

## EDICIÓN ELECTRÓNICA

**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:**

**CX1AA 50.083 MHz**

**CX1AA 144.276 MHz**

**APRS**

**Digipeater - IGate**

**Sede CX1AA-1**

**Cerro CX1AA-2**

**144.930 MHz**

## CONTENIDO:

**Portada \***

**Noticias \***

**Notas \***

**Notas \***

**Bolsa CX \***

**Avisos \***

**Redes Sociales \***



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XV BOLETÍN N° 601 I DE JUNIO DE 2019

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 **martes** y **jueves** en el horario de **16:00 a 20:00** horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos.

La Comisión Directiva sesiona los días martes.

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.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: +598 2708 7879

Casilla de Correo 37

11000, Montevideo - URUGUAY

BUREAU CX INTERNACIONAL

Estación Oficial CX1AA

Grid Locator GF15WC

e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

Web: <http://www.cx1aa.org>



R

C

U



## Mensaje de la Comisión Directiva

La Cuota Social vigente del RCU es de 250 pesos por mes.

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 los martes y jueves de 16 a 20 Horas.



Por RED PAGOS a  
Radio Club Uruguayo, COLECTIVO N° 38554



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



**QRZ.COM**

Actualice los datos de su estación en la página [www.qrz.com](http://www.qrz.com) a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) o un fax al **2708 7879** con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora [qrz.com](http://www.qrz.com) le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

### BIBLIOTECA



Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Samuel Morse

|   |      |   |     |   |      |   |      |
|---|------|---|-----|---|------|---|------|
| A | --   | J | --- | S | ...  | 2 | ---- |
| B | ---- | K | --- | T | -    | 3 | ---- |
| C | ---- | L | --- | U | ---  | 4 | ---- |
| D | ---  | M | --  | V | ---- | 5 | ---- |
| E | .    | N | --  | W | ---- | 6 | ---- |
| F | ---- | O | --- | X | ---- | 7 | ---- |
| G | ---- | P | --- | Y | ---- | 8 | ---- |
| H | ---- | Q | --- | Z | ---- | 9 | ---- |
| I | ..   | R | --- | 1 | ---- | 0 | ---- |



## El código Morse cumplió 175 años

El primer mensaje enviado por puntos y rayas del código Morse a través de una larga distancia viajó desde Washington, D.C., a Baltimore el viernes 24 de mayo de 1844, hace 175 años. Señaló por primera vez en la historia de la humanidad que los pensamientos complejos podían ser comunicados a largas distancias casi instantáneamente. Hasta entonces, la gente tenía que tener conversaciones cara a cara; enviar mensajes codificados a través de tambores, señales de humo y sistemas semáforos; o leer palabras impresas.



Gracias a Samuel F.B. Morse, la comunicación cambió rápidamente, y desde entonces ha ido cambiando cada vez más rápido. Morse inventó el telégrafo eléctrico en 1832. Le tomó seis años más estandarizar un código para comunicarse a través de cables de telégrafo. En 1843, el Congreso le dio 30.000 dólares para tender cables entre la capital de la nación y la cercana Baltimore. Cuando se completó la línea, realizó una demostración pública de comunicación a larga distancia.

Morse no fue el único que trabajó para desarrollar un medio de comunicación a través del telégrafo, pero el suyo es el que ha sobrevivido. Los cables, imanes y teclas utilizados en la demostración inicial han dado paso a los teclados en pantalla de los smartphones, pero el código Morse ha permanecido fundamentalmente igual, y sigue siendo -quizás sorprendentemente- relevante en el siglo XXI. Aunque he aprendido, y reaprendido, muchas veces como Boy Scout, operador radioaficionado y piloto, sigo admirándolo y me esfuerzo por dominarlo.

La idea clave de Morse al construir el código fue considerar con qué frecuencia se usa cada letra en inglés. Las letras más comúnmente usadas tienen símbolos más cortos: "E", que aparece más a menudo, se significa con un solo "punto". Por el contrario, "Z", la letra menos usada en inglés, estaba significada por el mucho más largo y complejo "dot-dot-dot-dot (pause) dot".

