

EDICION
ELECTRONICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

**Repetidora APRS
IGATE**

144.930 MHz

CONTENIDO:

Principal *

Noticias *

Noticias *

Notas *

Avisos *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIII BOLETIN N° 527

5 DE AGOSTO 2017

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 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 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. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
Web: www.cx1aa.org

NOTICIAS



La Cuota Social vigente del RCU es de 210 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:

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195 los martes y jueves de 16 a 20Hs



**Por RED PAGOS a
Radio Club Uruguay, COLECTIVO N° 38554**



**Por deposito bancario BROU cuenta en pesos
CAJA DE AHORROS 198 0357638**



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2015 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Sábado 26 de agosto de 2017, de 18 a 20 horas CXT

El próximo ejercicio de Comunicaciones de Emergencia está dirigido especialmente a estaciones de radioaficionados de los países del Área G de IARU R2: **Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.**

Objetivos

1. Ayudar a los radioaficionados del Área G a ganar experiencia en Comunicaciones de Emergencia, medir la capacidad de respuesta y fomentar el trabajo y colaboración entre los operadores.
2. Disponer de una Base de Datos de radioaficionados del Área interesados en participar en Comunicaciones de Emergencia.
3. Incentivar la operación de estaciones con energía propia, baja potencia, portable y móvil.
 2. Banda de 20 metros, 14.255 kHz, SSB
3. Los Radioaficionados que por su categoría o equipamiento no puedan acceder a estas bandas, podrán participar en modo escucha. Sugerimos que se acerquen a un Radio Club o Grupo que esté participando, para seguir el ejercicio acompañando a Radioaficionados más experimentados y de esa manera comenzar a entender cómo se desenvuelve el tráfico dentro de una Red.

Modalidad del Ejercicio

1. Durante el tiempo del Ejercicio estará en el aire una estación Control por cada país del Área G, las que operarán la Cabecera de Red en forma alternada a fin de tener cobertura en toda el Área.
2. Las Station Master de cada país del Área estarán disponibles para actuar como Estación Control o deberán delegar esta actividad en otra Estación a informar previo al Ejercicio.
3. La Estación Control se identificará e interrogará en la frecuencia por estaciones que deseen hacerse presentes en el Ejercicio.
4. Por tratarse de un Ejercicio de Comunicaciones de Emergencia, deberá utilizarse la modalidad de retransmisión o "puente" cada vez que fuese necesaria, ya que, si alguien quiere llegar a ser escuchado por la Estación Control y no lo logra, lo importante es que su presencia o mensaje llegue y se registre, de acuerdo a los Objetivos del Ejercicio arriba señalados.



Información a pasar:

Las estaciones que se hagan presentes informarán a la Estación Control su Señal Distintiva, nombre y ubicación (Localidad y Provincia, Departamento o Región).

Información adicional

Se encuentran disponibles para la atención de consultas las siguientes direcciones electrónicas:

Jorge Sierra - LU1AS, Coordinador de Emergencias IARU Región 2
Área G
emergencias@lu4aa.org

Radio Club Argentino
lu4aa@lu4aa.org

Radio Club de Chile
ce3aa@ce3aa.cl

Radio Club Uruguayo
cx1aa.rcu@gmail.com

Radio Club Paraguayo
Nando Bertoni – ZP5HSB
hsbhsb@gmail.com

Recordemos las definiciones de lo que es el
Sistema Nacional de Emergencias del Uruguay



Recordemos las definiciones de lo que es el **Sistema Nacional de Emergencias del Uruguay**

(SINAE)

El **Sistema Nacional de Emergencias (SINAE)** de Presidencia de la República Oriental del [Uruguay](#) es un sistema público de carácter permanente creado por la Ley N° 18.621 en octubre de 2009. Su finalidad es la protección de las personas, los bienes de significación y el medio ambiente ante el acaecimiento eventual o real de situaciones de desastre, mediante la coordinación conjunta del Estado con el adecuado uso de los recursos públicos y privados disponibles, de modo de propiciar las condiciones para el desarrollo nacional sostenible. El funcionamiento del Sistema Nacional de Emergencias se concreta en el conjunto de acciones de los órganos estatales competentes dirigidas a la prevención de riesgos vinculados a desastres de origen natural o humano, previsibles o imprevisibles, periódicos o esporádicos; a la mitigación y atención de los fenómenos que acaezcan; y a las inmediatas tareas de rehabilitación y recuperación que resulten necesarias.

