

EDICION
ELECTRONICA

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)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-
R Asociado a repeti-
dora sede CX1AXX

Radio Faro

Cx1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-IGATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *

*



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO IX BOLETIN N° 370 6 DE JULIO DE 2013

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm 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 : rcu.secretaria@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.

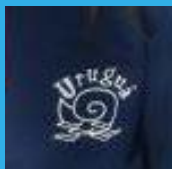
Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo - Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org

QSO HISTORICO !!!

CONTACTO RADIAL ENTRE ESCOLARES URUGUAYOS Y TRIPULANTES DE LA ESTACION ESPACIAL !!

Declarado de Interés nacional por IMEC sg. Res.1/2013

Si no hay un cambio de última hora, el día 15 de Julio se haría el primer contacto de alumnos de una escuela de Uruguay con la Estación Espacial Tripulada. Buscaremos en el RCU darle el cubrimiento que el acontecimiento merece. La técnica es compleja, cada detalle se cuidará para obtener la comunicación en un evento que marcará a los protagonistas.



Nuestra institución no puede disimular nuestro entusiasmo y expectativa creciente al acercase la fecha de primer contacto.

Después de mas de 2 años de trabajos, con tiempo honorario y sacrificado de la familia o el trabajo en pos del proyecto.

Hoy ya es una realidad y la nos invade la ansiedad de que llegue el momento.

La algarabía es doble, somos participe nuevamente de un hecho histórico en fecha de cumplir nuestros 80 jóvenes años de institución.

No estamos solos, no podemos permitirnos olvidar de agradecer aquellos que participan en este evento histórico y realizado por Radioaficionados para nuestros niños.

Participaron:

Daniel Perrotta CX2DP, José María Poy, LUIS FUNES LU8YY, CETRA, AMSAT, , Marcelo L. Teruel IK0USO, Francesco De Paolis - IK0WGF, Luca Parmitano, ARISS ITALIA, NASA, ASI, Scuola Italiana di Montevideo, Mtra. Marlene Clavijo, Marcelo Martínez, Colegio Uruguá, Sandra de Souza, Carlos Recalde.



John Scott Redd



John Scott Redd recibe un homenaje de Graduado Distinguido de la Academia Naval de EEUU

Muy joven tuvo su primera misión en Uruguay y aquí en Montevideo se relacionó con CX2CO, Ricardo Sierra y compitió desde su estación. Scott tuvo entonces la licencia CX3BBD, que luego obtuviera Hugo Natero.

Ricardo era el gran campeón mundial de la época y Scott era un formidable operador, una pareja fuerte. En telegrafía Scott memorizaba, en un solo break, varios indicativos a la vez en los pile-ups, nos contaba Daniel Sosa CX7CO y Ricardo

CX2CO: salieron campeones mundiales en la categoría Multi Operador Un solo Transmisor operando desde la estación de CX2CO, entonces en el Parque Batlle.



De humilde origen Scott ha hecho una brillante carrera militar que, en una muy apretada descripción, pueden ustedes ver en el video.

Hoy, jubilado, Scott ha levantado una buena estación de HF y compite con el mismo brillo ganador que en su juventud. Lo encontrarán ustedes en todas las competencias

internacionales grandes: K0DQ

Vean una síntesis de su carrera desde el minuto 30 exacto del video hasta el minuto 35.

<http://www.youtube.com/watch?feature=endscreen&NR=1&v=WCKtIZUGmno>



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

Te esperamos.

Inscripciones online:

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



RCU
Ahora en
facebook
Seguinos!!

Radio Afición con Arduino & PICAXE



Donde la Radioafición se encuentra con Fuentes Abiertas de Electrónica (Open-Source Electronics)

La nueva generación de microcontroladores es fácil de manejar como nunca, juntando hardware y software para proyectos de construcción. Con plataformas de microcontrolador barata, como Arduino, y componentes accesibles, las posibilidades son grandes: construcción de toda clase de accesorios para la estación, plenos de funciones.

La edición de **Ham Radio for Arduino and PICAXE** nos introduce en alegría de experimentar con microcontroladores con gran libertad,

352 páginas
 Publica: The American Radio Relay League, Inc.; Language: English
 ISBN: 978-0-87259-324-4
 Product Dimensions: 8 3/16 x 10 7/8 inches
 Shipping Weight: 1.70 pounds

\$34.95 .

