

LES BACORES DX

EDITADO POR LA S.T.L. U.R.E. CULLERA

NUMERO 13 AGOSTO 1989

1º ANIVERSARIO



LES BACORES DX

SECCION TERRITORIAL LOCAL DE LA U.R.E. EN CULLERA

JUNTA DIRECTIVA

Presidente

JOSE FCO. ARDID ARLANDIS, EA5KB

Vicepresidente

JOSE PEINADO GARCIA, EA5FCO

Secretario

ANA MARIA CISCAR BIXQUERT, EA5FVL

DIRECCION POSTAL:

S.T.L. DE URE CULLERA

"LES BACORES DX"

Apartado Correos, 75

46400 CULLERA (Valencia) Spain

LES BACORES DX REDACCION

Director

JOSE FCO. ARDID ARLANDIS, EA5KB

Redactor Jefe

JOSE PEINADO GARCIA, EA5FCO

Editor

SECCION TERRITORIAL LOCAL DE LA
U.R.E. EN CULLERA (VALENCIA)

Colaboradores

JOSE M. SOBRINO PEREZ, EA5DLD

VICENTE J. OLMEDO RUBIO, EA5DMU

VICENTE OMS ALBIOL, EA5JC

PASCUAL TRONCH ANDREU, EA5FKO

FRANCISCO VANO CERVERO, EA5PCS

TELEFONO LES BACORES DX : (96) 366.00.87

"LES BACORES DX", autoriza la reproducción, siempre que se cite su procedencia, de los artículos y de los demás materiales literarios y gráficos del presente número. La reproducción total de este boletín queda totalmente prohibida.

"LES BACORES DX", no se responsabiliza de las opiniones de sus colaboradores.

DEPOSITO LEGAL : 1877 / 1989

IMPRIME : COPISTERIA SANCHIS
C/ Quart, 121 Bajo
46008 VALENCIA

ENVIO DE BOLETINES A

CUOTA ANUAL SOCIO

EJEMPLAR SUELTO

España, Portugal, Andorra	2.250 ₧	225 ₧
Resto de Europa	2.550₧, 47 IRCs ó 24\$ USA	255 ₧ ó 6 IRCs
América y Africa	2.850₧, 53 IRCs ó 26\$ USA	285 ₧ ó 6 IRCs
Asia y Oceanía	3.150₧, 59 IRCs ó 28\$ USA	315 ₧ ó 7 IRCs

CUOTA DE INSCRIPCION A PARTIR DEL 1.01.1989 1.000 ₧, 18 IRCs ó 9\$

FORMAS DE PAGO:

- Por GIRO POSTAL ORDINARIO dirigido a LES BACORES DX, Apartado de Correos, 75 46400 CULLERA (Valencia).
- Enviando por "CORREO CERTIFICADO", la cantidad de IRCs que cada caso requiera a la dirección indicada en el apartado A).
- Mediante "CHEQUE AL PORTADOR CRUZADO" (en PTAS. ó en \$ USA).

EDITORIAL

Estimados amigos y lectores :

Los intentos de consolidar un boletín de Dx, desde las comarcas valencianas, han sido muchos durante los últimos años. Las S.T.L. de URE han encabezado iniciativas. En el año 1.986, en la población de Denia (Alicante), se creó el Boletín de Dx de la STL Denia, con la iniciativa de EA5FL (ex EA5ELI), del cual salieron tan solo cuatro números, un segundo intento se produjo en el año 1.987, pero los problemas económicos ahogaron los dos intentos, pese al gran esfuerzo que hicieron sus promotores.

En Agosto de 1.988, EA5KB y el resto del grupo, intentaron de nuevo el relanzamiento del boletín, que en esta ocasión con el nombre de LES BACORES DX, contó con el apoyo de varios Dxers de la ciudad de Valencia.

Ahora hace exactamente un año que LES BACORES DX, empezó a dar sus primeros pasos. Ha sido un año difícil y de ajuste del Boletín, en el cual no nos ha faltado de nada, pero hemos intentado salir airoso de todas las situaciones difíciles.

Los intentos de frenar las actividades de LES BACORES DX, no se hicieron esperar, un año después queda demostrado que LES BACORES DX, es totalmente compatible con otras organizaciones similares, sin que ninguno lesionen sus intereses, pese a que algunos no lo quieren reconocer un año después.

El crecimiento de socios-suscriptores se ha mantenido a buen ritmo durante los últimos 12 meses. En un principio, la implantación de LES BACORES DX, se reducía a la ciudad de Valencia y a las comarcas centrales de la Comunidad Valenciana, hoy un año después estamos fuertemente implantados en la Comunidad Valenciana y nos hemos extendido al País Vasco, Murcia, Castilla-La Mancha, Madrid, Baleares, Andalucía y Cataluña.

LES BACORES DX, ha iniciado una serie de contactos con otros boletines y agrupaciones similares a la nuestra, con el fin de alcanzar unos niveles de amistad y cooperación. De esta manera hemos logrado unas excelentes relaciones con el HIDXA y hemos iniciado una primera toma de contacto con boletines y grupos europeos cuyos resultados veremos después del verano.

Esta amistad y cooperación nos gustaría extenderla a club de Dx españoles, pero las continuas campañas de intoxicación de algunas personas, lo obstaculizan.

El boletín, está básicamente formado por varias secciones fijas, que mensualmente van desarrollando e informando sobre temas tan interesantes como Actualidad de Dx, IOTA, Propagación, Estaciones escuchadas, Calendario de Dx, QSL info, etc. Completando estas secciones fijas, se suelen incluir algunas de temas técnicos, que en definitiva configuran nuestro Boletín.

Nuestro propósito era y es ser una revista informativa, divulgativa y agradable, donde el tema único será la radioafición y más concretamente el Dx.