Cometidos:

Articular las tareas y responsabilidades de entidades y órganos públicos, instituciones sociales e individuos en la prevención, mitigación, atención, rehabilitación y recuperación ante situaciones de desastre.

Integrar los esfuerzos públicos y privados en forma eficaz y eficiente, de acuerdo a las necesidades impuestas por cada una de las fases de actividad del Sistema.

Garantizar un manejo oportuno, eficaz y eficiente de todos los recursos humanos, técnicos, administrativos y económicos indispensables para la ejecución de las acciones necesarias.

Principios:

Protección de la vida, de los bienes de significación (públicos y privados) y del ambiente.

Subordinación de los agentes del Sistema a las exigencias del interés general.

Responsabilidad compartida y diferenciada.

Descentralización de la gestión.

Gestión integral para la reducción de riesgos (prevención, mitigación, atención, preparación, intervención, rehabilitación y recuperación en situaciones de desastres).

Planificación, por medio de dispositivos para la reducción de riesgos inscritos en políticas de desarrollo nacional y departamental, de ordenamiento territorial, de desarrollo sostenible y en el establecimiento de condiciones para las inversiones pública o privada.



Formación y capacitación de la ciudadanía, en especial a través del sistema educativo.

Orden público. Las acciones programadas y cumplidas en el marco del funcionamiento del Sistema son de cumplimiento obligatorio.

Solidaridad. Se fomentará la capacidad de actuación unitaria de los miembros de la colectividad o grupo social ante la emergencia.

Equilibrio dinámico. Se prestará la debida atención a los procesos de transformación, evolución y adaptación; al mismo tiempo se reconocerá la necesidad de establecer un balance entre las condiciones ambientales, sociopsicoculturales y económicas que conduzcan a un desarrollo sustentable.

Información. La comunicación de la gestión de riesgo con un enfoque preventivo implica que todos los actores vinculados en la temática asuman la responsabilidad de socializar y democratizar la información.

A nivel departamental vienen luego:

- Subsistemas de Emergencias Departamentales**
- Comités Departamentales de Emergencias (CDE) y**
- Centros Coordinadores de Emergencias Departamentales (CECOED)**



Activamos nuevamente en el evento Mundial de Faros 2017 organizado por la ILLW CW1R.



El Radio Club Uruguayo instala sus antenas y equipos en el Faro de Punta del Este e invita a los radioaficionados a operarlos los días **19 y 20 de Agosto**.

Si no nos pueden visitar, comuniquen con nosotros, vamos a estar a su disposición en todos los modos: SSB, CW y Digitales y en todas las bandas que tengan buenas condiciones de propagación ese fin de semana. Los equipos son de última generación y estarán acompañados por computadoras que producen planillas perfectas.

Gran oportunidad para encontrarnos con colegas de varios departamentos e intercambiar información entre nosotros de lo mucho que sucede en Radio.

Como siempre se confirman los contactos, In-Reply, al 100% con la tarjeta de **CW1R**

Faro de Punta del Este

ILLW - UY0005

ARLHS - URU-008

34°58'08" S - 54°57'05" W

Grid Locator GF25ma



Fue construido y entregado al servicio el 17 de noviembre de 1860 por Tomás Juan De Libarona, con el fin de orientar la navegación en el Océano Atlántico y el Río de la Plata. El Faro se conserva en perfecto estado hasta el día de hoy debido a que para su construcción se utilizó una mezcla de tierra de origen volcánico procedente de Roma, más dura que el cemento.

Tiene 45 metros de altura y los prismas de cristal que constituyen el sistema de iluminación fueron traídos desde Francia, funciona a electricidad y en caso de emergencia a gas de acetileno. Tiene una altura focal de 44 mts., alcance geográfico de 18 millas, alcance lumínico de 11 millas, intensidad luminosa de 43.000 candelas y emite 2 destellos blancos cada 8 segundos. El ascenso por el interior del Faro es posible a través de una escalera en forma de caracol de 150 escalones.



