd 2
		Snd 3
		Snd 4
		Snd 5
		Snd 6
		Snd 7
		Snd 8
		Snd 9
		Snd 10

File	Edit	View	Tools	Config	Window	Help
CW	EA2SS					
160	EA2SS	✓				
80						
40						
20						
10						
5						
1						

QTCs: 0 sent/2 left to exch/2 total QTCs avail
Regional Hdq 36° LP 217° 9880km 6139mi SR 05:22Z SS 19:27Z

Ventana de QTC presionando Control-Z

Puntuación - La puntuación final es el resultado del total de QSO más QTC en todas las bandas multiplicado por la suma de todos los multiplicadores ponderados por el factor de bonificación de banda.

Envíos de logs: <http://www.waedc.de/>

WAE Country List

1AØ, 3A, 4O, 4U1I, 4U1V, 9A, 9H, C3, CT, CU, DL, E7, EA, EA6, EI, ER, ES, EU, F, G, GD, GI, GJ, GM, GM/s, GU, GW, HA, HB, HBØ, HV, I, IS, IT (without IG9/IH9 Zone 33), JW, JW/b, JX, LA, LX, LY, LZ, OE, OH, OHØ, OJØ, OK, OM, ON, OY, OZ, PA, R1F, RA, RA2, S5, SM, SP, SV, SV/A, SV5, SV9, T7, TA1, TF, TK, UR, YL, YO, YU, Z6, Z3, ZA, ZB.

<https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/wae-dx-contest/en/>





Radioaficionados de Uruguay montarán estación de alcance mundial en Florida por el Bicentenario

Nota de CW33, La Nueva Radio Florida

Los radioaficionados Hugo Perdigón y Aníbal González del Radio Club Uruguayo, visitaron los estudios de nuestra emisora para promocionar la actividad que llevarán adelante en el Museo Histórico, donde se instalará una estación de radio de alcance mundial.



La actividad coincide con los actos del Bicentenario de la Independencia y busca no solo mostrar el funcionamiento de la radioafición, sino también destacar su importante papel en la historia del país y en situaciones de emergencia.

La estación, que contará con una señal distintiva especial gestionada ante la autoridad nacional, permitirá a los presentes observar transmisiones en directo a decenas de sociedades de radioaficionados en todo el mundo.

Nota completa:



CUOTA SOCIAL

Recordamos el valor de la **cuota social** para el 2025 es de **315 pesos** por mes.

El valor mensual de la cuota socios **Suscriptor** es de **250 pesos** por mes, este valor de cuota bonificada se aplica para los socios que ingresaron en 2024.

Los nuevos socios tienen un **20% de descuento** como socios Suscriptores. **250 pesos por mes.**

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

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



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

En la Sede los días martes de 17 a 20 horas.

RedPagos Colectivo 77583

Otra opción para el pago de las cuotas es por depósito **BROU CAJA DE AHORROS** en pesos **Nº 001571200-00002.**



Si realiza un depósito por Abitab, RedPagos cuenta **BROU CA 198-0357638** envíe un aviso o comprobante para estar informados ya que no figura el nombre del depositante en el estado de cuenta.

Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a: rcu.secretaria@gmail.com



***YN2RP, Nicaragua***

Rafael - NN3RP volverá a llamar CQ DX desde Nicaragua usando YN2RP del 12 de julio al 4 de agosto 2025. Espera trabajar con la mayor cantidad posible de vosotros, en satélites FM, FT8/4, VarAC digital, Cw, Rtty, Ssb. Sin horario particular / banda.

***ZL7/LZ1GC – Chatham Islands***

El experimentado viajero del Pacífico, Stan LZ1GC, estará activo desde las Islas Chatham como ZL7/LZ1GC del 3 al 20 de noviembre de 2025. QRV con dos estaciones (FT-710 y FTDX -10); 160-10 m CW, SSB y FT8/FT4.

***3C2MD – Equatorial Guinea***

Del 30 de octubre al 10 de noviembre un equipo multinacional de 14 operadores estará en el aire con el indicativo 3C2MD desde la isla de Bioko AF-010, Guinea Ecuatorial

***RI1E – Sommers Island, EU-133***

R7AA y RA1ALA estarán activos desde la Isla Sommers, EU-133, como RI1E del 5 al 14 de agosto de 2025. Operarán en banda de 40 a 10 m con un Cushcraft R8, VDA, antenas verticales y dipolos. QSL vía R7AA (Registro del Club OQRS tras la expedición DX).

