



INCAR

SECCIÓ
TERRITORIAL
DEL VALLÈS
ORIENTAL

nº 144

JULIOL 1994

INFORMACIÓ DE CATALUNYA PER A RADIOAFICIONATS

DIA DE LAS FUERZAS ARMADAS



*EXPEDICIÓ AL SANTUARI
DE LA MARE DE DÉU DE CABRERA
JUNY 1994*

SUMARIO



URVO
Unió Radioaficionats
Vallès Oriental
Tel. 879 41 74
Apartat de Correus, 262
08400 GRANOLLERS

**PRESIDENT D'HONOR
FEDERICO ARAGONES XIOL
EA3FP**

INCAR
BUTLLETÍ EDITAT PER LA
SECCIÓ TERRITORIAL
DE URE
DEL VALLÈS ORIENTAL

**CONSELL DE REDACCIÓ
ARIANBOTEY, EA3UJ
JESUSSEGURA, EA3EZZ**

**EDICIÓ
GRATUÏTA**

**CORRESPONDÈNCIA
APARTAT DE CORREUS 262
08400 GRANOLLERS
(BARCELONA)**

D.L. B/13955-80
Impressió i fotocomposició:
TOT-Ràpid (Granollers)

<i>EDITORIAL</i>	3
<i>BASES CONTEST COMARQUES CATALANES</i>	4
<i>XVII CONCURSO IBEROAMERICANO</i>	5
<i>XVII CONCURSO IBEROAMERICANO</i>	6
<i>LA QSL DEL 3UJ</i>	7
<i>PRIMERA SUBASTA DE RADIOS</i>	8
<i>NOTAS, PROPA</i>	9
<i>HISTORIA DE LA RADIO</i>	10, 11, 12
<i>SWL RADIO ESCUCHA</i>	13, 14
<i>CHISPAS DE LA RADIO</i>	15
<i>MAPAS</i>	16, 17
<i>FOFO PAGE, CARTA REBUDA</i>	18
<i>EXPEDICIÓ AL SANTUARI CABRERA</i>	19
<i>NOTICIAS DX</i>	20, 21
<i>3YOPI ILLA DE PETER I</i>	22, 23
<i>PETIT MERCAT</i>	23

Portada:

Part dels components
EA3DKB, EB3FBP, EB2CQE, EA3CWU,
EA3CKX, EA3CCN, EA3EHE, EA3UJ,
EA3UC, EA3CBE i el Xavier

Los artículos técnicos y teóricos publicados en esta revista son propiedad del autor. La revista no se responsabiliza de la opinión ni del contenido de los artículos que en ella se publiquen.

EDITORIAL

Por fin dirán unos, ya era hora otros, sé que esta vez ha tardado en aparecer «el Incar». Pero por fin ha aparecido y creo que esto es lo que importa, aunque vamos a intentar que aparezca con una regularidad que hasta hora no tiene.

Han pasado muchas cosas desde el último número que casi... no recuerdo cuando fue, voy a enumerar unas cuantas de las actividades:

Estuvimos una vez mas en la «2ª MOSTRA D'ENTITATS», en la cual tuvimos una participación bastante activa, cubriendo varias actividades con nuestra colaboración, una de ellas la llegada del «PRESIDENT DE LA GENERALITAT» entre otras, y todo gracias a la colaboración de algunos de vosotros, vaya mi mas sincera gratitud para todos ellos, y en especial a EA3UC, que con su paciencia de costumbre fue el campeón de estancia en el stand, «gracies Joan».

Estuvimos activos con EG3BMG en el 50 aniversario del Balonmano Granollers, también aquí hubo una participación bastante activa, pero creo que no sería justo no comentar los líderes de actividad y constancia, y creo que aparte de otros cabe destacar la labor de: EA3AAY, EA3UJ, EA3CKX, y también gracias a todos los que participasteis.