Brian Lloyd, WB6RQN con su avión Spirit, está de vuelta en los Estados Unidos continentales, quedándole unos días para completar su vuelo conmemorativo de vuelta al mundo de Amelia Earhart. Llegó el 31 de julio a Oakland, California, después de una larga etapa de vuelo desde Hawaii y visitó amigos en Cameron Park, donde vivió una vez.

Lloyd ha estado activo en el aire comunicando durante toda su aventura. Brian ha estado reconstruyendo la ruta que la famosa aviadora no pudo terminar en 1937. Completa su vuelo el sábado 5 al llegar a su aeródromo de origen - Kestrel Airpark en Texas. Todavía hay tiempo de comunicar con él mientras vuela.



Los Exámenes Estatales a los aspirantes que desean ingresar a la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) y a los que ya lo son y se proponen cambiar su Categoría a otra que incremente sus privilegios, se realizan dos veces al año y son convocados por el Ministerio de Comunicaciones y la Federación de Radioaficionados de Cuba.

El pasado 22 de julio, se realizaron los correspondientes al primer semestre de 2017 y se presentaron 312 aspirantes, de los cuales aprobaron 283, que representan el 90.70 por ciento, resultados éstos que se corresponden con la media alcanzada en eventos similares, realizados el año anterior y confirman el crecimiento sistemático de la membresía, en esta Sociedad integrante de la Unión Internacional de Radio Amateurs (IARU),

El aprendizaje y las habilidades en la recepción y trasmisión de la telegrafía, aunque no es eliminatoria, continúa siendo la disciplina que demanda una mayor atención, en los casos que aspiran al cambio de Categoría, según se confirmó en la mayoría de los desaprobados en este examen.

Joel Carrazana Valdés (CO6JC)
Sistema Informativo de la FRC



Muchos de los aparatos electrónicos actuales utilizan fuentes de alimentación "switcheadas". Este método evita el uso de transformadores ahorrando en coste, peso y tamaño del dispositivo. En su lugar se utilizan circuitos de alimentación de 'conmutación'. Ese método de cortar con mucha frecuencia la fuente de alimentación para obtener voltaje y corriente según sea necesario para manejar dicho equipo, genera muchas señales falsas. Algunos de ellas se irradian como energía de radiofrecuencia (RF). Muchas fuentes, no filtradas en RF, pueden generar mucha interferencia y a su vez ser recibida por receptores de radio cercanos.

Lamentablemente, muchas de estas fuentes de alimentación no utilizan un verdadero interruptor de encender / apagar que desconecte mecánicamente la fuente de alimentación de la red eléctrica de corriente alterna. De este modo, la desconexión del dispositivo por el supuesto interruptor puede no eliminar de hecho la alimentación de la fuente de alimentación de conmutación. Los fabricantes la dejan funcionando para apoyar la característica de "encendido instantáneo".

Para eliminar la interferencia de un dispositivo de este tipo, es necesario **sacar el cable de alimentación de la toma de CA para apagarlo.**

Así que cuando busque una interferencia en el receptor, **desconecte el cable** de alimentación de la fuente para probar realmente si ese dispositivo es el problema o no. Buena suerte en estas búsquedas de interferencia.



Gorros !!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



Concurso Sudamericano de RTTY

El primer Concurso Sudamericano de RTTY que tengamos memoria se realizó con éxito el sábado pasado. Muchos de los participantes operaban por primera vez en este modo digital y quedaron satisfechos con lo realizado. El evento fue organizado por los Radioclubes Nacionales del Cono Sur: **RCCh, RCP, RCA y RCU**.

Muy interesante fue constatar que ambas bandas, las de 80 y 40 metros, nos dieron comunicados a larga distancia y no a cortas distancias. Normales fueron distancias de 1.000 kilómetros o más, pero ningún qso entre Buenos Aires y Montevideo, por ejemplo, entre las horas 20 y 22 CXT. La banda de 40 metros estaba abierta también a distancias intercontinentales, los europeos y estadounidenses en CW nos acompañaron con tremendas señales en los 10 Kiloherz de 7.040 a 7.050, pero sin interferirnos, ya que usamos filtros angostos de recepción y los llamados en ambos modos, RTTY y CW, eran breves.