***TX9XG – Ahe Atoll, OC-131***

Haru JA1XGI (tras su expedición TX7XG) planea una nueva actividad, esta vez como TX9XG, desde el atolón Ahe, OC-131 (Islas Rey Jorge, Polinesia Francesa) del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2025. Cuadrícula: BH65. QRV en bandas HF + SAT.





3B9SP – Rodrigues Island

Philipp, DK6SP, informa que estará activo desde la Isla Rodrigues como 3B9SP del 28 de julio al 1 de agosto de 2025. Operará en 40-6 m + QO-100; CW, SSB y FT8 (posiblemente algo de RTTY). QSL vía Club Log OQRS.



3C0W & 3C3W – Annobon & Equatorial Guinea

Yuris, YL2GM (activo recientemente desde la isla Marion como ZS8W) y Eugene, EA5EL, operarán desde Guinea Ecuatorial (3C3W) y Annobón (3C0W) en septiembre de 2025. El plan es estar en el aire durante dos semanas desde Annobón (3C0W)



CN2DX – Morocco

Michel, F5LRL, volverá a estar activo desde cerca de Kenitra, Marruecos, como CN2DX del 25 de junio al 30 de agosto de 2025. Opera en 40-6 m; CW, SSB y FT8. Actividad principalmente por la mañana temprano y al atardecer. Antenas: Cuadrángulos y verticales. QSL vía H/C.



9M8A – Satang Island, OC-165

El equipo 9M8A confirma que estará activo en el concurso IOTA (26-27 de julio) en la categoría Multi-Multi, Baja Potencia. La DXpedición completa se llevará a cabo del 26 de julio al 13 de agosto de 2025.



9U1RU – Burundi

Un equipo internacional de 9 operadores compuesto por R7AL, OK8AU, RW9JZ, W8HC, SP6EQZ, RU3UR, UA3QLC, R2BW y R5EC llevará a cabo una DXpedición desde la República de Burundi con el indicativo 9U1RU, del 31 de octubre al 17 de noviembre de 2025.





Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación



¿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.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (07) Equipo ICOM 7300, 1500 dólares | Raul CX1APZ | 098 826 677

VENDO (06) Antena Delta Loop para 10 y 11 metros con 1.2 de roe en 27455 y 1.3 de roe en 28450 + dipolo para 11 y 40 metros con 1.3 de roe en ambas bandas y en toda la banda completa; se van ambas antenas o sea las dos por \$3000 pesos o permuta todo por práctico dual band- |William Amarilla | CVC 2002-| 098369131

VENDO (06) Equipo Kenwood TRC-70 funciona en forma impecable precio 450 Dólares. Sintonizador de Antena MFJ Versa Modelo MFJ-941E Funcionando ok, su estado estético es malo muy rayado. Precio 150 Dolares envío fotos por WhatsApp. Eduardo | cxochobu@gmail.com | Cel 095 894 200

VENDO (06) HF Yaesu FT-840 - USD 650. Antena Tuner genérico marca SGC (USA), compatible con cualquier transmisor - USD 550. | Roberto Hollich | 096 44 33 20 | robertohollich@gmail.com

VENDO (05) Set de equipos Collins: 30L1, 75S-3C, 32S-3, 312B-5 y 312B-4. Cuentan con todos los cables Collins. Total \$ 140.000. Hebert Suarez CX9AF |094 675684

VENDO (05) Antena Delta Loop para 10 y 11 metros con 1.2 de roe en 27455 y 1.3 de roe en 28450- precio 3000 pesos
-Dipolo para 11 y 40 metros con 1.3 de roe en ambas bandas- precio \$3000 pesos
-Fuente Estabilizada 13.8 voltios de 90 amperes- precio \$4000 pesos. William Amarilla | CVC 2002 | 098 369131

VENDO (05) - ANTENA VERTICAL CUSHCRAFT R9 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 80 Meters US 500 | JOSE LUIS GALIMBERTI, CX5BR | 099131961

VENDO (05) - Cable Coaxial RG213 U Nuevo de 50 Ohms, procedencia Argentina. Conductor Central formado por siete alambres de 0.75 mm y de 2,24 mm de diámetro. - \$ 180 el metro.
- Conector PL-259 Amphenol Modelo 83-1SP-15RFX - ORIGINAL - \$ 650 cada uno. |CARLOS CX5CDV 095 192500 |carloscx5cdv@gmail.com
Envíos a todo el Uruguay, solo por empresa Dac

VENDO (05) Yaesu FT-847, multibanda multimodo, hf-vhf-uhf, ssb en todas las bandas, ideal satélites. Igual a nuevo, caja original, manuales en inglés y español. 1500 dólares contado o se conversa permuta por equipo no mayor a 500 dolares. David CX7FG | 094 478 687 | cx7fgg@gmail.com Paso fotos a interesados .

