EDICIÓN ELECTRÓNICA

# BOLETÍN
# RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVII BOLETÍN N°698 14 DE AGOSTO DE 2021

**Repetidoras**

**Sede CX1AXX**
**146.760 MHz DMR**
**-600**
**Color Code (CC1)**

**Sede CX5AXX**
**432.900 MHz +5000**
**(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**
**144.930 MHz**

**Digipeater**
**Cerro CX1AA-2**
**144.930 MHz**

**CONTENIDO**

Portada *
Noticias *
Notas *
DXs Expediciones *
Bolsa CX *
Redes Sociales *

## Certificados Digitales 88° Aniversario RCU

Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7130KHz (± 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.

## *Debido a la situación de pandemia el Club permanece cerrado hasta nuevo aviso*

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.
Inscripciones online en: http://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 – Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: http://www.cx1aa.org

**La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2021 es de 290 pesos mensuales.**

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

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

RADIO CLUB URUGUAYO

**La Sede permanece cerrada hasta nuevo aviso.**

redpagos

**Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta Nº 559638**

BANCO REPUBLICA

**Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002**

Radio Club Uruguayo

PayPal™ Apoyo con una donación

# Noticias

# 88 Aniversario Certificado RCU

Con motivo del 88° Aniversario del RCU y el Día del Radioaficionado Uruguayo, **CX1AA** estará transmitiendo en bandas de HF, VHF y UHF en todos los modos incluyendo voz Digital y SSTV.

La operación en SSTV **HF** las frecuencias son en 40m **7.171** KHz, 20m **14.230**KHz, 15m **21.340**KHz, 10m **28.680**KHz.

La operación en SSTV **VHF** frecuencia **144.360**KHz, se realizará a las horas pares, en **UHF** frecuencia **433.000**KHz, se realizará a las horas impares.

Se entregará un Certificado o QSL en formato digital a quienes hayan comunicado con **CX1AA** y lo soliciten al mail cx1aa.rcu@gmail.com, se puede comunicar en diferentes bandas y modos.

El mismo podrá solicitarse hasta el Domingo 12 de Setiembre inclusive.

La operación será de 48 horas desde las **00:00 hs CX del Domingo 22 de Agosto** hasta las **23:59 hs CX del Lunes 23 de Agosto**.

Muestras de QSLs digitales para confirmar contactos quienes las soliciten.

## Vencimiento de Permisos de Radioaficionados

Falta poco para Octubre mes en que vencen más de 250 Permisos de Radioaficionados, recuerde revisar la fecha de su vencimiento, en el sitio web de CX1AA tiene un buscador de la Guía CX actualizada a Mayo del 2021.

Para renovar es necesario tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay**, **Usuario URSEC** y **Domicilio Electrónico URSEC**.

El trámite para la renovación se realiza online en:
https://www.gub.uy/tramites/solicitudes-servicio-radioaficionados

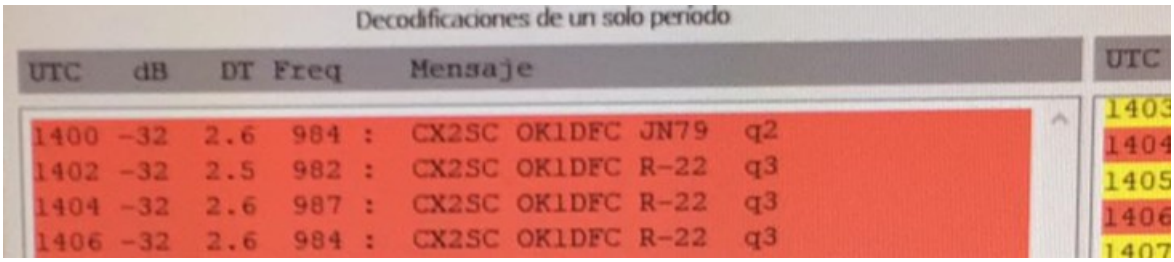
# QSO en la banda de 6cm vía EME

**Ricardo Pereyra CX2SC nos comparte sus experiencias en la banda de 6 centímetros con su QSO vía EME.**

Dice así:

El pasado Sábado 7 de Agosto logre el primer comunicado en 6cm, 5760,100 MHz para ser exactos, vía rebote lunar con la República Checa, con mi amigo (y colaborador) Zdenek OK1DFC.

Luego vino el QSO con OK1KIR Vlada, quien me apadrino en 3cm… un joven de 90 años, que participa activamente en el club de microondas de su país y da envidia su vitalidad.