En 1865, la Unión Internacional de Telecomunicaciones cambió el código para tener en cuenta las diferentes frecuencias de caracteres en otros idiomas. Han habido otros ajustes desde entonces, pero "E" sigue siendo "punto", aunque "Z" es ahora "raya-raya-punto-punto".

La referencia a la frecuencia de las cartas hace que las comunicaciones sean extremadamente eficientes: Palabras simples con letras comunes pueden ser transmitidas muy rápidamente. Todavía se pueden enviar palabras más largas, pero tardan más tiempo.

El sistema de comunicaciones para el que se diseñó el código Morse - conexiones analógicas a través de cables metálicos que llevaban mucha interferencia y necesitaban una señal clara de tipo on-off para ser escuchada- ha evolucionado significativamente.

El primer gran cambio se produjo sólo unas décadas después de la manifestación de Morse. A finales del siglo XIX, Guglielmo Marconi inventó un equipo de radiotelegrafía que podía enviar código Morse por ondas de radio, en lugar de cables.

A la industria naviera le encantó esta nueva forma de comunicarse con los barcos en el mar, ya sea de barco a barco o a estaciones en tierra. Para 1910, la ley de los Estados Unidos requería que muchos barcos de pasajeros en aguas



de los Estados Unidos llevaran equipos inalámbricos para enviar y recibir mensajes.

Después de que el Titanic se hundiera en 1912, un acuerdo internacional exigía que algunos barcos asignaran a una persona para que escuchara las señales de socorro por radio en todo momento. Ese mismo acuerdo designó "SOS" – "dot-dot-dot-dash-dash-dash- dot-dot-dot" – como la señal internacional de socorro, no como una abreviatura de nada, sino porque se trataba de un patrón simple que era fácil de recordar y transmitir.

La Guardia Costera interrumpió el monitoreo en 1995. El requisito de que los barcos monitoreen las señales de socorro fue eliminado en 1999, aunque la Marina de los EE.UU. todavía enseña al menos a algunos marineros a leer, enviar y recibir código Morse.

Los aviadores también utilizan el código Morse para identificar las ayudas de navegación automatizadas. Son radiobalizas que ayudan a los pilotos a seguir rutas, viajando de un transmisor a otro en las cartas aeronáuticas. Ellos transmiten sus identificadores – como "BAL" para Baltimore – en código Morse. Los pilotos a menudo aprenden a reconocer patrones de balizas que suenan familiares en las zonas en las que vuelan con frecuencia.

Hay una próspera comunidad de operadores radioaficionados que también aprecian el código Morse. Entre los operadores radioaficionados, el código Morse es una tradición muy apreciada que se remonta a los primeros días de la radio. Algunos de ellos pueden haber comenzado en los Boy Scouts, lo que ha hecho que el aprendizaje del morse sea opcional o requerido a lo largo de los años. La Comisión Federal de Comunicaciones solía exigir a todos los operadores de radioaficionados con licencia que demostraran competencia en código Morse, pero eso terminó en 2007. La FCC todavía emite licencias comerciales que requieren competencia en morse, pero ya no se requiere en ningún trabajo.

Morse parpadeante

Debido a que sus señales son tan simples – encendido o apagado, largo o corto – el código Morse también puede ser usado por luces intermitentes. Muchas marinas de todo el mundo utilizan luces intermitentes para comunicarse de un barco a otro cuando no quieren usar radios o cuando un equipo de radio se avería. La Marina de los EE.UU. está probando un sistema que permitiría a un usuario escribir palabras y convertirlo en luz intermitente. Un receptor leería los destellos y los convertiría de nuevo en texto.

Las habilidades aprendidas en el ejército ayudaron a un hombre herido a comunicarse con su esposa a través de una playa rocosa usando sólo su linterna en 2017.

El código Morse intermitente es lento, pero también ha ayudado a personas con condiciones médicas que les impiden hablar o comunicarse de otras maneras. Se pueden configurar varios dispositivos – incluyendo iPhones y teléfonos inteligentes Android – para que acepten la entrada de código Morse de personas con habilidades motoras limitadas.