Otro tema es el de nuestra U.R.E, creo que cuando llege a vuestras manos este boletín, la mayoría ya sabrá algo del tema, no creo que este sea el medio sobre el cual se puede explicar lo que sucede, o lo que quieren que sepamos que sucede en la «central de URE», lo que si os diré es que después de un viaje a AVILA en el cual tuvimos una «ASAM-

BLEA GENERAL EXTRAORDINARIA», que a mi entender sólo sirvió para retirar las propuestas del orden del día e intentar aclarar conceptos, no creo que este sea el mejor momento de la URE.

Otro tema son las actividades que se organizan, gracias a que hay socios con «soleira» como el buen vino, este es el caso de EA3CCN con la organización de una expedición no para «top men» si no para los de siempre, y darles la oportunidad de operar en unas condiciones que algunos han leído, han visto otros, pero siempre se les ha dejado al margen, gracias Jordi. Y ya por último, comentar lo mas reciente y mas amargo que ha pasado» LOS INCENDIOS» Comenzó el domingo día 3 por la tarde los socios EA3CWU Y EA3DKB comenzaron a encontrarse con el fuego y a trabajar en el tema , seguimos al lunes, y esta ardiendo media comarca y cuando me entero de lo que sucede , veo que una vez mas, que todos los radioaficionados de la zona, están todos trabajando en el tema, y con una organización que ya quisieran muchos estamentos oficiales, me gustaría nombrar a todos los que participaron , y voy a intentar nombrar los que yo oía, que no quiere decir que sean todos los que participaron, gracias: EA3CWU, EA3DKB, EA3AWT, EA3DJL, EA3CWK, EA3UC, EA3CCN, EA3ALV, EA3EJI, EA3FBJ, EA3FBP, EA3EBN, EA3FB, y a todos los que con su esfuerzo y sacrificio evitaron que las llamas causaran mas estragos, una vez mas los RADIOAFICIONADOS « hemos estado a la altura, gracias a todos.

73, Josep EA3EZD

BASES PER AL CONTEST COMARQUES CATALANES

EDICIÓ 1994 - PATROCINADA PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA

- ORGANITZACIÓ** Ràdio Auro Club de Santpedor (Bages) EA3RAC.
- DURADA** 1a Part: De les 20 hores EA del dia 10.09.94, a les 2 hores del dia 11.09.94.
2a Part: De les 8 hores EA del dia 11.09.94, a les 14 hores del mateix dia.
- QSO's** Perquè un QSO sigui vàlid, hi haurà de participar com a mínim una estació EA3 o EB3 que operi des del seu propi districte. Hom podrà repetir els contactes de la 1a, durant la 2a part. No és permès canviar la ubicació de l'equip mentre duri el concurs.
Cada estació corresponsal només podrà treballar-se en una sola modalitat, dins de cada part del concurs.
- BANDES** 144/146 en les següents modalitats: FM, SSB, CW i PACKET, respectant les recomanacions i plans de banda de la IARU.
No serà vàlid el contacte operat a través de repetidors (inclosos els digitals) EME i MS.
Resta totalment prohibit el contacte i/o la transmissió simultànies en dues modalitats.
- PUNTUACIÓ** Un punt per quilòmetre. **MULTIPLICADORS:** províncies espanyoles no EA3, comarques EA3, països no EA, EA3RAC (Ràdio Auro Club). També es considerarà multiplicador un mínim de cinc contactes per part en CW, i PACKET.
Els contactes operats amb CW i PACKET RADIO, comptabilitzaran el doble de punts.
Cada QSO i cada multiplicador comptaran una sola vegada en cada una de les parts del concurs.
PUNTUACIÓ FINAL: Suma de punts X suma de multiplicadors.
- PENALITZACIÓ** Els contactes amb dades errònies es consideraran nuls.
- CRIDA** «CQ Contest Comarques Catalanes».
- CONTROLS** Els EA3 o EB3 passaran RS (T), codi de comarca i QTH localtor. Els no EA3 o EB3 passaran RS (T), matrícula de la seva província i QTH localtor. Els no EA passaran RS (T) i localtor.
- LISTES** Caldrà fer-les arribar al R. AURO. C. (p.o. box núm. 1, 08251 Santpedor) amb **meta-segells de data màxima 30.09.94**. Els LOG hauran d'ajustar-se a l'estàndard URE o mida DIN A 4, amb un màxim de 40 contactes per full, a una sola cara. L'ordre de dades del log caldrà que sigui: DATA, HORA EA, ESTACIÓ, RS (T), MATRÍCULA ENV, RS (T)-MATRÍCULA REB, QTH LOCALTOR, MODALITAT, PUNTUACIÓ.
Caldrà confeccionar full de resum amb les següents dades: QRA de l'estació amb nom i adreça completa del/s titular/s (si és MULTI caldrà indicar també QRA i noms de la resta d'operadors, QTH LOCALTOR, comarca (o província) i característiques principals de l'estació).
Es recomana utilitzar el programa «TCC» d'EA3EZG i enviar les llistes per correu o packet amb el seu suport informàtic i format restringit. (Opció «DISKET per a enviar a l'Organització del Concurs». Abans s'ha de fer l'opció «ACTUALITZACIÓ» ja que sense fer-ho, sols es gravarà la capçalera i no el LOG).
Trameta per Packet Radio: SP EA3RAC @ EA3RAC. EAB. ESP. EU. (Data màxima d'entrada a BBS d'origen 30.09.94).
Trameta per fax (93) 827 22 47 (24 hores).
No cal enviar llistes calculades: l'organització ja se n'encarrega i confirmarà rebuda i resultats. Per a considerar-les de control, caldrà remarcar-ho expressament.
Les llistes que incompleixin aquests requisits, seran considerades com de control.
Tots els logs rebuts, ni que siguin de control, entraran a la llista d'un STANDARD cedit per EXPOCOM S.A.
- TROFEUS** **TROFEU GENERALITAT DE CATALUNYA** i un **EQUIP DE MÒBIL, TM-251E, cedit per KENWOOD ESPAÑA, S.A.**, al 1r classificat.
TROFEU AJUNTAMENT DE SANTPEDOR i un **PORTÀTIL, TH 42, cedit per KENWOOD ESPAÑA, S.A.**, al 2n classificat.
TROFEU CT. URE CATALUNYA i una **ANTENA MÒBIL, MA-5, cedit per EXPOCOM S.A.**, al 3r classificat.
DIPLOMA AMB MENCIO I ELS MATEIXOS PREMIS, del 1r al 3r classificats no EA3.
TROFEU S.T. URE BAGES el carterí de la Comarca del Bages.
No poden coincidir dos premis en una mateixa estació. En aquest cas, un passarà a la següent classificada.
DIPLOMA (amb menció) als primers classificats en CW i PACKET.
DIPLOMA (amb menció) als campions de cada comarca.
DIPLOMA als EA3/EB3 que arribin a 50 contactes, als no EA3/EB3 amb 10 o més, i als no EA amb un mínim de 5 contactes.
QSL especial a tots els col·legues que confirmin QSO amb l'estació EA3RAC.
- El lliurament de trofeus, premis i diplomes tindrà lloc el dia 27.11.94 durant el dinar de germanor que celebrarem a Santpedor. Oportunament donarem més dades sobre aquest acte (lloc, horari, preu...).
- ALTRES** Podreu demanar més informació sobre el contest al RÀDIO AURO CLUB i/o als següents col·legues EA3AE, EA3BB, EA3DHO, EA3DXX, EA3EFC, EB3RI i EB3DGV. (Packet Ràdio EA3RAC @ EA3RAC. EAB. ESP. EU.).
Les decisions del Jurat Classificador seran inquestionables.
El fet de participar, suposa acceptar aquestes bases.
R. Auro C. es reserva el dret de modificar-les en cas de creure-ho convenient per a la bona marxa del concurs.