Este QSO no tiene el glamur del primer QSO en 3cm, NI CERCA, ni siquiera el mismo trabajo, ya que con el sistema de 10GHz funcionando como reloj, muchas tediosas tareas estaban resueltas.

Como ya deben percibir me motiva el desafío, si algo funciona BIEN deja de ser interesante, y es por eso que en el momento mismo que todos los detalles de 10GHz fueron resueltos de manera confiable comencé a trabajar en 6cm.

Mi primer pensamiento: "debería ser un proyecto sencillo, tengo muchas cosas resueltas", pero más de 6 meses trabajando solo para este QSO demostraron que estaba equivocado.

¡¡¡Y el error tenía un motivo, 6cm no es popular!!! No sé por qué, pero eso pasa en todo el espectro, hay bandas populares y otras no….

En esto del rebote lunar sin duda la puerta de entrada es 144MHz ahí comenzamos la mayoría, lo lógico sería para el siguiente paso 432MHz, pero no, tampoco 432 es popular, es casi una norma no escrita pasar de 144MHz a 1296MHz… y resulta que 10GHz es mucho más popular que 5.7GHz y ese fue el primer escollo.

La literatura es muy escasa en la **"moon net",** hay poco material **surplus** utilizable y es demasiado caro lo poco que se puede comprar para esta banda.

Ahí entra la mayor motivación para escribir sobre este QSO, y son las grandes personas que piensan en el hobbie por encima de otras cosas.

Zdenek **OK1DFC**, diseño un feed (el irradiante de mi sistema) de polaridad circular (que es el modo más común en 6cm) que nombre SEPTUM pero él no lo vende, ni construye. Znedek simplemente diseño y publico su diseño para que fuese de conocimiento general, el resultado de este diseño fue altamente satisfactorio y muy "simple" de construir lo que rápidamente lo hizo popular.

El mismo Zdenek al saber que yo comenzaba a preparar el sistema de 6cm me construyo, ajusto y envió un SEPTUM.

**No lo podía creer ese gesto tan generoso...**

Más tarde Rene **VE2UG**, me escribe diciendo "Hey Ric, ¿tienes potencia? Pues hable con mi compañía de ti, tengo aquí un **SSPA** (amplificador de estado sólido) de 20W que me gustaría enviarte".
De forma casi instintiva y que luego me diera mucha vergüenza, en vez de GRACIAS, pregunte: ¿Hola Rene y cuánto pesa el SSPA? Debo estimar cuanto debo pagar por su transporte a Uruguay.

Su respuesta, el motivo de mi vergüenza, fue: "No Ric, no te preocupes por eso, yo invito y tú has el mejor esfuerzo para terminar 6cm".
Pero estas no fueron las únicas buenas cosas de la comunidad de radioaficionados…

Pasaron los primeros 30 días desde que Zdenek había enviado su SEPTUM (22 de Abril), USPS (Servicio Postal) marcaba recibido el 29 de Abril, ya era 22 de Mayo y seguía "sin entregar", la página de USPS rezaba: "En camino, pero atrasado".

Es razonable pensar en estos difíciles tiempos que todo se atrasa…en fin esperemos.

22 de Junio USPS decía lo mismo "En camino, pero atrasado"
22 de Julio y el estado era el mismo.
Conseguí el tracking, reclame en USPS, pero NADA…

Lo di por perdido y decidí no seguir esperando, la información estaba a mi alcance, comencé a construir con precisión milimétrica (es realmente necesario en estas frecuencias) el SEPTUM.

En el intercambio con Zdenek sobre cómo construir y luego ajustar el mismo, me encontré que no tenía la mínima cantidad de instrumentos requeridos y aparece otro gran amigo y colaborador Paul **W1GHZ** quien me escribe que quería enviarme algunas cosas que sabía me harían falta para tener éxito en 6cm.

El paquete de Paul, contenía una suerte de KIT de supervivencia para 6cm, incluía además un reflectrometro hasta 8GHz, para usar con mi medidor de potencia analógico HP432A.

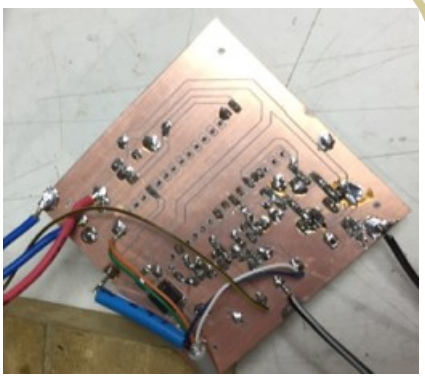
Murphy no podía faltar, el día mismo que escribo a la "barra de colaboradores" que había terminado y calibrado con éxito el SEPTUM, USPS avisa que había entregado mi paquete!!!!!!