Todavía hay muchas maneras en las que la gente puede aprender el código Morse, y practicar su uso, incluso en línea. En situaciones de emergencia, puede ser el único modo de comunicación que se puede utilizar. Más allá de eso, hay un arte del código Morse, una fluidez rítmica y musical del sonido. Enviarlos y recibirlos también puede tener un sentimiento relajante o meditativo, ya que la persona se centra en el flujo de caracteres, palabras y frases individuales.

Lea el artículo original aquí: <http://theconversation.com/simply-elegant-morse-code-marks-175-years-and-counting-117069>.







## ¡Elettra vuelve al aire!

- Séptima edición -

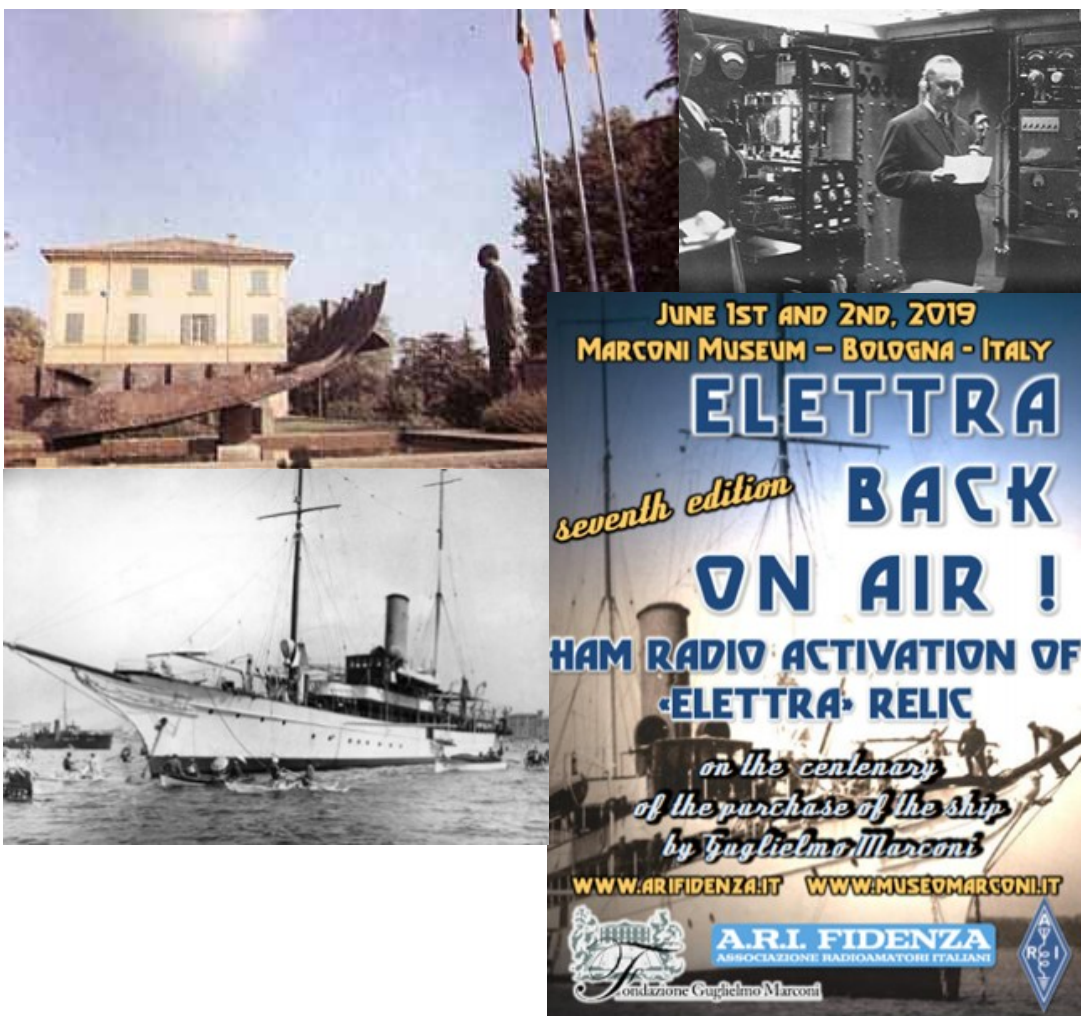
El 1 y 2 de junio de 2019, se realizará una activación con el distintivo especial **II4ART** dentro del "Evento de fin de semana de los barcos museos" - **MUSEUM SHIPS WEEKEND 2019** de EEUU.