KENWOOD

XVII CONCURSO IBEROAMERICANO

8 y 9 de octubre de 1994.

Empieza a las 2000 UTC del sábado y termina a las 2000 UTC del domingo

Concurso anual de carácter mundial patrocinado y organizado por la *Union Radioaficionados del Vallés Oriental-URVO* (ST de URE) y por *CQ Radio Amateur* de Cetisa-Boixareu Editores. Se celebrará el fin de semana anterior el 12 de octubre de cada año en conmemoración del descubrimiento de América

Objetivo: Trabajar tantas estaciones como sea posible durante el tiempo del concurso.

Categorías: A) Monooperador transmisor único iberoamericano. B) Monooperador transmisor único no iberoamericano. C) Multioperador transmisor único iberoamericano. D) Multioperador transmisor único no iberoamericano. E) Monooperador transmisor único EC bandas autorizadas. 7 QRP, sólo monooperador multibanda. SWL. Véase apartado de SWL. NOTAS. Se entiende como QRP la estación con una potencia de salida de 5 W o menos. Las estaciones de club sólo podrán participar como multioperador.

Bandas: Se emplearán las bandas de 1,8, 3,6, 7, 14, 21 Y 28 MHz, solamente en la modalidad de fonía. Es obligatorio operar en los segmentos recomendados por la IARU.

Intercambio: RS seguido de número de tres dígitos del orden del contacto, empezando por el 001.

Puntuación: Para estaciones iberoamericanas, un punto por QSO. Estaciones no iberoamericanas tres puntos por QSO con estaciones iberoamericanas y un punto por QSO con el resto del mundo.

Multiplicadores: Para las estaciones iberoamericanas, los países válidos para el DXCC. Para las no iberoamericanas, los países iberoamericanos válidos. Una misma estación o un mismo multiplicador sólo será válido una vez por banda.

Puntuación final: Suma de puntos en todas las bandas, multiplicado por la suma de los multiplicadores en todas las bandas.

Premios: Se entregarán diploma y placa a las máximas puntuaciones en cada una de las categorías de participación a nivel absoluto. Se premiará con un diploma a las estaciones de las categorías A y C que efectúen un mínimo de 75 QSO y a las categorías B y D con un mínimo de 50 QSO. Las categorías E, F y SWL precisarán de un mínimo de 25 QSO. Se precisan 100 QSO (categorías A y C), 75 QSO (B y D), 50 QSO (E, F y SWL) como mínimo, además de

cuatro horas de operación mínimas para optar a cualquiera de los premios de campeón. El jurado se reserva el criterio de conceder diplomas o premios especiales a cualquier participante que se haya hecho merecedor. Medalla especial a todos los participantes de cinco años consecutivos que hayan enviado las listas y lo soliciten.

SWL: Las bases se aplican para los escuchas. Una lista SWL no podrá acreditar a una misma estación corresponsal más del 15 % del total de QSO registrados. Una vez se acredita un QSO, ninguna de las dos estaciones del mismo podrán aparecer como corresponsal de otro QSO hasta al menos cinco anotaciones más tarde. Los escuchas no iberoamericanos podrán acreditar tres puntos cuando al menos una de las dos estaciones escuchadas sea iberoamericana.

Descualificaciones: La participación en el concurso implica la aceptación de las bases. El Jurado se reserva el derecho de solicitar las listas originales a cualquier participante. Las decisiones del jurado son inapelables.

Países Iberoamericanos válidos: CE - CO - CP - CT - CX - C3 - C9 - DU - EA - HC - HI - HK - HT - KP4 - LU - OA - PY - TG - TI - XE - XX9 - YN - YS - W - ZP - 3C y dependencias de los mismos reconocidas en el DXCC.