Qué decir del QSO, fueron meses de mucho trabajo, dedicaba 4 de 7 noches de la semana a mi proyecto, el desafío ya no era electrónico, si no mecánico.

Mi SSPA pesaba más de 15Kg entre fuente, etapa de potencia y disipador, en estas frecuencias todo debe estar lo más cerca posible, para que esto sea posible todo se debe colocar en el punto focal de la parabólica, eso genera mucha palanca y debía ser resuelto, ya que mi punto de equilibrio eran solo 5Kg.
Otro de los desafíos es reducir el tamaño y lograr una caja estanco donde la humedad y lluvia leve no perjudiquen.

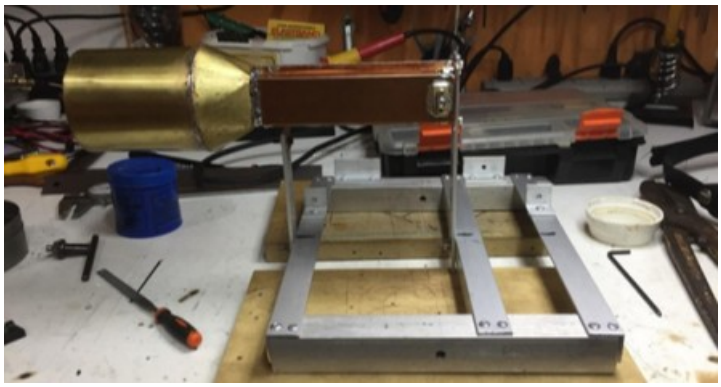
Separar 2 metros la fuente de múltiples voltajes era la solución.
Así pase los meses, probando maquetas de cartón de una y mil formas.

Entre tanto seguía avanzando en los ajustes y partes necesarias como un secuenciador a medida.



Entre otras cosas, mi transverter me ofrecía unos 10mW a la salida; ¿le parece muy poco? Pues ES MUCHISIMO, pues necesitaba algo así como 0.4mW para no sobre excitar mi SSPA, fue tarea difícil no se crean.

Cuando el diseño quedo resuelto, calibrar alturas, distancias y niveles del punto focal fue solo cuestión de paciencia, pues tenía todas las medidas del sistema de 10GHz, solo tenía que replicar las medidas y lograr una base idéntica en ambos para poder intercambiar entre bandas usando la misma parabólica.



Una cosa que en particular me juega en contra, es que mi taller y mi shack de radio no están en el mismo lado, y debo esperar 6 días para poder probar entre calibración y calibración.

Pero llego el día en que todos los astros se alinearon, había terminado el sistema, estaba calibrado, había sol, tenía 30 minutos para probar el ajuste de posición basado en el ruido solar. A las 9 horas de la mañana la luna comenzaba a ser visible desde mi ubicación, desde donde necesito más de 22º para verla y en el chat de HB9Q estaba esperando Zdenek OK1DFC para intentar comunicar en 6cm con Uruguay.

Se hizo la luna, Zdenek comenzó llamando en el minuto par, y mi pantalla se ilumino con su señal CX2SC OK1DFC en el WSJT-X.

No se si puedo describir la emoción, supongo que muchos de ustedes lo habrán vivido en sus éxitos de radio, pero la tensión era grande, que hubiese podido recibir en el primer intento era ya un buen augurio y la mitad de los deberes estaban bien.

Un error de Doppler (mío, por cierto) dificulto que Zdenek viera mi trazo la primer vez, pero la segunda fue exitosa, y las siguientes 4 secuencias necesarias para completar el QSO fueron solo un trámite.

Y otra vez tanto trabajo, cansancio, rompedero de cabeza y voluntad para no dejar el proyecto, eran recompensados con esa sensación tan personal e increíble de haber conquistado otro desafío.

Ese día siguió con mi otro amigo OK1KIR Vlada, pero el cansancio por estrés era mucho y decidí terminar el trabajo de radio y disfrutar el hermoso día con mi flia.

El domingo tenía una cita con OK1KIR quien me solicito otra oportunidad para grabar la sesión de trabajo.
Realmente fue un rato disfrutable, ya distendido disfrute de probar varios sub modo de Q65, por cierto, exitosos todos.
Espero haberlos entretenido y animarlos a ir por más cada vez que puedan, el límite de lo que podemos hacer lo ponemos nosotros.