Invitamos desde estas líneas a quienes, aportando sus conocimientos y experiencia, puedan y deseen compartirnos.

El futuro de LES BACORES DX, está aún por decidir, y serán los socios quien marquen el rumbo en los próximos años.

actualidad dx

- ANTARTIDA**, Hugo, LU1ZG, está muy activo desde la Antartida Argentina, se encuentra en la Base Belgraso II, la más austral de todas, especialmente en la banda de 17 metros.
Por su parte, Isaías, CE9AP hace lo propio y en la misma banda desde la Antartida Chilena.
Ambos ponen buenas señales en Europa.
- A3 TONGA**, A35SA, Achan, está activo en RTTY y parece ser esta con su manager, KB7QC, alrededor de las 0500z en 21300. Después de esos contactos con su manager, acepta llamadas de otras estaciones.
- A3 MINERVA REEF.**, según informa el QRZDX, existen rumores de una posible operación para finales del presente año. Desde el 16.07.72 no cuenta para el DXCC, personalmente pensamos que dado su proximidad a la isla Ata (al sur de Tonga), no lo admitirán como nuevo país, pero como todo es posible....
- A61 EMIRATOS ARABES**, A61AC, está bastante activo y llegan rumores de que su licencia es buena. En la actualidad transmite con un TS-120-S, un dipolo y una vertical.
- CEØ ISLA DE PASCUA**, CEØDFL, Marcos, está preparando una antena vertical para poder transmitir en la banda de 17 metros.
Por otra parte, continua la actividad de CEØZIC en RTTY.
- CEØ ISLA JUAN FERNANDEZ**, CEØICD está muy activo en 18140 y 24940, sobre las 2000z.
- CN MARRUECOS**, las estaciones marroquíes, utilizarán entre el 7 y el 15 de Julio, los prefijos CN6Ø.
- CYØ SABLE IS.**, CY9DXX, será con toda probabilidad el prefijo que estará en el aire entre el 5 y el 12 de este mes. Los operadores serán VE1XT, VE1AL, VE1BHR y W5 KNE. Activarán de 10 a 160 metros. Las frecuencias a utilizar:
SSB : 1.827, 3.795, 7.075, 14.145, 28.495
CW : 1.827, 3.505, 7.005, 14.033, 21.033 y 28.033
- EA ESPAÑA**, según informaron altos cargos de la URE, las nuevas bandas pueden utilizarse a partir del 1 de Octubre.
- EA8 CANARIAS IS.**, Martti, OH2BH/EA8, estará activo durante el mes de Agosto. La QSL es OH2RF.
- FOØ POLINESIA FRANCESA**, FD1MGZ es actualmente FOØMGZ y estará muy activo en 14016 de 0200 a 0800z., entre el 26 de Julio y el 21 de Agosto.
- H44 SALOMON IS.**, H44SH estará activo durante un plazo de 2 años.
- JA JAPON**, desde el 1 de Julio, las estaciones japonesas, pueden utilizar las bandas de 18 y 24 MHz.
- JW BEAR IS.**, LA1BGA y LA 9DAA estuvieron activos entre el 14 y el 20 DE Julio, con los indicativos JW1BGA y JW9DAA.
- JY JORDANIA**, ON5NT, estuvo durante un par de semanas a partir del pasado día 27 de Julio, la estación JY8GP.

- PACIFICO**, Pekka, OH1RY, planea como en años anteriores, una expedición al Pacífico con el siguiente calendario:
Planean visitar, pero todavía sin confirmar las fechas YJØRY desde Vanuatu Is., 3D2VV (ó PWØ ?) y 3D2RY desde Conway Reef entre el 3 y el 13 de Noviembre.
Los operadores serán OH1RY, OH2BAZ, OH2VB y OH2BGD, los cuales agradecen cualquier ayuda para la expedición, las cuales recibirá OH1RY, Pekka Kolehmainen, Box 29, 21531 Paimio, Finlandia.
- PJØ ANTILLAS**, PAØCRA estará activo entre el 13 y el 29 del presente mes como PØPJ. La QSL vía su propio indicativo.
- PY BRASIL**, en conmemoración del 145 Aniversario de la Ciudad de Paranaíba, las estaciones de esta ciudad utilizarán entre el 8 y el 14 de este mes el prefijo ZZ8.
- STØ SUDAN DEL SUR**, PA3CXC, nos indica que la expedición que quería llevar a cabo, se ha visto frustrada como consecuencia de los diferentes golpes de estado habidos en el país.
- SV/A MONTE ATHOS**, EI4GV, puede estar activo entre el 2 y el 9 del mes de Septiembre, si consigue la autorización.
- TG GUATEMALA**, la estación TGØFRACAP (Federation of Radio Amateurs of Central America and Pan America), estará activa durante el presente mes.
- TK CORCEGA**, FB1MUX estará TK2/, desde el 20 de Julio hasta el 20 de Agosto. las frecuencias de trabajo serán:
SSB : 28480 y en CW: 7030, 14060, 21060 y 28060.
- TRIP**, Amir, 4X6TT, comienza una nueva trip, ahora estará activo durante 6 semanas y visitará los siguientes países, VS6, XX9 y 3D2 (Fidji), la realizará para tomarse un pequeño descanso en la confirmación de su anterior Trip, quizás se le amontone la correspondencia y al final, ya veremos
- URSS**, UT4UXX, estará activo como RY8G/ hasta el próximo día 10 de este mes.
Valery, UW3DM, estará activo desde el Oblast 138 en el mes de Septiembre como UV3DDC/UAØI. También activará el indicativo UW3DM/RP8Q. La QSL será vía Box, 13 Serpukbov 5, 142205 URSS.
Andy, UA3EAC, estará activo como RP5Q/ desde el oblast 14 en el mes de Septiembre. La QSL será vía Box, 16 Orel, 28, 302028 URSS.
- VP8 FACKLAND IS.**, Lucy VP8BGQ está muy activa en 18140 sobre las 2100z., de manos de LU2SN, Roberto, con señales bastante débiles. La QSL es vía CEBLEP, Box, 0191, Punta Arenas (Chile).
- YI IRAQ**, según nos informa Samy, los únicos indicativos legales son YI1BGD y los especiales YI1ØBGD, YIØBIF, YIØAD, YIØSW y YIØSC. Todos los demás son piratas. Se está a la espera de la entrega de más indicativos personales.
- ZA ALBANIA**, según indica el QRZDX, EI4GV y un grupo de operadores quieren activar este país entre el 9 y el 16 de Septiembre, una vez realizada su operación desde el Monte Athos. Todo será un rumor como siempre.
- ZS8 MARION IS.**, la operación continua, ahora parece ser se lleva alternativamente y por semana en SSB y CW, si esto se confirma