Sitio de ARRL: <http://www.arrl.org/shop/Ham-Radio-for-Arduino-and-PICAXE/>

Por Ejemplo:
 APRS Data Logger
 Radiofaro QRSS
 Coraza Multimode Transmitter Receive-Only,
 Low-Power APRS iGate
 Data Logger de Alto Voltaje, Altas Frecuencias y Altas Temperaturas
 PICAXE Keyer y CW Keyer de Radiofaro
 Seguidor del Sol
 Nanokeyer
 Timer de charla para Handy
 Mensajero de APRS
 Cámara de SSTV controlada por DTMF
 Display de APRS
 Cáskada para Digitales
 Scanner de ROE...y más proyectos, usando microcontroladores **Ardui-**



80

ANIVERSARIO
 • 1933 - 2013 •

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

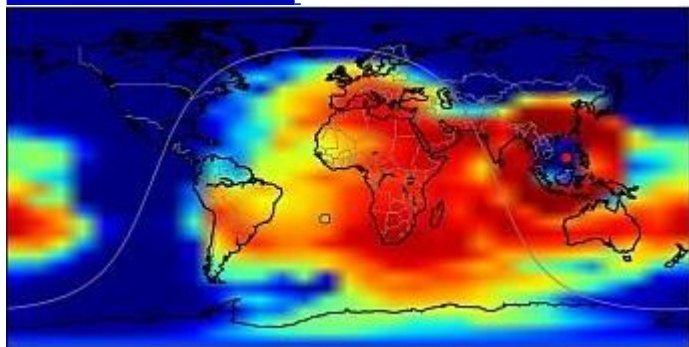
La Cuota Social vigente del RCU es de 150 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguayo 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.



Banda de DX

Comunicados locales en banda de DX
 O
 Comunicados de DX en bandas locales.



En bandas altas: 20, 17, 15, 12 y 10 metros no hay discusión: son bandas de alcance internacional siempre, por lo que usarlas en comunicados locales no es bueno pues se comprometen los qsos a distancia de colegas en las inmediaciones.

Las bandas de 30 y 40 metros también son bandas de DX. En algunos países, por su posición geográfica, estas bandas están abiertas las 24 horas del día para comunicaciones de larga distancia.

En el Rio de la Plata 30 y 40 metros están abiertas a más de 10.000 kilómetros 18 horas por día.

Por costumbre en nuestro país, se realizan en 40 metros comunicados locales y semi-locales.

Las bandas de 80 y 160 metros son bandas locales de día y de larga distancia en las noches.

6 metros se usa poco para comunicados locales, es banda de DX, en sus temporadas.

La banda local por excelencia es la de 2 metros, usada hoy poco en nuestro país, aún con repetidoras activas. Los 4 MHz de ancho de esta banda se usan no sólo por radioaficionados sino también por estaciones del país que no se identifican, hecho de lamentar ...

Globos, cometas y Antenas

Con Globos y Cometas, las antenas suben a alturas convenientes.

Para la mayoría de nosotros, colocar una antena a la altura de media onda del suelo en las bandas de HF no es fácil.

20 metros de altura para la banda de 40 m, o 40 metros de altura para la banda de 80 metros, nos complica ...



En la página de G3CWI tenemos unas cuantas recomendaciones sobre cómo trabajar con estos sostenes livianos, llenarlos de gas y obtener grandes resultados.

<http://www.sotabeams.co.uk/kites-faq/>



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



**NO LO DEJES PASAR!!
INSCRIBITE YA**

**MESA DE
EXÁMENES EN LA
SEDE
Próximo periodo:
A confirmar**

*No deje pasar la
próxima fecha
para rendir
examen de
ingreso o ascenso
de categoría ,
pase por nuestra
sede los martes
y/o jueves de 16
a 20 hs en, Simón
Bolívar 1195 o
llámenos al
teléfono:
27087879 y lo
asesoraremos en
todos los detalles,
inclusive en la
preparación del
examen y no
pierda las
oportunidades .*

SSTV ahora desde la ISS



La estación de radio de la Estación Espacial Tripulada (ISS) trabaja ahora también en SSTV! Recibir imágenes es fácil, ni siquiera se precisa conectar el transceptor a un computador. El software es gratis además. En este sitio describen como hacer.