**73!**
**Ricardo Pereyra, CX2SC**

# International Lighthouse Lightship Weekend

**21-22 de Agosto de 2021**
**Duración 48 horas desde 0001 UTC del 21/08/2021**

**Historia del Evento:**

Todo comenzó en 1994 durante una noche de invierno cuando dos miembros del Grupo de AYR Amateur Radio en Escocia, John GM4OOU y el fallecido GM4SUC Mike, después de una reunión del club estaban hablando acerca de crear un evento durante el verano, cuando los miembros del club podría salir durante un fin de semana soleado y pudieran operar sus radio.

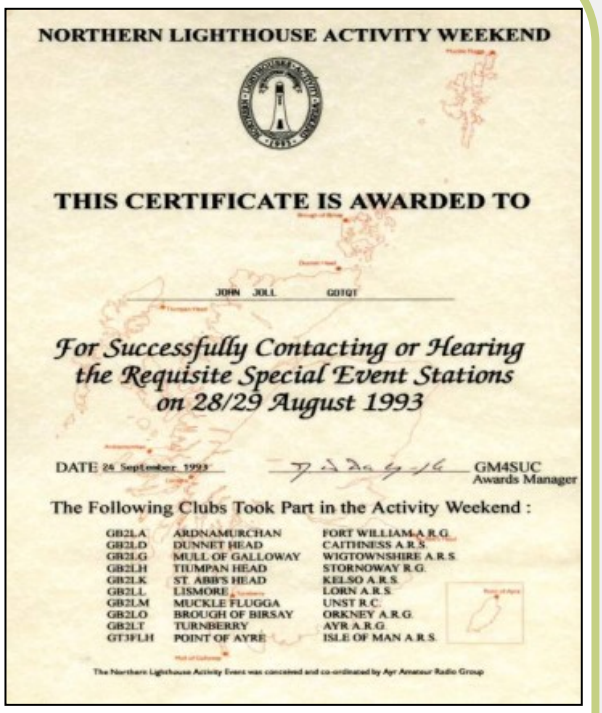
Varios temas fueron considerados para el evento algunos son, Los puertos marítimos, aeropuertos, sitios históricos de Escocia, las áreas de Escocia, castillos, etc. pero finalmente se decidió que los faros de Escocia sería lo ideal. A raíz de la investigación se descubrió que los faros de Escocia fueron controlados por la Junta del Norte Faro en Edimburgo, que no sólo eran responsables de los faros de Escocia, pero también alrededor de la Isla de Man.

Se solicitó mediante carta a la Junta de Faros del Norte la cual fue aprobada para poder establecer estaciones de radioaficionados adyacente a su propiedad.

En Febrero de 1993 una invitación fue enviada a todos los clubes de Escocia y la Isla de Man. Para que se unieran a la diversión de la actividad de un gran fin de semana, que se llamará Northern Lighthouse Activity Weekend, mediante el establecimiento de una estación de radioaficionado en un faro durante el tercer fin de semana en Agosto.

El evento de este primer año las estaciones establecidas en los faros, que opera principalmente en las bandas de HF, Cada estación pudo realizar aproximadamente 750 Qsos el fin de semana.

Los años siguientes los clubes escoceses estaban involucrados en una actividad de fin de semana con el tema de la escocesa Firths (estuarios de los ríos), por lo que dos años antes de que el Northern Lighthouse Activity Weekend, Durante este período, Anne-Grete OZ3AE preguntó a través de una carta a Wireless si había algún faro para participar de la actividad de radio.


NORTHERN LIGHTHOUSE ACTIVITY WEEKEND

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

JOHN JOLL GOTQT

*For Successfully Contacting or Hearing the Requisite Special Event Stations on 28/29 August 1993*

DATE 24 September 1993 GM4SUC Awards Manager

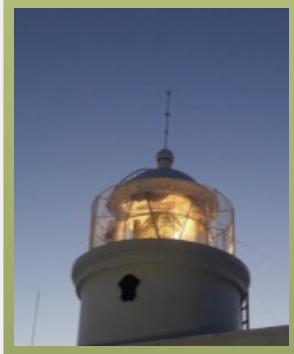
The Following Clubs Took Part in the Activity Weekend :

| | | |
|---|---|---|
| GB2LA | ARDNAMURCHAN | FORT WILLIAM A.R.G. |
| GB2LD | DUNNET HEAD | CAITHNESS A.R.S. |
| GB2LG | MULL OF GALLOWAY | WIGTOWNSHIRE A.R.S. |
| GB2LH | TIUMPAN HEAD | STORNOWAY R.G. |
| GB2LK | ST. ABB'S HEAD | KELSO A.R.S. |
| GB2LL | LISMORE | LORN A.R.S. |
| GB2LM | MUCKLE FLUGGA | UNST R.C. |
| GB2LO | BROUGH OF BIRSAY | ORKNEY A.R.G. |
| GB2LT | TURNBERRY | AYR A.R.G. |
| GT3FLH | POINT OF AYRE | ISLE OF MAN A.R.S. |