Este año es el Centenario de la compra del yate "Elettra" por Guglielmo Marconi, LA NAVE DEL MILAGRO así la conocen en Italia, debido a que en ella Guglielmo Marconi hizo la primera transmisión radial.

Este elegante yate fue construido en Inglaterra, para el duque de Austria Francesco Ferdinando, que le dio el nombre de ROWENSKA. Le fue confiscada a Austria luego de la Primera Guerra Mundial y estaba en Inglaterra, donde la encontró Marconi, la compró y bautizó ELETTRA. Le hizo varias modificaciones interiores para acomodar los aparatos de radio y acumuladores de electricidad, además de aumentar la altura de los palos para tener mejor rendimiento de las antenas adheridas a ellos.

Se transformó en su propia casa y a la vez un laboratorio experimental flotante.

Hundido en la Segunda Guerra Mundial sus restos fueron esparcidos y parte de la nave Elettra se encuentra en Pontecchio Marconi (Bologna, Italia), la casa de la Fundación Guglielmo Marconi.



<http://www.arifidenza.it/>

<https://www.histarmar.com.ar/InfGral-2/Marconi/Marconi-Elettra.htm>



## ARISS SSTV desde la ESTACION ESPACIAL INTERNACIONAL



Un evento ruso de MAI-SSTV está previsto desde la Estación Espacial Internacional para el miércoles 5 de junio de 12:00 a 16:00 GMT y el 6 de junio de 11:30 a 15:30 GMT.

ARISS espera que las transmisiones estén en 145.800 MHz FM en modo PD120. Basándose en los tiempos recibidos, no se esperan señales de SSTV sobre Norteamérica.

Las actualizaciones se podrán encontrar en [https://twitter.com/ARISS\\_status](https://twitter.com/ARISS_status)

Este evento utiliza una computadora en el segmento ruso de la ISS, que almacena imágenes que luego se transmiten a la Tierra utilizando la estación de radioaficionado ARISS un transceptor Kenwood TM D710E ubicada en el módulo de servicio.

Los operadores de radioaficionados y otros entusiastas de la radio están invitados a publicar las imágenes que reciben en:

[http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS\\_SSTV/index.php](http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/index.php)

Tenga en cuenta que el evento depende de otras actividades, horarios y responsabilidades de la tripulación de la ISS y está sujeto a cambios en cualquier momento.

Usted puede usar radios en línea SDR para recibir señales de la Estación Espacial Internacional:

WebSDR de SUWS ubicada en Farnham, cerca de Londres:

<http://farnham-sdr.com/>

WebSDR de R4UAB localizado en la Rusia Europea: <http://websdr.r4uab.ru/>



Información y enlaces de ISS SSTV <https://amsat-uk.org/beginners/iss-sstv/>



RCA Express



## Concurso Nacional LU de 3,5 MHz - Edición 2019

El Radio Club Argentino anuncia la Edición 2019 de su Concurso Nacional de 3,5 MHz.

Los concursos, sin duda, se cuentan entre las actividades que más apasionan a los radioaficionados en todo el mundo. Además de divertirnos y mucho, nos sirven para evaluar el rendimiento de nuestra estación y perfeccionar nuestras habilidades operativas.

Este año la cita es el próximo **sábado 8 de junio, en el horario de 18:30 a 19:30 hs. LU / 21:30 a 22:30 UTC**, y convocamos a todos los radioaficionados argentinos, de países limítrofes y radioclubes.

Los invitamos a todos a sumarse... a los fans de los concursos, a los que recién se inician, a los que quieren incursionar en el tema, a competir o participar, desde su estación o la de su radioclub más cercano.

Es una estupenda oportunidad para encontrarnos en el aire.