del 1 al 6 de Agosto estaría activo en SSB, del 7 al 13 en CW, y así sucesivamente. Las frecuencias en las que con más asiduidad se le escucha son 14145 CW/SSB, entre las 16-1800z; 21300 CW/SSB a partir de las 1500z; 28100 en CW y 28400 en SSB entre las 10-1300z.
El QSL manager es ZS6PT, el cual ya está confirmando los primeros comunicados.

- 3D2** **ROTUMA IS.**, según ha confirmado personalmente Bing, estará activo todavía, hasta el próximo día 8 de Agosto. La QSL es vía VK2BCH.
- 3V** **TUNEZ**, se ha escuchado a 3V8PW en 21292 a las 1535z y dando como manager a W2MIG. Hasta el momento de redactar este Boletín se desconoce la validez de esta operación.
- 3Y** **BOUVET IS.**, se está trabajando para llevar a cabo una expedición a este país, conjuntamente con el Club Bouvet y el LA-DX Group. Los creadores de este Club, son LA1EE y LA2GV reconocidos Dxers, los cuales nos indican que cualquier do nativo será bien recibido a:
Club Bouvet, Box, 88, 1361 Billingstadsletta, Noruega.
- 5R** **MADAGASCAR**, 5R8JD, está actualmente en el país y se espera que durante el mes de Agosto estará activo.
- 9H** **MALTA**, HB9DLE estará activo como 9H3IN del 26 de Julio al 3 de Agosto. QSL vía su propio indicativo.
- 9M6** **MALASIA ORIENTAL**, durante los días 5 y 6 de este mes, un gru po de radioaficionados de 9M2, estarán activos en todas las bandas y modos, incluidos packet y oscar.

reportaje

Las Fidji y Rotuma (recientemente incorporada a la lista del DXCC con su propio status), se encuentran situadas entre los 16º y los 20º de latitud sur y a caballo del antimeridiano de Greenwich, a unos 3.000 Kms. al este de las costas de Australia. En total ocupa una superficie de 18.272 Km²., y cuenta con unos 5.000 habitantes. Rotuma a efectos administrativos depende de las Islas Fidji.

Limita con las islas Wallis y Futuna, así como Nuevas Hebridas, Tonga, etc.

Sólo un tercio de las islas están habitadas, predominan los asiáticos de la India, seguido de indígenas y europeos, además existen varias minorías entre mestizos polinesios, micronesios y chinos.

Las Fidji y Rotuma poseen todos los atributos naturales propios de estas latitudes. Aunque hasta hace solo siglo y medio se las conocía con el nombre de Islas Caníbales, debido a la fiereza de sus habitantes, hoy alojan al pueblo más extraordinariamente jovial, simpático y acogedor del Pacífico. Sus relativamente próximos vecinos australianos vienen a pasar sus vacaciones en los numerosos hoteles-club de la costa suroeste de Viti Leva, la principal isla, o en los situados en el grupo de las islas Mamanucas.

Las Fidji, han encontrado en el turismo una importante fuente de ingresos, así, en los últimos años se ha construido hoteles y bungalows en las islas orientales, eso sí, con un absoluto respeto al medio ambiente, y que en ningún caso han destruido los parajes naturales que les rodean.

Otra importante isla de las Fidji, es Taveuni, que recibe el nombre de ciudad-jardín. Taveuni, es una isla muy abrupta, con una espina dorsal de los picos que alcanzan los 1.200 metros y que bloquean el paso de las nubes quedando estancadas y haciendo el interior de la isla sumamente húmeda y verde.

Actualmente se encuentran activas desde Fidji Is. (3D2ER) y desde Rotuma Is. (3D2XV), adjuntamos a la presente algunas fotos de la expedición de 3D2XX.



Kip Edwards, W6SZN como 3D2XX desde Fapufa Village.



Mina, VK8MM/3D2MM operando como 3D2XX.

propagacion

TABLAS DE PROPAGACION PARA PENINSULA Y BALEARES

Listas de pronostico de propagación correspondientes al mes de Agosto, expresadas en horas GMT y su correspondiente frecuencia máxima utilizada (MUF). Ejemp. MUF = 28.7 / 28 igual a Mhz. y a 7 KHz.

- NIVEL DE FLUJO SOLAR PREVISTO PARA AGOSTO : 200 - 205
- NIVEL DE MANCHAS SOLARES : 125 - 130
- NIVEL MEDIO DE PROPAGACION : ALTO - MUY ALTO.

- (1) AFRICA.
- (2) NORTEAMERICA.
- (3) AUSTRALIA-N.ZELANDA (Paso Largo).
- (4) AUSTRALIA-N.ZELANDA (Paso Corto).
- (5) PACIFICO CENTRAL.
- (6) ASIA (Lejano Oriente),
- (7) CENTRO Y SUDAMERICA.