The Northern Lighthouse Activity Event was conceived and co-ordinated by Ayr Amateur Radio Group

Tras las conversaciones mantenidas con ella, se decidió que las estaciones de daneses podrían unirse Northern Lighthouse Activity Weekend. Rápidamente Alemania, Sudáfrica y Francia pidieron unirse, por lo que el nombre de fin de semana fue cambiado a El International Lighthouse Lightship Weekend.

Fue en este momento que Juan, GM4OOU, debido a la presión de trabajo, tuvo que suspender sus conexiones con el evento. El fin de semana se convirtió en un evento anual que tiene lugar durante el fin de semana completo tercio en agosto y poco a poco ha ido creciendo en popularidad.



En 1999 había 204 estaciones de faro en 36 países y en 2015 fueron 507 estaciones en 46 países tomaron parte. La razón principal del evento se ha vuelto tan popular es porque no es un concurso. Se trata de un divertido fin de semana relajado, sin la presión de un concurso. Las pautas son simples y la honestidad de los operadores para actuar en el espíritu del fin de semana que es simplemente para exponer la radioafición y la difícil situación de los faros para el público. Es por esto que es importante para la estación de HAM a estar tan cerca del faro. / Usted puede ser parte del evento si es radio operador comunicándose con el organizador del evento por la internet a través de https://illw.net

## Mike GM4SUC

**"Mike Dalrymple falleció en diciembre de 2005.**

**Él era el tesorero del Grupo Radio Ayr Amateur y uno de sus miembros, Mike como el hombre de relaciones públicas y principal coordinador del evento está dedicado a la memoria de Mike como es el http://illw.net sitio web oficial donde se encuentran las directrices de eventos, uno de los formularios de entrada de línea y la lista de participantes del faro desde el año 1998.**

**Propósito: El objetivo fundamental del evento es promover el conocimiento del público para que puedan conocer la importancia de los faros y su necesidad sobre la conservación y restauración de estos, para promover la radio afición (HAM) y fomentar la buena voluntad internacional.**

**Para este año hay anotados dos faros en Uruguay como se puede observar en la lista de abajo:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CX1T** | Faro Cabo Polonio | UY0001 | Uruguay |
| **CW6R** | Faro Punta del Este | UY0005 | Uruguay |

https://illw.net/index.php/entrants-list-2021

# 3Y0J Expedición a la isla Bouvet, Noviembre de 2022

El equipo de 3Y0J está encantado de informar sobre nuestro esfuerzo continuo para activar la isla Bouvet. Después de la cancelación del intento anterior debido a la venta desafortunada del barco Braveheart, decidimos continuar con el esfuerzo y buscar un barco adecuado y asequible.

Hoy anunciamos que hemos firmado un contrato con un barco de expedición con un historial probado y una tripulación polar experimentada que nos llevará a Bouvet en noviembre de 2022. El barco es MARAMA y está completamente reservado para la temporada 2021/2022. El costo se reduce significativamente en comparación con nuestra carta anterior de Braveheart. Con la firma del contrato del barco, comenzaremos a recaudar fondos de inmediato. En este viaje a Bouvet hemos reunido un equipo de 12 operadores y planeamos pasar 20 días alrededor de Bouvet. El QTH en Bouvetøya será el cabo Fie en la parte sureste de la isla, la única parte factible donde una expedición DX puede establecer el campamento de manera segura en un terreno rocoso, no estableceremos el campamento en el glaciar. Tendremos un área amplia de 150 x 800 pies para montar el campamento y la granja de antenas.

En abril de 2020 comenzamos nuestro esfuerzo para activar Bouvetoya, un DXCC noruego en el Océano Atlántico Sur y también conocida como la isla más remota del mundo. En estrecha cooperación con NPI, recibimos los permisos necesarios en septiembre de 2020 para activar Bouvetoya, que también incluía un permiso de helicóptero. También, junto con NPI, investigamos y nos proporcionaron fotos que mostraban que era posible un aterrizaje en la playa. En noviembre de 2020, Intrepid se acercó a nosotros y unimos nuestros esfuerzos. Después de la venta de Braveheart en junio, informamos a Intrepid que continuaríamos nuestro esfuerzo para activar Bouvetoya y buscar una embarcación adecuada y asequible. La semana pasada estábamos listos para presentar las novedades sobre el barco a los miembros del equipo. Cuando enviamos esta información, se filtró al grupo Intrepid, lo que provocó que Intrepid se apresurara a enviar un comunicado de prensa al día siguiente de que irían a Bouvet. El acto del miembro del equipo fue una gran sorpresa para nosotros, al igual que el anuncio de Intrepid cuando se les informó que continuaríamos con el proyecto.