Envíos: Las listas deben remitirse a *CQ Radio Amateur*, Concepción Arenal, 5, 08027 Barcelona, o bien a URVO, apartado de corre

Junio, 1994

os 262. 08400 Granollers (Barcelona), España. Deberán recibirse como máximo con matasellos del 30 de noviembre. Para optar a clasificación general las listas o «logs» deberán ir acompañadas de hoja resumen firmada.



NIÑO

-Mamá, mamá, en el colegio me llaman waldetallé, corto y cambio.

RESULTATS

XVI CONCURSO IBEROAMERICANO, 1993

Las tablas muestran: indicativo, número de QSO, multiplicadores y puntuación total. Los indicativos en negrita obtienen diplomas.

CATEGORIA A

EA7BA	645	159	102555
EA3CXH	188	66	12408
EA1DKF	174	70	12180
YV1DRK	203	56	11368
EA3FBP	198	52	10296
EA3GIA	129	54	6966
EA5GRR	138	45	6210
EA5FEER	126	49	6174
EA3UJ	143	43	6149
EA4ABF	111	52	5772
EA2CMF	111	48	5328
EA2QJP	134	39	5226
EA3CVI	112	46	5152
EA3GJN	118	42	4956
EA3GJM	123	39	4797
EA1FAD	105	44	4620
EA5GRC	100	45	4500
EA1FBO	101	41	4141
EA3EJN	108	35	3780
EA8BKQ	108	35	3780
EA1EZY	87	42	3654
EA5GRL	92	39	3588
EA5ADC	96	36	3456
CT1DOS	112	30	3360
EA1PFD	102	31	3162
EA3LZZ	103	30	3090
EA7AK	76	39	2964
EA1DHG	95	30	2850
EA2CLK	96	29	2784
EA1FAC	85	32	2720
EA4EMS	80	33	2640
EA3ESJ	84	31	2604
2P1BO	118	22	2596
EA2AAT	69	35	2415
YV4ACY	77	31	2387
EA3DDO	77	30	2310
PY2APQ	90	24	2160
EA3EMY	75	28	2100
EA3FBJ	76	26	1976
EA3GIV	93	21	1953
4M3Y	75	26	1950
EA8AFF	88	20	1760
EA1DWP	66	24	1584
EA3BJV	66	24	1584
CT1QF	52	29	1508
EA3CCN	65	21	1365
EA3EM	60	22	1320
EA3EJI	57	23	1311
EA3EAN	59	22	1298
CP1FF	65	17	1105
YV8RW	72	13	936
EA5SM	34	19	646
EA7CWV/4	26	17	442
EA4YD	24	18	432
EA2BQT	27	15	405
EA3EFC	28	13	364
EA1AFZ	28	11	308
EA1EED	21	13	273

EASAVX	34	8	272
EA3UC	14	10	140
EA3TB	18	7	126
CT4NC	12	10	120
4M3S	8	7	56
YV3DCY	9	6	54
EA3AAY	7	6	42

CATEGORIA B

HA3LF	230	18	10764
IK4QIB	200	22	10076
OZ5EV	177	17	7803
SP6PCM	185	14	6664
F6BVB	103	22	5654
Y09KPP	162	10	3940
DJ0MW	93	13	3393
LZ1PQ	111	11	3289
OK2QX	78	14	3164
DL2FDW	101	11	3091
PA0MIR	75	15	2865
Z3ZDR	108	8	2416
LZ1OJ	105	7	1827
SP5UAF	53	9	1431
RBSWW	70	6	1236
DL8SDC	53	8	1112
KOHI	26	14	1092
LA6GIA	87	5	1025
YO7IFV	69	5	955
LZ1DM	72	5	865
YU7SF	39	6	654
SP8OON	29	5	435
OM3CIX	34	3	270
I2LVN	29	4	268
Y05BWI	20	4	240
OM5YK	21	3	183
YO7ARY	15	3	135
SP7GSM	25	2	130
LZ1BJ	18	2	96
UA9XL	21	2	82
SP2AHD	8	1	18