VENDO (05) Receptor Grundig Satellit 750, muy buen estado, casi sin uso, cubre también banda

aérea, con precio de venta \$15,000 pesos. Hugo Cherro CX9ABJ 098 180 149 hugocherro@gmail.com

COMPRO (02) Equipo de VHF Y UHF. CX1BBY whatsapp 099660078 o dielbru@vera.com.uy .
VENDO (02) - Transceiver KENWOOD Mod. TS 520, 2 válvulas 6146 nuevas USD 410 .
- Micrófono MC 60 preamplificado. USD 130. | Pablo Viera | 098 524 150.

VENDO (02) -Amplificador 1Kw VHF 144MHz ARCO KW c/fuente COMPLETO + + Amplificador 1Kw UHF 432 Potencia nominal 820W (ambos), Comparten la misma fuente, enfriados por aire, lámparas cerámicas. Incluye secuenciador y protección de carga. PRECIO U\$1000.

-Analizador de Espectro 1MHz hasta 2GHz RF Analyzer Wiltron 6409, completo, funcionando 100%. Incluye 2 sensores <https://testequipment.center/Products/Wiltron-6409>
https://testequipment.center/Product_Documents/Wiltron-6407-Specifications-A4597.pdf
PRECIO U\$1000

- Balunes 1:1 Walmar Originales. Originales para antenas MA1140 y MA3340 Sirve para otras, es un balun genérico 1:1, dipolos de alambre, etc. PRECIO U\$100
- Rotor pesado Creator RC5A-2 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf
PRECIO U\$1100

-Transverter antena (solo RX) para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite. PRECIO U\$ 80

-Frecuencímetro MFJ 1MHz hasta 3GHz A toda prueba.PRECIO U\$100

-Amplificador 23cm (1296MHz)Enfriado por agua, muy silencioso.Valvular, con cavidad comercial, 200W PRECIO U\$450.

-ANALIZADOR DE SPECTRO CON Generador de seguimiento 35MHz DC to 6.2GHz ARINST SSA-TG R2 https://arinst.net/arinst_ssa_tg_r2.php
PRECIO U\$250

- PARABOLICA 120cm Foco primario y ALIMENTADOR AJUSTADO 10368MHz .Lista para 3cm Con todos los herrajes y tensores. PRECIO U\$180
-CONSOLA DE ROTOR YAESU G-1000 SDX con interfaz RS232 (control por PC). PRECIO U\$100
-JPOLE VHF. Antena realizada en caño de cobre, completa. PRECIO U\$80.

-CUSHCRAFT 416-TB 16 elementos Cross Polarización cruzada para Satélites http://www.pa3guo.com/cushcraft_416tb_manual.pdf PRECIO U\$150

-Daiwa CS-201GII - Interruptor coaxial de 2 posiciones. Conectores Tipo N hembra
ESPECIFICACIONES: 2 posiciones
CC a 2 GHz
1,5 kW CW a 30 MHz
250 W CW a 1 GHz



Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación



¿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.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

150 W CW a 2 GHz
ROE: 1:1,3 a 1,3 GHz
Pérdida de inserción: < 1,2 dB a 1,2 GHz
Aislamiento: 50dB @ 1GHz
Posición no utilizada puesta a tierra
Conectores: N-Hembra PRECIO U\$100
-ROTOR HAM CD45 Solo Rotor, (sin consola) excelente estado PRECIO U\$200
-Consola de ROTORES DIGITAL para seguimiento de satélites, Azimut y elevación, para cualquier rotor o actuador. PRECIO U\$200
-Trasverter 23cm a 2mts (1296MHz a 144Mhz) 15W de potencia, secuenciador y control LNA externo. PRECIO U\$300
- Equipo completo 10GHz/432MHz completo para parábola offset 10W de salida, ideal para comenzar en EME 10GHz Precio U\$2500
Por consultas WhatsApp 094401267 | CX2SC|