HORA MAXIMAS FRECUENCIAS UTILIZABLES (MHZ)

GMT	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
00	22.5	15.2	20.9	25.2	15.8	13.9	21.4
01	21.1	14.2	19.9	23.4	14.8	13.2	19.8
02	20.0	13.4	19.1	21.9	13.9	14.1	18.5
03	19.1	14.4	21.4	20.7	13.2	19.0	17.4
04	18.4	20.4	25.8	19.7	16.6	22.8	16.5
05	17.8	15.3	30.7	17.0	21.6	25.5	15.8
06	17.4	13.1	34.6	16.1	24.5	27.5	17.2
07	23.0	12.5	37.7	15.3	23.7	29.0	16.3
08	30.2	12.1	40.3	14.8	21.8	30.1	15.7
09	34.2	11.7	38.7	14.3	20.1	30.9	17.7
10	36.9	11.4	32.7	13.9	18.8	31.5	21.6
11	39.1	15.7	25.0	13.6	17.7	31.8	25.5
12	40.9	20.5	23.3	13.4	16.7	35.3	28.6
13	42.4	22.9	21.8	13.2	16.0	31.8	31.1
14	43.2	24.6	20.6	13.0	18.0	23.9	33.2
15	44.4	25.8	18.6	12.9	21.4	22.0	34.9
16	44.9	26.7	18.8	23.4	25.7	20.5	36.3
17	45.0	27.4	18.1	28.5	29.1	18.9	37.3
18	44.9	27.8	17.6	31.3	29.4	17.8	38.1
19	44.3	27.6	17.2	33.1	28.3	16.8	38.6
20	30.9	26.1	16.8	34.3	26.9	16.0	37.6
21	28.3	24.1	16.6	35.0	25.0	17.0	36.1
22	25.9	21.1	16.9	29.9	22.2	15.8	25.5
23	24.1	16.4	22.2	27.7	17.1	14.7	23.4

i.o.t.a.

- AN-01 ADELAIDE, VP8 BQE en 21298 a las 2000z.
- AN-06 FARADAY, VP8BXQ en 14298 a las 2000z.
- AF-19 LAMPEDUSA, IG9ONU en 14190 a las 1540z.
- AS-60 KUMHO, HL4FBR en 21262 a las 0900z.
- EU-32 MADEINE, FV9NDX en 14195 a las 0740z.
- EU-34 VORMSI, UR2QA/A en 14135 a las 1130z.
- EU-34 RUHNU, UR9/UQ1GWW, estará activo del 17 al 24 de Agosto.
- EU-37 OLAND, SK7CA/7, en 7070 a las 2200z.
- EU-45 LA GALERE, I1SNW/IBØ, en 14260 a las 1255z.
- EU-47 NORDERNEY, DF8DZ/P en 14235 a las 1135z.
- EU-48 BELLE ILE, F6ELE, F6GEA y FC1MLD, operarán desde esta isla desde el 17 al 23 de Agosto. El indicativo será TV6BIM.
- EU-57 RUGEN, Y32KE activará esta isla los días 26 y 27 de este mes.
- EU-67 TINOS, SV1CU/SV8 en 7007 a las 2205z.
- EU-93 TABARCA, Del 24 de Julio hasta el 6 de Agosto, como ED5KB, EF5KB y EE5KB, en todas las bandas y modos, los operadores serán socios de LES BACORES DX GROUP.
Del 6 al 20 de Agosto, ED5TIA, especialmente en CW por EA3CUU y EA3FPG (socio de LES BACORES DX GROUP)
- EU-95 RATONEAU, FP6KED/RAT, en 21021 a las 0716z.
- EU-115 DALKEY, EJ1D en 14260 a las 0735z.
- NA-39 ADAK, NR5M en 21020 a las 0630z.
- OC-70 AMOBON, YC8VFB en 21214 a las 1330z.



Equipos de la expedición a Vietnam, 3W8DX / 3W8CW

A continuación reproducimos copia de la licencia otorgada a LES BACORES DX, para llevar a cabo la expedición a la Isla de Tabarca.



MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES
DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES
JEFATURA DE INSPECCION

Avenida Ausias March, 132
46026 VALENCIA

Atendiendo a lo solicitado por Vd. y de conformidad con lo previsto en los apartados 3.3-uno/dos de las instrucciones para la aplicación del vigente Reglamento de Estaciones de Aficionado se autoriza el distintivo temporal que se indica y cuyo uso cesará a partir de la finalización del periodo que se señala:

PETICIONARIO Y LICENCIA: D. José Francisco Ardid Arlandis, EA5-KB.

MOTIVO: "Expedición a la Isla de Tabarca"

ESTACION: Propia, transportable y sistema multioperador por titulares de clase "A", "B", y "C".

EMPLAZAMIENTO: Isla de Tabarca.


PERIODO: Desde las 0'01h del 22/7 hasta las 24,00h del 6-8-89.

DISTINTIVO TEMPORAL QUE SE AUTORIZA: ED5-KB, EE5-KB y EE5-KB, cuando el operador sea de clase A, B, o C, respectivamente.

Valencia 10 de Julio de 1989

El Jefe de Inspección de Telecomunicaciones.