A día de hoy, todavía tenemos la única licencia válida para equipos de radioaficionados emitida específicamente con el propósito de activar Bouvet (3Y0J). Con los permisos de NPI, la licencia, el contrato de embarcación firmado y una nueva embarcación de expedición, estamos listos para seguir adelante. El equipo de 12 operadores financiará gran parte del presupuesto, pero también necesitamos la Comunidad DX global para apoyar nuestra misión y ayudarnos a realizar esta importante activación de la entidad DXCC número 2 más buscada. Solo a través de este tipo de apoyo podemos lograr nuestra misión de hacer 120.000 contactos o más desde Bouvet en noviembre de 2022. Sin apoyo no habrá activación.

Para terminar, queremos agradecer especialmente a nuestras muchas fundaciones, clubes y donantes individuales. Sin este tipo de apoyo, las operaciones a las entidades más raras del mundo no serían posibles.

Pronto podrá seguir nuestros planes desde nuestro sitio web 3Y0J.NO (tenga en cuenta el cambio de sitio web a .no) y el grupo de Facebook 3Y0J

Gracias,
Ken Opskar LA7GIA, codirector
Rune Oye LA7THA, codirector
Erwann Merrien LB1QI, codirector

Info: https://dxnews.com/3y0j/

## Se retira Grupo Intrepid-DX de la expedición a Bouvet Is. - 3Y0J

El grupo Intrepid-DX en una breve declaración esta semana del presidente del Grupo Paul Ewing, N6PSE, dijo que su equipo se está retirando de la carrera para activar la isla Bouvet y mirando hacia otro lado.

"Ahora nos encontramos como el equipo número tres en la fila para ir a Bouvet", decía el anuncio. "Este desarrollo reciente no nos resulta cómodo, por lo que ahora estamos reexaminando las 10 entidades DXCC más buscadas, con un plan para redirigir nuestros esfuerzos a una activación que será más beneficiosa para todos…

Planeamos activar una entidad rara y muy necesaria en Enero / Febrero de 2023. Ese es ahora nuestro enfoque.

La activación a Bouvet no ha sido cancelada sino que sigue en curso por parte de otro equipo de operadores que ya venían trabajando en 3Y0J.

## Para los poseedores de handys Baofeng

Experimentando en casa con el Handy tratando de aumentar la ganancia para lograr un mayor alcance fue que le agregue una contra antena o plano de tierra apretado en el conector de la antenita de rosca.

Coloque un cable de largo 48,5 cm de 0.50 mm y un terminal de poco espesor.

Para handys Baofeng UV5, UV8 y otros seguramente le de los mismos resultados.

73, Alfredo CX2CQ.

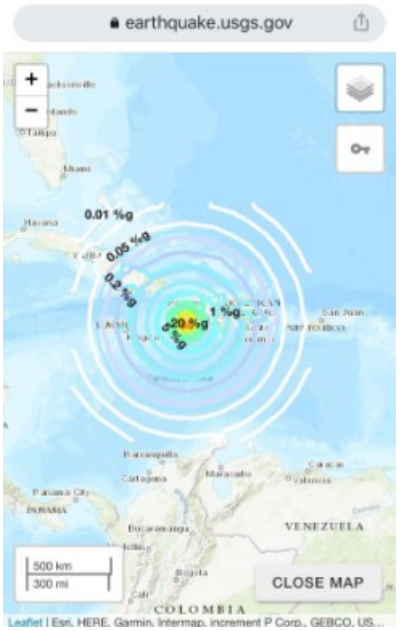
# Diploma Especial YL

Entre el **Lunes 16 y el Domingo 22 de Agosto de 2021** tendrá lugar este operativo radial que en esta región del mundo fue convocado por **Radio Club YL, CE4YLC**, y entre las participantes se encuentran LU2BB, LU1WL, LU3GDT y otras 40 YL.

Las operadoras que deseen participar como activantes YL, deben contactar a CE4YLC o EA3IAZ.

# Terremoto en Haití

Según información preliminar del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) en la mañana de hoy a las 12:29 UTC ocurrió un sismo de 7.2 grados en la escala Richter a unos 12 km al NE de Saint-Louis du Sud y a 33 km al ENE of Les Cayes, Haiti.