Las bases están disponibles en nuestro sitio web [www.lu4aa.org/wp/concurso-nacional-80m/](http://www.lu4aa.org/wp/concurso-nacional-80m/)

Para cualquier inquietud o consulta, pueden escribir a [concursos@lu4aa.org](mailto:concursos@lu4aa.org)

73 de LU4AA

Info: RCA Express #47, junio de 2019



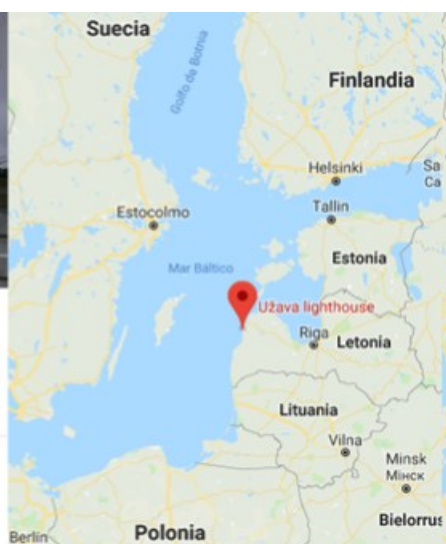
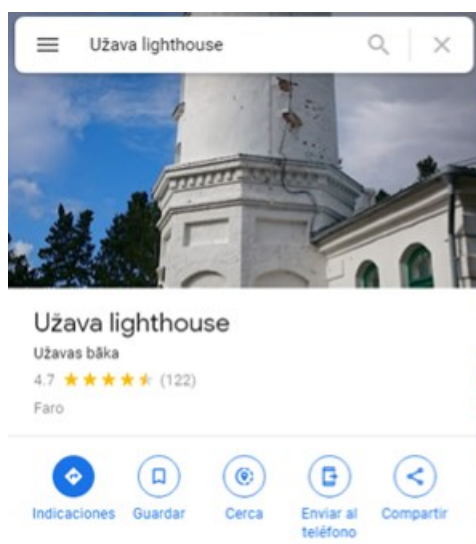


La inscripción número 200 para el International Lighthouse Lightship Weekend de este año acaba de ser recibida y es de **Letonia**, que es un país raro para el evento y un nuevo faro también. El faro de Užava (establecido originalmente en 1879) está situado en la costa letona del Mar Báltico. El faro se encuentra en un lugar aislado, en una duna de arena de 28 metros de altura, que está permanentemente amenazada por la acción de las olas del Mar Báltico.

La torre original fue fuertemente dañada por los proyectiles de artillería durante la Primera Guerra Mundial, quedando solamente la sección octogonal de la base.

La actual torre del faro tiene 19 metros de altura, terminada en 1925. La inscripción del año 1924 en la veleta de la cercana cubierta de la cúpula de la torre de iluminación marca el inicio de las obras de construcción del faro.

Este popular evento, que ya cumple 22 años, se celebra los días 17 y 18 de agosto y se esperan más de 500 inscripciones. Es un fin de semana divertido con muchos participantes que regresan año tras año y algunos participan cada año desde 1998. Todos los detalles y el formulario de inscripción están en el sitio web de ILLW <https://illw.net>







# RADIO



# ESCUCHA

Los esquemas que seguidamente publicamos, corresponden al período A-19 vigente desde el 31/03/2019 al 27/10/2019.

## EGIPTO: Radio El Cairo:

HORA UTC KHZ

0045-0200 9665

QTH: Radio El Cairo, Apartado Postal 566, El Cairo, Egipto.

E-mail: radioelcairoespa@yahoo.com

**ESLOVAQUIA:** Radio Eslovaquia Internacional (vía WRMI Radio Miami Internacional, estación ubicada en los EEUU que le alquila espacio de emisión):

HORA UTC KHZ

0030-0100 5010

0230-0300 9955

1230-1300 9955

1400-1430 6005 (Esta emisión vía transmisores arrendados en Kall, Alemania)

QTH: Radio Eslovaquia Internacional, P.O.Box 55, 810 05 Bratislava, Eslovaquia.

E-mail: rsi\_spanish@slovakradio.sk

Web: www.rsi.rtvsk

**ESTADOS UNIDOS:** WYFR, Family Radio:

HORA UTC KHZ

0000-0400 13570

0100-0600 6065

QTH: WYFR Family Radio, 290 Hegenberger Road, Oakland, CA 94621, USA.