Fde. José Caselles Signes

D. José Francisco ARDID ARLANDIS
C. Del Horts, 1 - CULLERA.

calendario dx

AGOSTO

- Día 3 finaliza la actividad de 9H1IN por HB9DLE.
- Días 5-12 CYØDXX desde Sable Is.
- Días 5-6 ED1ISA desde Sarón Is.
- Días 5-6 YO DX CONTEST.
- Días 5-6 9M6 por 9M2's.
- Día 6 Fin de la actividad de ED5KB desde EU-93
- Día 8 Fin de la actividad de 3D2XV desde Rotuma Is.
- Día 8 Fin de la actividad de SV1AEU/SV8 desde Kassos Is.
- Del 8 al 14 prefijos ZZ8.
- Día 10 Fin de RYØG/UT4UXX.
- Días 12-13 EUROPEAN DX CW CONTEST.
- Días 6-20 Actividad de ED5TIA desde EU-93.
- Días 13-29 PAØCRA desde PJØ.
- Día 13 Finaliza JY8GP por ON5NT.
- Días 17-24 UR9/UQ1GWW desde EU-34.
- Días 17-23 TV6BIM desde EU-48.
- Días 19-20 SEANET DX SSB CONTEST.
- Día 20 Fin de TK2/FB1BUX.
- Días 26-27 Y32KE desde EU-57.
- Días 26-27 ALL ASIAN DX CW CONTEST.
- Durante Agosto : Fin de TT8CW.
Fin de T5YD.
VS6, XX9 y 3D2 por 4X6TT.
Actividad de TGØFRACAP.
Actividad de 5R8JD.
- Día 21 finaliza FOØMGZ por FD1MGZ.

SEPTIEMBRE

- Días 2-9 EI4GV desde Monte Athos ????
Días 9-16 EI4GV desde ALBANIA ?????????

Durante Septiembre:

UV3DPC/UAØI desde el oblast 138.
UA3EAC/RF5Q desde el oblast 14.

qsl info

M A N A G E R S

ATØT	vía	W8XM	T5ØDX	vía	I2JSB
D68TW		K3ZO	TJ1BW		DL6FAL
FF6KED/RAT		F6ENV	TT8CW		F2CW
ED5KB		EA5PCO	UAØFAA		UA3EKI
EE5KB		EA5PCO	YI1BGD		JR1AIB
EP5KB		EA5PCO	3X1SG		ON7GV
FP/K1RH		K1RH	4K1A		UA1DJ
FV6PAX		F9BO	4K1F		UA1DJ
FW/KAØOMX		VE7YL	4L1NV		RA1NA
HX6JUN		F5AM	9X5AA		W4PRU
SQØDXC		SP9JPA	9X5KP		W4IEN

D I R E C C I O N E S

A35KB Kevin Burke, P.O. Box, 40 Vava'v. Rep. of Tonga.

A61AC Dr. Mohamed Hamdan, P.O. Box, 4221 Dubai, UAE

D68TW K3ZO. Fred Laun, P.O.Box, 31097, Temple Hills, MD.20748 USA.

T5CT K4CIA. William G. McDowell, 3709 Huntleigh Dr., Raleigh NC. 27604, USA.

PREFIJOS 6Z K5HUT, 12915 Memorial Drive, Houston TX 77079 USA.

6Z2E HB9STZ. Rudolf Eggenberger, Turnhallenstr, CH-9470 DUCHS SG, Suiza.

N O T I C I A S

- * KC4MJ, se ha hecho cargo de contestar las QSL's de 4X1AD.
- * Ken Ramirez, KH2F, puede confirmar sus operaciones, incluyendo las operaciones VQ9KR y NP4JV/KH2.
Su dirección es: Lot 24, Northwoods Manor, Route 26, Rome NY 13440 USA.

* La Yasme Foundation, ha recuperado recientemente los log's de varias operaciones realizadas entre 1956 y 1960, y son las siguientes:

1956 : VR1B, VR4AA y VK9TW.

1958 : VP2AY, VP2KF, VP2KFA, VP2VB, VP2MX.

1959 : VP2LW, VP2GDW, VP2SW, VP7VB.

1960 : VP5VB, HC2VB, HK0AA.

La dirección de la Yasme es: P.O.Box, 2025, Castro Valley, CA 94580 USA.

* KB2HZ, manager de P40T ha cambiado de domicilio, el nuevo es:

207 Gordon Place, Neshanic Station, NJ 08853, USA.

otras noticias

Durante la pasada expedición de XF4L, los operadores dejaron una emisora a Fernando, comendador de Revilla Gigedo. Fernando obtuvo su licencia recientemente. El también ha participado durante las últimas semanas, en un par de emergencias que ocurrieron en la zona. Fernando (XF4L), suele hablar con Emilio, XE3EB en 14225 durante la noche europea. Al parecer, de momento no le interesa el Dx.

Cambio de nombre. El pasado 19 de Junio, Burma XZ (Birmania), cambió de nombre. Ahora, y para efectos del DXCC, se llama Unión de Myanmar y su capital es Yangón, antes Rangoon.

La última expedición a St. Peter and St. Paul Rocks, que llevó a cabo el Natal Dx Group, concluyó con 6.330 QSO's, de los cuales 37 fueron en RTTY.