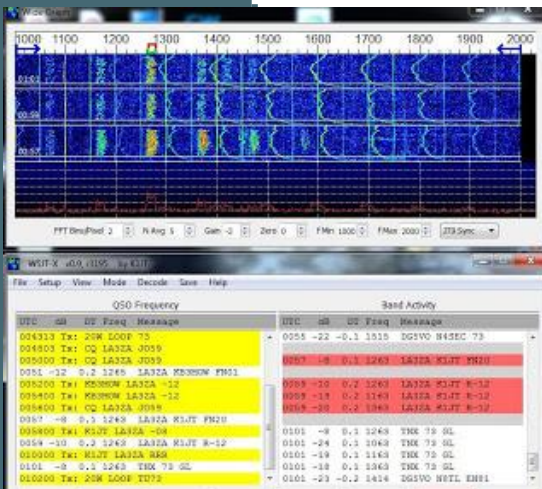
BETTY



Vean como le fué al argentino
Globo Experimental BETTY

<http://www.youtube.com/watch?v=-h7CStezrsM>

Joe K1JT



Joe K1JT nos cuenta: "Para quienes tienen transceivers que lo pueden lograr, el ancho de banda mostrable ha aumentado de 1 a 5 KHz. Mi TS-2000 cubre 4 KHz, más que suficiente para ver de un vistazo toda la actividad, por ejemplo, alrededor de 14.076, de JT65 y JT9.

Mi plan es permitir al operador elegir el decodificador de JT9 o JT65, o ambos. Si se eligen Ambos, todos los mensajes aparecerán en pantalla. El modo puede ser indicado por una banderita, o quizás un color, etc.

Si se hace doble click sobre un mensaje JT9, se transmitirá en JT9. Si lo hace sobre uno de JT65, se transmitirá en JT65.

Téngase en cuenta que JT9 tiene esencialmente la misma sensibilidad (dos dB más en realidad), requiriendo sólo el **10% del ancho de banda**.

Esto significa 10 veces más estaciones dentro de un kilohertz !" de XROZR Team "



NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO. Solicítela en nuestra sede.

DEPÓSITOS "FANTASMA"

Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: rcu.secretaria@gmail.com.



El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página 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 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 le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://www.qrz.com/i/espanol.html>



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

IARU CONTEST 2013



Algunos indicativos de Entidades Nacionales a encontrar durante las 24 horas del IARU de éste sábado:

Prefix Call (IARU Mult)

4K	4K7Z (FRS)	JA	8N1HQ (JARL)
7X	7X2HQ (ARA)	JA	8N4HQ (JARL)
CE	XR3HQ (RCCH)	JA	8N8HQ (JARL)
CX	CX1AA (RCU)	OE	OE1A (OVSV)
EA	EF1HQ (URE)	OH	OH2HQ (SRAL)
EA	EF2HQ (URE)	OK	OK/HB9JOE (R1)
EA	EF5HQ (URE)	OL	OL3HQ (CRC)
EA	EF7HQ (URE)	ON	OP0HQ (UBA)
ET	ET3AA (EARS)	OZ	OZ1HQ (EDR)
F	TM0HQ (REF)	PA	PA6HQ (VERON)
G	GR2HQ (RSGB)	SP	SN0HQ (PZK)
HA	HG0HQ (MRASZ)	SM	SM6CNN (R1)
HB9	HB9HQ (USKA)	SU	SU1SK (ERASD)
HB0	HB0HQ (AFVL)	UR	EM5HQ (UARL)
HL	HL0HQ (KARL)	VE	VA3RC (RAC)
HR	HQ2W (RCH)	VE	VC6IARU (AC)
HS	HS0AC (RAST)	VU	VU2GMN (R3)
I	IO1HQ (ARI)	W	NU1AW/3 (IARU)
I	IO4HQ (ARI)	W	W1AW/4 (ARRL)
I	IO5HQ (ARI)	XE	XE1KK (R2)
I	IO8HQ (ARI)	XV	XV4Y (VARC)
I	IO9HQ (ARI)	YO	YR0HQ (FRR)
		YU	YT0HQ (SRS)
		Z3	Z30HQ (RSM)
		ZF	ZF1A (CARS)
		ZS	ZS4BS (R1)

FRIEDRICHSHAFEN 2013



Poca cosa para ver ! ...y comprar.

http://www.youtube.com/watch?v=I5VzbdPd2Rw&feature=player_detailpage

http://www.youtube.com/watch?v=_yYnMp0Wnmk

<http://www.youtube.com/watch?v=rkQgmL8Dolo>



DX en Julio

FAROE ISLANDS, OY. Ulf, DL3UB will be QRV as **OY/DL3UB** from July 29 to August 9. Activity will be holiday style, primarily using CW on 30, 17 and 12 meters. QSL via this home call sign, direct or via the Bureau.