CATEGORIA C

ED1RCI	350	96	33600
4M1DX	384	78	29952

CATEGORIA D

RZ3QWT	148	12	4092
OM3KHU	115	10	3060
OM3KUN	23	2	118

CATEGORIA E

EC3DFP	179	46	8234
ECBAXM	169	35	5915
ECBAWP	182	31	5642
ECBAZM	113	29	3277
EC1DIR	75	33	2475
EC4DHG	78	29	2262

EC3DAN	73	30	2190
EC2BAW	75	25	1875
EC7AAA	66	26	1716
EC5AAD	56	28	1568
EC6RN	60	24	1440
EC3CMT	57	24	1368
EC3CZT	61	22	1342
EC1DOX	54	24	1296
EC1DPY	54	24	1296
EC3CVA	79	16	1264
EC3ABO/M	65	19	1235
EC1DJC	54	20	1080
EC7DXZ	49	21	1029
EC7DXX	40	21	840
EC5CZJ	40	19	760
EC4DBB	38	19	722
EC5CWH	34	16	544
EC3ARK	20	13	260
EC8AAT	28	8	224
EC9AD	16	9	144
EC7DSH	10	9	90
EC8AXS	15	5	75

CATEGORIA QRP

4W1G	224	65	14560
SP1HJK	90	8	1736
YO9AHX	61	4	636
SP4GFG	59	3	435
YO9LG	26	4	280
YO7AEW	2	1	6

CATEGORIA SWL

OM3-0001	123	15	5535
URE-744-1F	83	39	3237
CX3NO	57	29	1653
CX-021-SWL	54	21	1134
URE-925-NA	28	17	476
SP4-208	7	5	105
SP-0189-GD	3	1	5

Junio, 1994

LA QSL DEL 3UJ

Alguns radioaficionats s'han interessat pel contingut exacte de la QSL del EA3UJ. Concretament, en Jordi Pujol, EC3ACE, aviat EA, ens demana que publiquem el text que l'acompanya, degudament traduït. Com que no hi tinc cap problema, ho fem ara tot reproduïnt també la QSL tal com és. El text, com diu la pròpia QSL, està basat en una idea d'un antic autor de còmics, Michel, però està lleugerament variat. La meva amiga Dana, una nordamericana de Connecticut, em va ajudar en la correcta escritura. El dibuix és un dels del còmic citat. La QSL continuarà...

Over the gold arrows of Thran... Over the old cities with unforgettable gardens... Over the ethereal seas... Over the eight spirals of Lukranos; during a travel through a long night without moons, I arrived to a remote world: Xam. There, on the last hill rising over Kaddath, the unknown city, I found Saga, Saga of Xam. I was fascinated by the deepness of her immense eyes, which had known the twenty-eight Galaxies of the First Universe, and which were reflecting all of the immensity of the interestellar abyss... I remained fascinated by her skin, blue like the night, and by her profound universal knowledge. Through seven nights, she explained me her travel to our world. Saga had come with open arms to help us, but she was beaten, raped, humiliated, expelled as a revolutionary, and finally she was killed... Saga told me that I would be her brother, and my name would be Saga, like her. And she told me that I should spread her message of Peace all around the World. Saga was killed but she is not dead. She can still live in

many of our consciences. Tremble, and pray for her return...