escuchado

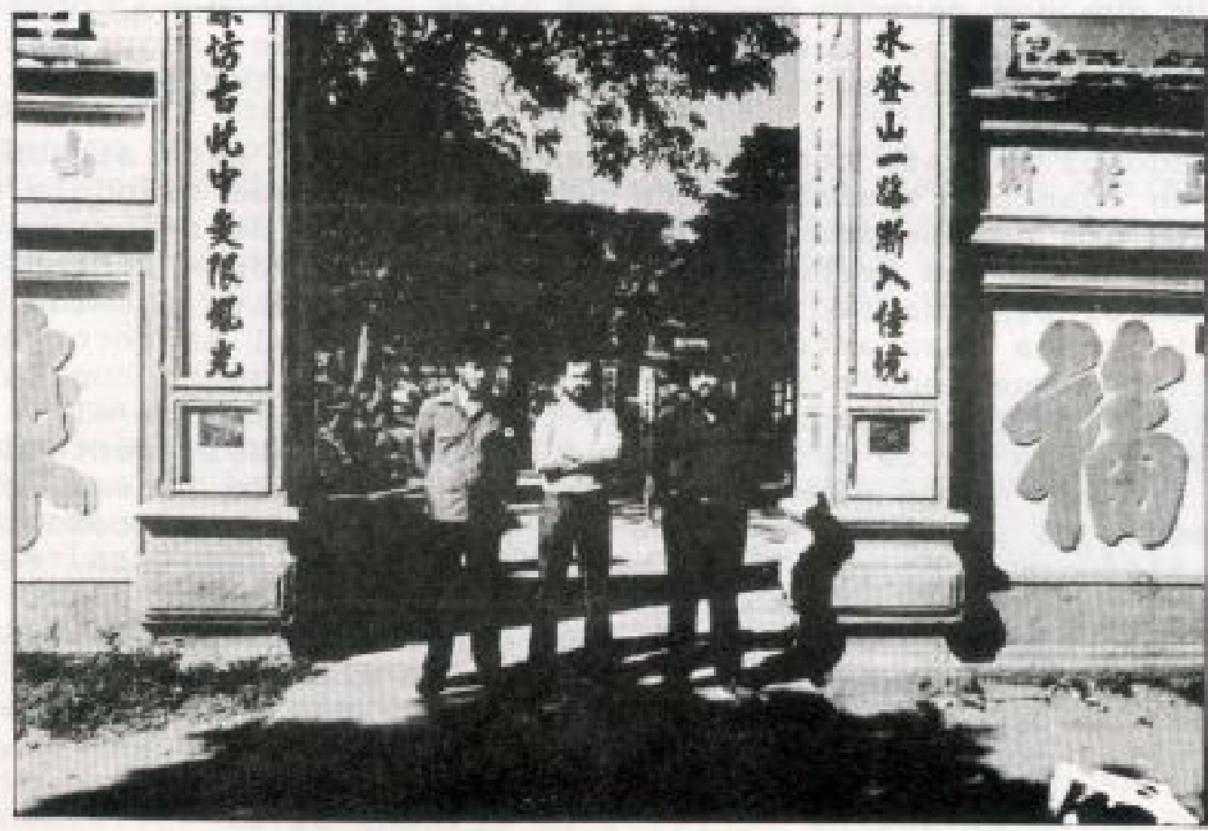
A continuación detallamos las estaciones escuchadas y trabajadas en los últimos días:

S S B	S S B	S S B	S S B	S S B	S S B
A35KB	21257	0720	P2ØPMS	14197	0710
A35KB	21333	0930	T3ØBC	14165	1030
A35ST	21230	0713	TJ1BW	21250	1637
A61AC	14237	2132	TT8CW	28470	1030
A92BE	14222	0400	TT8CW	21170	1700
AL7JD	14193	0700	V85NR	14241	1930
CN6ØLY	21201	2026	VP8BWT	28565	1657
FK8FA	14260	1031	VS6CT	14190	1025
FO5MC	21288	1027	ZS8MI	3760	2328
FOØBEF	21224	0752	ZS8MI	7045	2235
FO5ZW	21272	0847	ZS8MI	28400	1000
JT1T	21251	2112	ZS8MI	14145	1745
KC4ESV	21251	1009	ZS8MI	21300	1530
KC6ATE/KH2	14235	0709	3DAØAV	14207	1831
KNØE/KH3	21207	0830	3D2XV	14222	0600
KC6JC	14194	1033	3D2XV	21295	0900
KL7XD	21265	0830	3D2XV	21277	0820
KH6WU	21277	1750	3X1SG	28443	1234
KH6SX	21272	0655	5W1FV	21301	0700
P29PL	14122	0620	9M6MA	14223	1031

C W	C W	C W	C W	C W	C W	C W	C W	C W
FG5BL		28003		2135	PAØGAM/9L	28019		1319
FG5CI		14090		0037	PYØFF	14007		2308
FG/PD1OMP		28043		0739	RMI/UW3QD	21026		0423
FOØAQ		21018		0648	TLBRM	14025		1835
FR5FO		28018		0615	TT8CW	28008		1233
HSØBR		14033		0632	UAØLH	7006		2139
J79T		21001		2041	VP8BWV	28012		1805

CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW
ZD8SE	21010		2105		4KØF	14004	1008
ZD8BOB	28009		1233		6W1PY	28033	1438
ZS8MI	28025		1521		7X3DA	28037	1343
ZS8MI	21025		1435		9J2KF	28003	1348
ZS8MI	14050		1058		9X5AA	28008	1233
3D8FV	28004		1238		9Y5NW	28022	1003

RTTY	RTTY	RTTY	RTTY	RTTY	RTTY
CT3FF	14092	0505	V85GA	21080	1100
EL2FQ	21093	1800	VQ9SS	21075	1657
FG5CI	14095	0037	Y11BGD	14095	1813
FK8BG	14066	0630	Z21GO	21081	1636
FM5FA	14087	2207	ZC4RF	14080	1800
FY5DG	21091	1800	ZD8MAC	21089	1730
JT2QIT	21096	0730	ZK1CT	14090	0617
KG4XO	14088	1831	5H3NL	14096	1620
OX3CO	14074	1227	9Y4DG	14097	0100



Operadores de 3W8DX y 3W8CW. De izquierda a derecha George HA5WA, Ferena HA5MY y Zoli HA5PP.

DX Y LA POTENCIA EN ANTENA A TRAVES DEL ACOPLADOR

El poner la máxima potencia que sale del transmisor en la antena puede significar el copiar o no copiar una estación Dx. Cualquier decibelio de más en la antena puede garantizarnos el éxito o, al revés, la pérdida de ese decibelio, llevarnos al fracaso. Esde Db de más lo podemos poner allí donde debe estar a través del acoplador de antena (AA) que nos permitirá colocar casi toda la potencia de salida del transmisor en la misma. El AA es un componente "un poco raro" para la mayoría de aficionados que empiezan y, por eso mismo, hay que entrar a conocerlo y discutir algunas de sus funciones básicas.