Este evento fue localizado en los 18.352ºN y 73.4801W a una profundidad de 10 km.

Gracias a los reportes del Sr. Jean-Robert Gaillard, HH2JR, presidente del Radio Club de Haití, ha habido daños materiales importantes. Todavía no hay reporte de personas lesionadas.

Solicitamos a las sociedades miembros de IARU-R2 la protección de las siguientes frecuencias de emergencia en Haití: **3750 kHz**, **7150 kHz** y **14330 kHz**.

Nos mantendremos alertas

Info: Carlos Alberto Santamaría González, CO2JC
EmCor IARU-R2

# DXs Expediciones

## OH0KRF - Aland Island
## EU-002

Un equipo con **SP1EG**, **SP1F**, **SP1IVL**, **SP3VAX**, **SP1Z** y **SQ1WO** estarán activos como OH0KRF desde el 23 de Agosto hasta el 29 de Agosto. Operación de 80 a 10 metros, utilizando CW, SSB, FT4 / FT8 y RTTY. QSL a través de SP1KRF.

## FO / F1SMB
## Polinesia Francesa

**Tour Yann, F1SMB** está activo desde Polinesia Francesa (desde Tahití OC-046, Moorea OC-046 - Tahaa OC-067 - Bora Bora OC-067 - Tikehau OC-066 - Rangiroa OC-066 y Fakarava OC-066), hasta el 23 de Agosto. QRV en 40 y 20 metros en SSB y FT8.

## CB7C - Chiloe Island
## SA-018

El equipo **CB7C** estará activo desde la isla de Chiloé, SA-018 del 20 al 22 de Agosto de 2021. Esta actividad se relaciona con el fin de semana internacional del faro del faro (ILLW). QRV en todas las bandas, SSB y FT8. QSL a través de CE6TTL.

## 5X3R - Uganda

**Elvira, IV3FSG** estará activa desde Uganda como 5X3R del 13 de Agosto al 2 de Septiembre de 2021. QRV en bandas de HF. QSL a través de IK2DUW, Club Log, HRDLOG.

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

# DXs Expediciones

## A35JP - Tonga
## OC-049

**Masa, JA0RQV** estará en Tonga desde el 28 de Julio de 2021, ahora está en cuarentena por 21 días en Nuku'alofa, se mudará a una pequeña cabaña junto al mar (en la Isla de Tongatapu OC-049) e instalará antenas para activar **A35JP**, que se extiende desde finales de Agosto hasta Noviembre de 2021. QRV en 80-6m; CW, SSB y FT8. QSL vía LoTW, Club Log.

## Svalbard Island
## EU-026

**LA6VM, LA7XK y LA9DL** estarán activos desde Svalbard entre el 6 y el 11 de Octubre de 2021. QRV como **JW6VM, JW7XK y JW9DL**. También activo como JW5X durante el concurso SAC SSB. QSL a través de H / cs. JW5X a través de LA5X.

## ZD7GB- Saint Helena
## AF-022

**Gerard, G3WIP** (ex-VK0GB, VP8DPD) ha anunciado que se dirigirá a Santa Elena pronto, y trabajará allí como médico entre el 21 de Junio y el 30 de Septiembre de 2021. Llevará un Yaesu 857 + ATAS-120 y una antena ligera. Indicativo aún no conocido.

## 5H1IP - Zanzíbar
## AF-032

**Gab, HA3JB** ha anunciado que estará activo desde Zanzíbar, AF-032 (Tanzania) como 5H1IP durante el 20-30 de Septiembre de 2021. QRV en 160-6m, CW / SSB / RTTY / FT8. Participación en concurso CQWW RTTY. QSL vía H / c, Club Log OQRS.

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

¿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 (08)** YAESU FT991A, HF/50Mhz, 144-430 MHz, multimodo SSB/CW/FM/C4FM Digital/AM en impecable estado y muy poco uso.
| José CX5BDE|
099 901959.

**VENDO (08)** Yaesu FT-840 + micrófono Yaesu MD1 -USD550. Sintonizador Kenwood AT-130 USD220. Handy Baofeng modelo 1801 USD45. Yaesu FT-897 multibanda multimodo USD750. Fuente Diamond GZV4000 40 Amp USD150. Icom IC-281 H 144 MHz 6500 pesos |Pedro CX6DP| 098 517264.