E-mail: espanol@familyradio.com

E-mail para reportes: shortwave@familyradio.com

Web: www.familyradio.com

**IRAN:** La Voz de la República Islámica de Irán.

HORA UTC KHZ DESTINO

2020-2120 9620 Europa

2020-2120 11870 América [S]

2350-0120 7230 América [S]

2350-0250 11660 Europa, América [C]

0720-0820 17780, 17815 Europa

QTH: I.R.I.B., P.O.Box 19395/6767, Teherán, Irán. E-mail: [vozdeiran@irib.ir](mailto:vozdeiran@irib.ir)  
Web: [//parstoday.com/es](http://parstoday.com/es)

**MADAGASCAR:** Madagascar World Voice (Px "La Voz Alegre"):

HORA UTC KHZ DESTINO

0300-0400 6180 América [S]

QTH: Madagascar World Voice, World Christian Broadcasting, 605 Bradley Court,

Franklin, Tennessee 37067, USA.

E-mail: [mwvradio@gmail.com](mailto:mwvradio@gmail.com)

Web: [www.worldchristian.org](http://www.worldchristian.org)

**RUMANIA:** Radio Rumania Internacional:

HORA UTC KHZ DESTINO

1900-2000 11850, 13810 España

2100-2200 11650, 13810\* Sudamérica

2300-2400 9700, 11700 Sudamérica

2300-2400 9760, 11800 Centroamérica

0200-0300 9510, 11945 Sudamérica

0200-0300 6045, 9375 Centroamérica

Nota: [\*] Txn en DRM

QTH: R. Rumania Internacional, Apartado 111, Bucarest, Rumania.

E-mail: [span@rri.ro](mailto:span@rri.ro)

Web: [www.rri.ro](http://www.rri.ro)

**VATICANO:** Radio Vaticana:

HORA UTC DESTINO KHZ

0145-0200 Cuba G-7305

1130-1145 Cuba G-7305

Nota: (G) Vía Greenville, USA.

QTH: R. Vaticana, Servicio Hispanoamericano, 00120 Ciudad del Vaticano.

E-mail: [hispano@vaticradio.va](mailto:hispano@vaticradio.va) y [espanol@vaticradio.va](mailto:espanol@vaticradio.va)

Web: [www.radiovaticano.org](http://www.radiovaticano.org)

**73 & DX.....**

**Gabriel Gomez – CX7BI / CX0001.**





## Entrevista al Presidente de URE, EA1YO

Déjate TV es televisión abierta y on line via Web, y presenta 'Cuentos para adultos', contados por adultos, que se emite en TDT dentro del ámbito de Madrid capital y poblaciones aledañas.

Julia Bustamante, la presentadora del programa entrevistó a Pedro Fernández Rey, EA1YO Presidente de URE y trataron el tema de los radioaficionados que podrán ver en los siguientes links:



INICIO PROGRAMACIÓN TV ONLINE PROGRAMAS VÍDEOS CLIENTES + INFO



PROGRAMAS

Las mil canicas –  
CUENTOS PARA ADULTOS  
– DéjateTV

Traciatv



PROGRAMAS

El Pastor Abogáu –  
CUENTOS PARA ADULTOS  
– DéjateTV

Traciatv

Parte 1: <http://www.dejatedehistorias.es/wordpress/2019/05/25/las-mil-canicas-cuentos-para-adultos-dejatetv/>

Parte 2: <http://www.dejatedehistorias.es/wordpress/2019/05/28/el-pastor-abogau-cuentos-para-adultos-dejatetv/>





## DXs Expediciones

### V63PSK – Weno Isl, Micronesia

Shuji, JA1FMN estará activa desde Weno Island, Chuuk, Micronesia (OC-011) como V63PSK durante el 19-22 de junio de 2019. QRV es de 80-15m; FT8, FT4, JT65. La ventana se carga en el Club Log. QSL a través de su QTH.



### S9A Sao Tome & Principe

Un equipo compuesto por EA1ACP, EA1DVY, EA5BJ, EA5EL, EA7FTR, S92HP y EB7DX estará activo desde Santo Tomé y Príncipe AF-023 como S9A durante el 6 al 18 de junio de 2019. QRV en bandas de HF, CW / SSB / FT8. QSL a través de EB7DX.