El año que viene vamos a ser más y mejores luego de haber aprendido algo nuevo. El concurso ya figura en el Calendario Internacional.

En octubre tendremos el Segundo Concurso Regional de SSB al cual se le agrega este año CW. Se podrá competir en ambos modos o en uno solo de ellos.

Los Radioclubes locales, zonales y departamentales jugarán gran papel, como lo hicieron el año pasado.

A la hora de desarrollo del concurso se van a cubrir grandes distancias en ambas bandas de 80 y 40 metros permitiendo cubrir enteramente los países del Cono Sur pero también Brasil, Bolivia, Perú...



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



CONCURSO REGIONAL DE HF - RTTY
IARU Región 2 - Área G



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA

¿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 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) Antena direccional Mosley (USA) monobanda para 20 Mts. de tres elementos USD 550. Antena direccional ELECTRIL , 3 elementos para 20, 15 y 10 Mts. USD 400. NELSON CX8DCM cx8dcm@hotmail.com

VENDO (10) YAESU FT 840 SINTONIZADOR MFJ949c VHF ICOM IC 2100 Todo en muy buenas condiciones. JUAN CX4TO Tel 098 844 278.

VENDO (10) HANDY MOTOROLA FR 50, 18 CANALES \$700
MANUAL DE DIODOS Y SEMICONDUCTORES \$200
ESCANER DE MESA PARA PC BROTHER \$700
PERMUTO POR EQUIPO MAS NUEVO CON SINTONIZADOR Y VHF JUAN CX4TO Tel 098 844 278

VENDO (10) Unidad de control de micrófonos (4 en total) para dos transceivers, marca MFJ modelo MFJ-1263 en excelente estado con manual de uso y un cable de micrófono modelo MFJ-5397. U\$S 90.-Tato CX1DDO Tel 099 126 745

VENDO (6) Transceiver SDR , Marca FLEX, Modelo 3000 + Notebook HP Pavilion DV7-2270us con software para Radio U\$S 2.000
Richard CX2AQ 099 683 880

VENDO (6) Yaesu FT 1000 MP impecable U\$S 1700 con filtros de CW. Amplificador lineal YAESU FL 2000 B Casi 900 W de salida (ajustado y probado por Ale Leites) U\$S 1.150
ROTOR WALMAR PESADO COMPLETO igual a nuevo garantía 1 año, incluye 15 mts de cable U\$S

800. Fernando Sarasola
CX3AY 099984005 cx3ay@vera.com.uy .

COMPRO (6) Analizador de Espectro en Buen Estado. Alejandro LW8DNV . lw8dnv@gmail.com

VENDO (4) Osciloscopio LG-5020 doble trazo 20Mhz, mas info <http://www.testequipmentdepot.com/ezdigital/os5020.htm> U\$350
CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACIÓN PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250
AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500.
RICARDO CX2SC - CX2SC.BASE@GMAIL.COM

VENDO (4) Kenwood TS-130, SINTONIZADOR COLLINS DE LA 2ª guerra mundial ROBERTO CX4BL Tel.23128784

COMPRO (4) Compro cristales para transmisión para las frecuencias de 7160 kcs. a 7190 kcs.. Nelson Viera cx8dcm@hotmail.com

VENDO (3) AMPLIFICADOR LINEAL ALPHA 89 EN EXCELENTE ESTADO, 1500 WATTS, 10 a 160 MTS, VENDO URGENTE AL PRIMERO, COSAS ASI NO SE ENCUENTRAN TODOS LOS DIAS. US\$ 4.500.-
JORGE CX6VM - [099 801517](tel:099801517) - cx6vm.jorge@gmail.com



Compre Online en www.smartel.com.uy - 26180328

Antenas - Conectores - Coaxial - Fuente de Poder - Amplificadores - Instrumentos - Micrófonos - Parlantes





QSL's para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsl's propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta. Ya vamos en la tercera edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING QOUR QSO QYOUR SWL REPORT

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

Thanks for the QSO(s) 73 QPSE QSL Q TNX



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA

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!



UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

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

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>



Te esperamos!

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>

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

Google+: google.com/+CX1AAorgRCU

Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



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.