**VENDO (08)** SDRplay RSP1A 1 KHz a 2GHz - SDR Receiver estado impecable, esta con el cable USB y el cable ABR Industries LLC 23316-SM-PL-3 que lo venden aparte siempre, lo entrego con el software que se baja de internet sin costo. Precio 120 USD. 1 tunner marca MFJ modelo 924 para UHF estado impecable. Precio 120 dólares. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

**VENDO (08)** Torre triangular de 7 metros en planchuela ángulo, con estabilizador al tope, estado impecable, junto con Rotor Hy Gain Mod. T2X nuevo, un año de uso con su consola correspondiente y cable Belden (USA) para alimentación del rotor y Antena Mosley CA 205 monobanda tres elementos para 20 Mts.
Está todo instalado. El conjunto USD 1.700.-
|Nelson Viera CX8DCM |099 354 495 |

**VENDO (07)** Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada exelente estado es para 2 metros. Precio 3000 pesos. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

**VENDO (07)** Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Ademas tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. $ 700.- Gustavo| CX3AAR | 095 930 640.

**VENDO (07)** Antena direccional Electril (Brasil) 3 elementos para 20, 15 y 10 mts. desarmada USD 350.-
- Antena para móvil Hustler en acero inoxidable con resorte, base y bobinas intercambiables para cada banda USD 300.-
- Phone Patch Johnson USD 100.-
- Tranceiver Johnson Invader (completo, para reparar) USD 300.-
- 2 lámparas 3-500Z National originales, apenas 5 años de uso, muy buen estado, USD 250.- cada una.
- 2 tubos cerámicos 4 CX 350 A, Amperex, (para 6 V en filamento) nuevas de antiguo stock, para reactivar, USD 100.- C/U
- 1 tubo cerámico 4 CX 350 F (para 26 V en filamento), Amperex, nueva de antiguo stock, para reactivar USD 100.-
- Trasmisor de AM (2) 807 X (2) 807 en caja metálica con dos bandejas, transformadores De Marco. USD 300.-
- Rotor para trabajo extrapesado, sin marca visible, con consola, funcionando, hay que regular el tope de carrera. USD 150.-
- Resistencias de alambre nuevas, valores fijos y variables, de 10 W en adelante en sus cajas de origen.
- Miliamperímetros, potenciómetros, transformadores y elementos de trasmisión diversos imposible de detallar.

Todas las lámparas de los equipos descriptos son USA , ninguna china ni rusa.
Los equipos detallados se venden sin micrófono.
Parte de lo detallado se puede ver en QRZ.COM (CX8DCM) Nelson Viera CX8DCM |099 354 495 | Contacto por el 099354495 de 13:00 a 20:00 hs.

**VENDO (07)** Antena Mosley Monobanda para 20 mts. 3 elementos, USD 500.- está instalada en uso.
- Trasmisor y receptor Geloso con válvulas nuevas, USD 500.-
- Trasmisor Delta 500, válvulas de salida nuevas USD 350.-
- Amplificador Johnson Mod. Curier, 2 lámparas 811 en RF y 2 nuevas USA de repuesto USD 800.-
- Acoplador de antena Johnson 1 Kw. en AM y 3 Kw. SSB USD 200.-
- Trasmisor Johnson Viking Challenger AM y CW USD 150.-
- Receptor Hammarlund HQ 140 USD 150.-
- Analizador de espectro Heathkit Mod. SB 610 USD 150.-
- Analizador de espectro igual al anterior, no funciona, tubo bien, USD 100.-
Todas las lámparas de los equipos descriptos son USA , ninguna china ni rusa.
Los equipos detallados se venden sin micrófono.
Parte de lo detallado se puede ver en QRZ.COM (CX8DCM) Nelson Viera CX8DCM |099 354 495 | Contacto por el 099354495 de 13:00 a 20:00 hs.

**VENDO (06)** Transceptor Delta modelo DBR-550 bandas 80-40-20-15-10 m micrófono y fuente original con 2 tubos de repuesto 6KD6 y manual USD 350.
Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850-
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150-
Transceptor nuevo TYT 7800 dual banda VHF/UHF TX/RX FM y RX AM banda aérea con micrófono original soporte y cable de separación del frente desmontable USD 250-
Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150 |Julio |099 270 719 |Se acepta moneda nacional.

**VENDO (05)** Icom IC7300 nuevo - precio 1700 dólares.- Kenwood TS450S micrófono original inmaculado - precio 900 dólares.- Microfono MC60 -

**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.**

# 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

Twitter: @rcu_cx1aa

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

AEROBOX

Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en URUGUAY

Fácil Rápido Seguro

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

¡ Somos especialistas en despachos de artículos para RadioAficionados !

TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

U$S 10/KG. EN EL FLETE
U$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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.