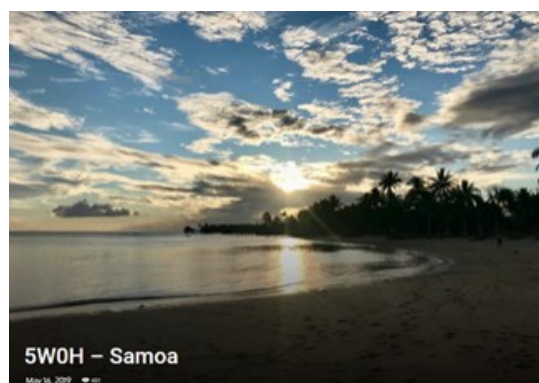
### H44MS – Solomon Islands

Bernard, DL2GAC regresará a las Islas Salomón el 5 de julio y se quedará hasta el 24 de septiembre de 2019. Planea estar activo desde su QTH de campo a partir del 15 de julio. QRV solo en SSB, 80-10m (posiblemente 160 y 6m también).



### 5W0H – Samoa

CX2AM, CX3AN, CX3DDB, CX4CR y CX8FB estarán activos desde la isla Upolu, Samoa como 5W0H, del 1 al 10 de junio de 2019. QRV en 80-6m. QSL a través de EB7DX.



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 (06)** Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva U\$S 150. Antena Vertical R7 CUSHCRAFT MULTI-BANDA 40 a 10 m más bandas 17, 24, 30 mts usada USD 300. | Ruben | Suarez | 099 631 942 |

**VENDO (05)** Equipo HF+6m 100W - Yaesu FT950 como nuevo, con caja y accesorios (incluyo cable para CAT via usb) + interfase SIGNALINK USB con cables originales para equipo totalmente operativa. - US\$ 1.100.

Equipo movil vhf 75w - Yaesu FT2900 - US\$ 200. Handy doble banda uhf-vhf 5w - Wouxun KG-UV8d US\$ 150. GONZALO CX1CAK | 099 934 058

**VENDO (05)** COMPRO MANIPULADOR VERTICAL o IÁMBICO con KEYER. ESCUCHO OFERTAS. Carlos Andueza | carlosanduezalatuve@gmail.com | 095 271 597 |

**VENDO (05)** Kenwood TS 450S impecable. U\$S 700. | Ángel CX3DDW | 091 206 420 .

**VENDO (05)** Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U\$ 80.

-Rotor CD-45II con consola U\$450 <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>.

-Rotor Creator RC5A-2 U\$1500 [http://www.ges.cz/sheets/c/create\\_rc5.pdf](http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf)

-Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 metros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U\$1200.

-PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$140.

-Splitter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U\$120.

-Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U\$100.

-Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500.

-Pre amplificador para 50MHz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180.

Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1ON29Y>

| RICARDO | CX2SC | 094401267 | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

**VENDO (04)** Transmisor JOHNSON VIKING CHALLENGER, potencia 50 W, conjuntamente con amplificador lineal JOHNSON VIKING COURIER, potencia 500 W. (2 lámparas 811 en la etapa de salida nuevas sin uso). El Challenger se puede usar como excitador del Courier.

Receptor HAMMARLUND HQ 140 S. Todo funcionando impecablemente.

Son piezas muy raras que solo los coleccionistas saben valorar. Precio total USD 1.500.

Nelson Viera CX8DCM | cx8dcm@hotmail.com

**VENDO (04)** SELECTOR DE ANTENAS, DISTRIBUTOR 6 ANTENAS ENTRE 2 RADIOS, ARRAYSOLUTIONS SIXPACK. <https://www.arraysolutions.com/sixpak-so-dual-rc> PRECIO U\$ 450.- Jorge | CX6VM | 099 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com

**VENDO (01)** Microfono Kenwood preamplificado MC80- US\$ 150 Juanjo 43347588 CX3DDX@VERA.COM.UY

**VENDO (01)** - Amplificador UHF FM 1-2w/in 32w/out US\$130. - IC-28 (2m FM) con detalles pero funcionando correctamente US\$110.