El AA (que llamaremos así para simplificar) funciona como una especie de transformador de Radio Frecuencia (RF) y sirve tanto para "ir" de una impedancia baja a una alta o al revés. Si el transmisor "ve" una carga igual para la cual fue diseñado su paso final, toda la potencia de salida será entregada a esa carga. El AA lo que hace ahora es transferir esa potencia al sistema de antena. Una vez ajustado adecuadamente, el AA trabaja como un espejo, es decir, la potencia reflejada debido a la ROE existente en la línea de transmisión es re-reflejada hacia la antena, y ese proceso se repite hasta que toda la potencia de salida del transmisor (excepto las pocas pérdidas que deben de hacer) se irradia finalmente por la antena. El AA lo que hace en definitiva, es adaptar simplemente, por el que circule toda la potencia de salida, llegue a la antena, y sea irradiada por esta.

Al hablar de sistema de antena, nos referimos a "todo"; la línea, la antena, la altura en relación al suelo, el suelo, el gallinero de la tía María, las líneas de Hidroeléctrica, etc., etc.. Pensando en esto, y si el AA nos permite acoplar el transmisor a toda esa variedad de cosas, es evidente la necesidad de su uso en nuestra estación. Aquí hemos dicho hasta ahora que el principal motivo de su uso es NO perder ese decibelio que nos permite hacer o no hacer, copiar o no copiar una señal a la hora de querer trabajar esa estación Dx que, seguramente, estará envuelta en esos horribles pileups que las caracteriza.

Aun cuando el AA este conectado cuando la antena esta sintonizada, su utilidad en cuanto a transferencia de potencia sigue siéndole por lo que, en cuanto nos desplazamos algo de la frecuencia de resonancia de la antena, tendremos que hechar mano del AA para volver a sintonizar el transmisor con el sistema radiante. El AA es un circuito formado por una red de circuitos resonantes. Esto hace que el AA recorte o atenué los armónicos que indefectiblemente son emitidos junto con la frecuencia fundamental de emisión. Hay que tener en cuenta que el AA no cambia la impedancia de la línea, Z_0 , que depende exclusivamente de las condiciones físicas de la misma, ni cambia la ROE en la línea. Lo que hace simplemente es permitir lo dicho más arriba, algo así como trabajar como catalizador y hacer que el paso final del transmisor "vea" la impedancia que necesita ver, esa para la que fue diseñado, y así trabajar a su máximo rendimiento con el mínimo esfuerzo. La posibilidad que nos da el AA es acoplar prácticamente cualquier clase de antena, ya sea un hilo largo, un dipolo, una yagui, etc., etc.. Eso sí, si queremos acoplar "cualquier cosa", habrá que conectar el AA a una buena conexión de tierra.

La conexión de AA entre el transmisor y la línea, no significa que vayamos a introducir grandes pérdidas, en realidad nunca serán mayores que uno o ajustado, el autor del presente artículo, recomienda hacerlo a baja potencia (unos 20 vatios para un transceiver de 100 W de salida). Una vez conseguido un ajuste casi óptimo se puede aumentar la potencia a más o menos el 50% de la potencia de salida del paso final y reajustar de nuevo, tanto el paso final como el AA, hasta dejar la ROE en relación 1:1. Un acoplador de antena desajustado trabajando con potencia elevada puede causarnos serios problemas en el transmisor, al menos que este sea de los modernos a transistores en el paso final y que ya están protegidos contra valores elevados de ROE. Si te sientes suficientemente seguro, puedes terminar de ajustar a máxima potencia que es como se consigue el ajuste más óptimo. Hay que ser rápido y hacer retoques en pocos segundos para evitar recalentamientos del paso final, en incluso dañarlo.

Hemos dicho que el AA es una red de circuitos resonantes. Como tal funcionará como filtro, es decir, atenuará los armónicos y frecuencias no deseadas de acuerdo a la clase de AA que estemos utilizando. Esto puede llevarnos al ser o no ser de una estación de radioaficionado y al autor le ha pasado esto estando en USA. Su vecino se quejó a la FCC y le mandaron una "QSL"; diciendo que arreglaba el problema de ITV con mi vecin o apagaba la emisora. La solución fue el instalar un AA. Bien sintonizado dejó a un nivel tan bajo los armónicos que ya el vecino no se quejaba mal. En ese tiempo usaba un FT101ZD y el AA de la misma línea fue la solución maestra maestra a sus problemas. Ya sabemos que para evitar hacer ITV hay que emplear un filtro pasabajos, usar una buena conexión a tierra, procurar que el transceiver este bien blindado, usar un filtro pasabanda en 2 metros, y ; usar un AA, de forma que podamos añadir "selectividad" a la señal que emitimos. Todos estos artilugios los había utilizado para evitar la ITV en el caso antes mencionado pero no fue hasta que introdujo el AA que el problema quedó arreglado. Esto quiere decir que no se eliminó del todo -que más hubiera querido él-, pero sí adecuadamente, o sea, que el vecino dejó de quejarse.

Una vez instalado el filtro pasabajos entre la salida del emisor y el AA (no al otro lado del acoplador), y esto para que el filtro trabaje dentro de los márgenes de impedancia para el que está diseñado, estaremos en condiciones de asegurar que emitimos la máxima potencia disponible con la mínima ITV. Esto también va para VHF y, a pesar de que nos hayamos desviado del tema de potencia y Dx, es evidente que sin una tranquilidad adecuada en relación con los vecinos, pocos Dx podemos hacer.