VENDO (02) - 4 zócalos nuevos para válvulas 6Kd6, 6HF5, 6JS6, 6LF6 12 pines - \$U 2.200
- 4 zócalos porcelana para válvulas 811A, 572B, 300A, 2 nuevos y 2 usados - \$U 2.500
- Micrófono Icom IC-SM6 Electret Condenser, nuevo, excelente estado. Funciona con IC-725, 735, 728, 745, 706, 7000, y cable OPC-589, adaptador micrófono 8 pines a RJ-45. Made in Japan - USD 120.00
- Micrófono KENWOOD MC-43S con pulsador UP/DOWN para equipos TS-50, TS-570, TS-590, TS-870, TS950, TS990, TS-2000 - USD 70.00- Micrófono KMC-27, para equipos de VHF y UHF usado - \$U 1.200
- BALUN de Palomar Engineers Modelo PB-9De 4:1 para QRP, nuevo - USD 20.00
- CABLE coaxial KMP CELLFLEX de ½ pulgada, malla corrugada, 32 MTS con 2 conectores - USD 140.00
- CABLE coaxial WARE SYSTEMS de ½ pulgada, malla de tubo de aluminio con conectores, 49 MTS - USD 214.00
- CABLE KMP CELLFLEG ½ pulgada, malla corrugada, sin conectores, 28 MTS - USD 122.00
- TEN-TEC Modelo 1251 RF COUNTERPOISE - USD 60.00
- BOBINA rotativa de 30.0 Microhenrio, ideal para transmatch o etapa de salida de lineal. Esta bobina da sobre cilindro de porcelana - USD 80.00
- JUEGO de bobinas nuevas para armar antena Diamond W-8010 - USD 70.00
- BALUN 49:1 para antena Portable HF END FED, con toroide FT-82-43 conector hembra BNC. Excelente resonancia en 40-20-15-10 Mts. Para QRP Potencia máxima 25 Watts - USD 30.00
- SINTONIZADOR ICOM AT-120 usado, excelente estado de funcionamiento. Funciona para todos los modelos ICOM - USD 200.00
Julio CX3CC | 099 270 719 | cx3cc@vera.com.uy
Paso fotos por WHATSAPP

VENDO (02) Acuario para 10 y 11 m con manual funcionando correctamente y bien de estetica a 11 mil pesos. Nestor CX3AAE | 099 564 249

VENDO (02) Yaesu FT-DX3000 con opcionales instalados: filtro roofing XF-127CN de 300 Hz y grabadora DVS-6. Con micrófono, cable original, manual y caja. Único dueño. Se encuentra en inmejorables condiciones estéticas y de funcionamiento. - USD 2200 Carlos Martínez CX5CBA | 099 204592

VENDO (02) ICOM 751A con mic MH12 funcionando 100% a - USD 700.
Fuente Kenwood PS30 con cuidada estetica y funcionamiento correcto de 20 A - USD 230. Gustavo Cuba CX3AAR | 095 930 640 | cx3aar@gmail.com Solo por Whastapp

VENDO (01) Kenwood VHF TM271A estetica 100% y funcionando correctamente con las Repetidoras uruguayas grabadas en memoria. Edgard CX1TSL 098 569 139

VENDO (01) Antena Opek 200 para VHF y UHF vertical de base poco uso USD 60
Ruben |CX7BBR| 099 631942 | cx7bbr@gmail.com

VENDO (11) RECEPTOR KENWOOD R-1000 - USD 400. RECEPTOR KENWOOD R-600 - USD 350
KENWOOD DUAL BAND TM-732 - USD 350
WATTIMETRO/ROIMETRO DAIWA NS-660PA Escalas de 30, 300 y 3.000 watt - USD 450
TM -221 - USD 209 |Adhemar | 099 191 903

VENDO (11) Fuente Daiwa PS 304 II de 30 A perfecto funcionamiento y estetica a solo U\$S 150.
Wattimetro y SWR MFJ GrandMaster a U\$S 150.
Ariel CX1DAB | 099 260 365|



QSLs para todos !!!

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



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

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

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



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



X: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



YouTube: https://www.youtube.com/@Radio_Club_Uruguayo



Instagram: <https://instagram.com/radiocluburuguayoradiocluburuguayo?>



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



R
C
U