CHILE, CE. A group of operators will be QRV as **XR77RG** during the month of July to commemorate the 77th anniversary of the Radio Club Rancagua. Activity will be on all bands using SSB and PSK. QSL via CE4RG. In addition, a group of operators will be QRV as XR3PN during the month of July to commemorate the birth of Chilean poet and diplomat Pablo Neruda. Activity will be on all bands using SSB, RTTY and PSK. QSL via CE3OEV.

SWEDEN, SJ. Eric, SM1TDE will operate as **SJ1SOP** for the "Sea Of Peace" (SOP) award until July 31. Activity will be CW only on 160 to 6 meters. During the RSGB IOTA Contest, Eric will be signing **SA1A** from Gotland Island (SM1), IOTA EU-020. QSL via SM1TDE,

IARU HF World Championship 2013

Quienes participen en el IARU HF World Championship, este sábado 13 y domingo 14 de Julio no solo buscarán las estaciones Madres de los Radioclubes Nacionales sino también **Test Stations** del campeonato mundial WRTC de 2014.

El Potomac Valley Radio Club va a albergar dos de ellas, la W1AW y la UN1AW, estaciones de la ARRL y la IARU, operando un número grande de operadores en docenas de estaciones en el área cubierta por el PVRC.

El total de Estaciones Test va a ser superior a las 25, quienes las operan **NO** podrán obtener títulos en el WRTC del 2014. En el evento de 2014 van a operar 65 estaciones, con 2 operadores cada una.



¿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.

COMPRO (07) ROTOR PARA ANTENA.
 GUSTAVO CX2BR TEL. 2211.1556

VENDO (07) YAESU FT-450 HF Y 6MTS IM-
 PECABLE U\$S 1200
 RUBEN 099631942

COMPRO (06) FUENTE PARA COLLINS KWM-
 2A
 HEBERT 094675684

VENDO (06) KENWOOD TS 180S CON MI-
 CROFONO DE PALMA U\$S500
 CON FUENTE CASERA U\$S 600
 GUSTAVO CX3AAR 096 118 054

VENDO (06) AMPLIFICADOR LINELA HEATH-
 KIT SB-230 U\$1000
 RICARDO CX2SC 094401267

VENDO (06) KENWOOD TS180S CON MI-
 CROFONO SHURE 444 DE MESA.
 MUY BUEN ESTADO U\$S 700 CONTADO,NO PER-
 MUTA
 JUAN CX4TO TEL. 091 334 751

VENDO (06) FT 80 C FUNCIONANDO BIEN
 FUENTE ASTRON 35 AMP, TS 440 S KENWOD
 FUNCIONANDO BIEN
 FUENTE PS 30, ADPTADOR IMPEDANCIA MFJ 949
 E EN PERFECTO ESTADO
 MIC MC 50, MIC SADELTA MASTER PLUS
 ANTENA DIRECC 5 ELEMETS 10 MTS, ROTOR HAM
 IV CON 25 MTS CABLE
 ROTOR WALMAR X ARMAR CONSOLA, HANDY
 VERTEX 6 CANALES EN FRCIA AFICC
 25 MTS COAXIAL RG8U, PARES DE 6146 NUEVAS
 VALVULAS 807, 1625, 6DQ6, LOTE DE EQUIPOS
 PARA DESHUASE HF-VHF-UHF
 CX5EM 099347284

VENDO (05) ICOM 735 BANDA CORRIDA
 CON MICROFONO
 SINTONIZADOR DE ANTENA ICOM
 FUENTE ICOM
 DELTA 500 500 V
 EDUARDO CX9BBN TEL. 2708 8817 27089235

VENDO (05) YAESU FT 707 IMPECABLE Y
 FUENTE YAESU FP-700.