Hemos visto hasta ahora que todo esto nos lleva a obtener beneficios desde el punto de vista de la transmisión. ¿Qué pasa desde el punto de vista de la recepción?. Muchos receptores están hechos para aceptar impedancias de 50 a 600 ohmios. Los controles de preselector y otros en los pasos de RF hacen que podamos aprovechar hasta el último microvoltio presente en la antena pero, y en especial en frecuencias elevadas, a veces no son suficientes para asegurar un perfecto acople entre la antena y el amplificador de entrada. Si tuviésemos una antena aparte sólo para recepción, podríamos conectarla al receptor a través de un AA sencillo ya que no tenemos que manejar potencias elevadas. Como esto casi nunca ocurre, lo normal es usar el mismo AA para recepción y transmisión. Ya se encarga el relay de antena de hacer el cambio. Al ajustar el AA tendremos una mejora en la relación señal ruido pero, ade

más, aumentamos la selectividad en los pasos de RF del receptor y el rechazo de señales indeseables tal y como ocurre con el rechazo de transmisiones indeseables en la parte de transmisión del transceiver. El añadir selectividad reducirá también los problemas de recepción de imagen y modulación cruzada.

Para finalizar dice el autor que las técnicas normales de ajuste del AA se basan en la lectura de ROE durante el ajuste. En todos los casos se ajusta el AA hasta obtener la MINIMA ROE posible. Un poco de práctica y esto se hace en segundos. Según el autor tiene en casa un AA automático, huye de esta clase AA. Son engorrosos, tardan mucho en acoplar y te matan en algo ese gusanillo que todavía puedan tener algunos colegas a quienes les gusta tocar algún mando en la emisora. Una vez conseguida la relación de ROE 1:1 podemos asegurar que hemos obtenido un acoplamiento correcto entre la impedancia de salida del paso final y el sistema de antena y que, en el caso de líneas abiertas (balanceadas), el adecuado ajuste entre balanceado-desbalanceado ha sido alcanzado (balun viene de BALanced-Unbalanced). Si no cambias demasiado de frecuencia, el ajuste sigue siendo aceptable, sino, tendrás que reajustar el AA. Por supuesto también puedes usar el método que se ha mencionado más arriba de sintonizar a máxima potencia de salida y, por si acaso, con potencia baja al principio. Para eso un AA con dos o tres escalas de potencia es más que adecuado. Después de seto, TE APUNTAS la situación de los mandos para cada frecuencia que uses y ya tienes esa referencia que te permitirá ajustar en segundos cada vez que cambies de frecuencia, segmento o banda. Reajusta el transmisor sobre el AA ya ajustado y ya está, con esto es suficiente. El reajuste del transmisor puede que sea necesario si ves que te cuesta llegar a obtener una ROE 1:1. Instala siempre un filtro pasabajos a la salida del transmisor. Ayuda a evitar que los armónicos interfieran en el ajuste y evita problemas de ITV.

¿Qué AA hay que usar?. Dentro de la variada cantidad de AA que existen, el llamado transmatch es el que más se usa debido a que puede acoplar una gran variedad de antenas. El otro día el autor del artículo compró un AA marca MFJ. Está formado por una bobina con tomas seleccionadas con interruptor de unos 18uHenrios, 2 condensadores variables de 220 pFaradios, un medidor de potencia y ROE (de agujas cruzadas), una carga artificial incluida, balun de relación 4/1 para líneas abiertas y un interruptor selector de dos coaxiales, antena hilo largo o antena con línea paralela más la antena artificial y la conexión directa. Todo esto con su caja y por un precio de unas 14.000 ₺ y para 300 W de potencia en RF. No podemos pedir más por ese precio. La compra se hace por medio de tarjeta VISA o Master Card y te lo envían en unos 20 días a la oficina de correos de nuestra población. El coste de aduana es de unas 1.000 ₺. Otra forma de conseguir un AC es construirlo uno mismo. A lo largo de los 30 años de radioaficionado he hecho muchos, de todas clases, en forma de circuito pi para reducir armónicos o en forma de "ultimate" transmatch para sintonizar cualquier caso. Cualquiera de ellos bien hecho te darán buen resultado. Emplear buenos materiales, eso sí. No se quiere extender más sobre el tema, muy a pesar de él, porque es de gran interés y todavía hay mucho que discutir. Veremos si en próximas oportunidades tenemos ocasión de ello. También queda el tema de los primos-hermanos, es decir BalUns y transformadores de radiofrecuencia.

Estimados colegas y socios:

Con la presente queremos manifestaros nuestras intenciones de organizar y celebrar nuestra I CONVENCION DE DX, en las fechas del 8 y 9 de Diciembre del presente, la cual se realizará en Valencia, aunque tenemos varias ciudades que se han ofrecido a ser sede de ésta siendo entre ellas Manises, Cullera, Pedreguer y Alacuás.

Vamos a celebrar nuestra I CONVENCION en la que haremos nuestra Asamblea General de Socios, presentación de estatutos aprobados ya por el Ministerio del Interior, aprobación de presupuestos y cuotas para 1.990, cena baile el día 8, comida de hermandad el día 9, fuorum de Dx, charlas, coloquios y videos de expediciones.

Entre los diexistas que tenemos pensado que asistan se encuentran, EA3NA, DJ9ZB, VK9NS y EA6WV.

Esto está todo por organizar a falta de vuestra opinión, la cual es muy importante para nosotros ya que deseamos la máxima participación en ésta nuestra I Convención.

Agradeceremos nos enviéis contestación a esta circular informativa con vuestros comentarios.

A la espera de vuestras noticias, cordialmente os saluda vuestro Presidente,

José Pco. Ardid, EA5KB

HAN COLABORADO EN ESTE BOLETIN: EA5EC, EA7ATE, EA5DNO, EA3FBP, LU2SN
DXNS, DX BULLETIN, LNDX, HIDXA.