- Norcal 20, monobanda CW 5W US\$150, armado en caja original y funcionando. - SW-20+, monobanda CW 5W, armado en caja y funcionando ok US\$110. | Alberto | CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy |

**VENDO (12)** YAESU FT 700CON FUENTE Y BANCO DE MEMORIAS U\$S 600 | ALEJANDRO | 095 332 694 |

**VENDO (12)** Lineal HF SGC transistorizado 12 Volt 500 w, turbina de enfriamiento como nuevo. | Hebert | CX9AF | 094 675 684 |

**VENDO (12)** SUPER ESTAR 3900 - \$ 3.500 YAESU FT 77 - \$ 10.000 | Eduardo | CX8CAP | 095 758 807 |

**VENDO (11)** MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - \$ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | cx3aar@gmail.com |

**VENDO (11)** HANDY UV 5R COMPLETO - U\$S 100 | FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

**VENDO (11)** SINTONIZADOR ICOM AH2 PARA AUTO O HILO LARGO MUY BUEN ESTADO - U\$S 250 TEL 098 844 278 JUAN CX4TO | JUAN | CX4TO | 098 844 278 |





**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: Frecuencímetro Goldstar modelo FC2130, doble entrada 1 a 50Mhz y 50Mhz a 1.3Ghz con atenuador, selección de AC-DC, selector de tiempo de gatillado, contador de rpm, cable de entrada coaxial con conector BNC y muchos chiches más, 8 dígitos ( en segundo de la derecha tiene un segmento que no enciende, pero no afecta en nada la lectura) , con manual de instrucciones, todo en excelente estado. U\$S 125.- (al primero!!!!). Vendo: fuente regulada de 0 a 15Volts, 1A de laboratorio marca IRU ,voltímetro, amperímetro de muy buena dimensión y visibilidad, con control de cto.cto. automático y reset., tensión de variación muy suave manual, transistorizada de diseño clásico. En muy buen estado y mejor funcionamiento. U\$S 100.- Vendo: Todo tipo de válvulas de recepción antiguas, modernas, clásicas, NOS, nuvistores, zócalos para los mismos, válvulas bellota y sus zócalos de porcelana, válvulas de VHF y UHF de recepción, zócalos de todo tipo, etc. (favor consultar, imposible detallar). Precios a convenir según los modelos.  
| Tato | CX1DDO | 099 126 745 |

**VENDO (10)** Vendo equipo Collins KWM2-A completo en muy buen estado compuesto por transceptor propiamente dicho con unidad reductora de ruidos original con FETS y control frontal, doble grupo de cristales internos seleccionables, sobre con más de 120 cristales para trabajar en cualquier frecuencia entre 3.500Khz y 30Mhz (con algunas excepciones por diseño), segundo OVF 312B-.5 con parlante incluido y selector para phone patch, vatímetro con directa y reflejada, doble escala 200W - 2000W y fuente de alimentación correspondiente. Todo valvular (solo lo indicado con FETS) y en total funcionamiento. Excelente recepción con filtro mecánico Collins. (se vende todo el conjunto completo). U\$S 1.400.-  
| Tato | CX1DDO | 099 126 745 |

**VENDO (10)** antena HY-GAIN 2DBQ -100 dólares  
| Mario | Carnales | 098663368 |  
cx1fe@adinet.com.uy |

**VENDO (09)** Antena direccional de VHF nueva, 7 elementos, marca Eiffel. -- 6000 pesos  
Auriculares Kenwood HS-5 impecable estado. -- 4000 pesos  
| David | CX7FG | cx7fgg@gmail.com |

**VENDO (09)** TORRE DE PC G41 DE 3 A 4 GIGAS  
RAM DUAL CUORE A 3 GIGAS, DISCO DURO SATA DE 250 GIGAS: U\$S 200  
| FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

**VENDO (09)** FT 707 CON FUENTE U\$S 700  
ANTENA VERTICAL CUSHCRAFT DE 40 A 10M U\$S 400 25 MTS DE RG 213  
| TOMAS | CX1DAC | 094 849 904 |



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)



Google+: [google.com/+CX1AAorgRCU](https://google.com/+CX1AAorgRCU)



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

**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)

Boletin del Radio Club Uruguayo