TODO U\$S 700 ADHEMAR CX2CY TEL.099 743
 744

VENDO (05) YAESU FT-757GX TRANSCEI-
 VER CAT SYSTEM
 YAESU FC-757GX FULL AUTOMATIC ANTENNA
 TUNER

YAESU FP-707.....POWER SUPPLY
 EQUIPO Y TUNER CON SUS MANUALES ORIGINA-
 LES,TODO EN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
 TODO U\$S 1200. MARIO PALLER TEL 094475005
 CX4DAF@HOTMAIL.COM

VENDO (04) TRANSCEIVER DRAKE TR-4
 CON SU FUENTEMS-4
 COBRA 19 LTD CLASICC, TRANSMISOR GELOSO
 G-222

JUAN CARLOS CX7AAJ TEL.094 172 542

VENDO (04) ICOM 7000 IMPECABLE CON
 CABLE PARA FRENTE DESMONTABLE Y OPC-
 1457R U\$1600

SINTONIZADOR AUTOMATICO LG-AT200 PRO
 200W U\$400

AMPLIFICADOR WARRIOR HA-10 4X811A U\$700
 FUENTE 20A U\$100

WATTIMETRO DAIWA CN-620B 2KW U\$250
 MICROFONO KENWOOD MC-85 IMPECABLE
 U\$200

5 VALVULAS 807 BUEN ESTADO U\$100
 CUSHCRAFT A4S RESTAURADA COMO NUEVA
 U\$300

TORRE GALVANIZADA MUY ROBUSTA EN HIERRO
 ANGULO (4 CARAS) 9M U\$300
 NACHO 099892632 CX5AZ@LAGOMARSINO.ORG

VENDO (04) KENWOOD TS-D700 DUALBAND
 CON APRS Y GPS GARMIN U\$S 700
 RICHARD CX2AQR@GMAIL.COM

COMPRO (04) RECEPTOR COLLINS 75S-3B O
 3C

DIEGO 096-649888 CX4DI@ADINET.COM.UY

VENDO (04) ANTENA DIRECCIONAL DE 2
 ELEMENTOS PARA 7 MHZ MODELO JVP 240 DX -
 USADA U\$S 400

ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS DE 10





¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

A 30 MHZ MODELO KLM 10-30-7 LP USADA U\$S 700

RICHARD CX2AQRPGMAIL.COM

VENDO (04) YAESU FT-101. MUY BUEN ESTADO. U\$S 300

FERNANDO - FCORMENZANA@GMAIL.COM - 2600 6307 - 098 743 239

VENDO (04) VHF YAESU FT 2800 U\$S 250 JUAN CX4TO TEL. 091 334 751

VENDO (04) TORRE 24M (4 TRAMOS DE 6M), HIERRO ANGULO BUEN ESTADO DE CONSERVACION

ROTOR HAM IV CON 30M DE CABLE ROTOR CRAPODINA YAESU

28M DE RG-213

28M DE LMR 400 C/CONECTORES N

28M DE HELIAX LDF 2-50 C/CONECTORES DE BRONCE.

JUEGO DE RIENDAS CON AISLADORES (MADE IN BRAZIL)

1 ANTENA VHF DE 6 ELEMENTOS (CASERA)

1 ANTENA DE 10M 4 ELEMENTOS(CASERA).

1 CENTRO DE DIPOLO

1 ANTENA DELTA LOOP PARA 40M

TODO U\$S 1.450

EL DESARMANDO POR CUENTA DEL COMPRADOR Y SE DEBE COORDINAR PARA EL RETIRO.

CLAUDIO CX4DX.CM@GMAIL.COM

VENDO (03) ANTENA DIRECCIONAL MONOBANDA PARA 20 MTS. MARCA MOSLEY

MOD. A-203-C (USA) , 3 ELEMENTOS, DESARMADA, COMPLETA

LARGO DEL BOOM 7 MTS., LARGO DE LOS ELEMENTOS 11 MTS.

PRECIO DLS. 700.-

TEL. 2 682 51 90 CX8CM@ADINET.COM.UY

VENDO (03) PLAQUETA DE FM DE FT 840 O FT 747 NUEVA U\$S 130

JUAN CX4TO TEL.091 334 751



ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.