EA3UJ

Text by Michael, Arian & Dana. Illustration Nicolas Devil



Més enllà de les fletxes d'or de Thran... Més enllà de les antigues ciutats d'inoblidables jardins... Més enllà de les vuit espirals de Loukranos; després d'un viatge per una llarga nit sense llunes, vaig arribar a un món remot: Xam. Allà, sobre la darrera muntanya envoltant Kaddath, la ciutat desconeguda, vaig trobar a Saga: Saga de Xam. Vaig restar fascinat per la profunditat dels seus ulls immensos, que havien conegut les vint-i-vuit galaxies del Primer Univers, i que reflectien tota la immensitat dels abismes interestel·lars... Vaig restar fascinat per la seva pell, blava com la nit, i pel seu profund coneixement universal. Al llarg de set nits, ella em va explicar el seu viatge al nostre món. Saga havia vingut amb els braços oberts per ajudar-nos, però va ser colpejada, violada, humiliada, expulsada com a revolucionària, i finalment va ser assassinada... Saga em va dir que jo podria ser el seu germà, i que em podria dir Saga, com ella. I també em va dir que jo podria escampar el seu missatge de Pau per tot el món. Saga va ser assassinada, però no és morta. Ella encara és viva en alguna de les nostres consciències. Tremoleu, i pregueu pel seu retorn...

PRIMERA SUBASTA DE RADIOS

Organizada por ACAR en Cardedeu

En el instituto de Bachillerato de Cardedeu se celebró el pasado 20 de Marzo, la primera subasta de aparatos de radio, que contó con una gran afluencia de coleccionistas de toda España. También hubo un mercadillo de componentes, revistas, libros etc. el cual tuvo mucho éxito, dadas las dificultades que existen para conseguir material de la época para reconstruir los aparatos.

La subasta fué efectuada por un popular presentador de T.V. llegándose a subastar aparatos de alto precio.

Hubo receptores para todos los gustos y para todos los bolsillos, que en estos días, parece ser, andan bastante flojos.

La Asociación A.C.A.R. tiene previsto hacer otra subasta a primeros de Octubre y hacer cada año, dos subastas.

Para los lectores de esta revista, quiero remarcar que había también diversos receptores de comunicaciones y algún transceptor, todo de gran calidad y en perfecto estado de conservación, que no despertaron el interés que se merecían. Esperamos, no obstante, poder mejorar para las próximas Subastas los fallos que pudieron existir y también esperamos como no, una mayor colaboración de todos los Radioaficionados.

Jaume Terricabras EA3 FFP



NOTES

MEDES ISLAND

Després de la «DXpedició» a Cabrera, en tenim una altra organitzada a les illes Medes. Està prevista pels dies 16 i 17 de juliol. El grup estarà format per uns 15 expedicionaris, i ens emportarem equips de 144, 432 i dos d'HF.

Tindrem un indicatiu especial. Quin? Qui lo sa! Informarem més endavant

DIPLOMA PER QUI EL PUGUI

ACONSEGUIR

L'estació xinesa taiwanesa BV7GA informa de que el KDARC, (la «URE» de la república de Xina, Taiwan), entrega un premi, un diplo-

ma, a aquells que facin un mínim de 3 QSO amb estacions BV7, un dels quals ha de ser membre del KDARC. S'ha d'enviar la relació a:

POB 276

KAOSHIUNG

TAIWAN

Les estacions membres, de les quals n'hi ha d'haver al menys una, son BV2CD/7 BV2AB/7 BV7BV BV7CA BV7CG BV7EI BV7CJ, BV7CM BV7EU BV7FC BV7FF BV7FP BV7FD BV7FL BV7FW BV7GC BV7GA BV7HD BV7GU BV7HJ i BV3AA.

No oblideu que s'ha d'afegir 10 IRC o bé 5 US\$.

Tresujota

PROPA

MENTRE NO ARRIBI LA «PROPA»

Per a passar el temps proposarem, d'ara en endavant i mentre no se'ns passi la dèria, un problema a cada INCAR. La solució apareixerà en el proper número. Si teniu molta pressa, envieu un sobre autofranquejat i amb una «green stamp» al 3UJ, que ja no sap que fer per fer-se la vida...

QUANTS VIATGES?

Un electricista es troba amb que hi ha un cable amb 11 conductors sense cap mena d'identificació, tots iguals, que va de l'àtic d'un edifici fins al sòtan (total 6 plantes). Li cal assenyalar o marcar cada una de les puntes

d'abaix amb la seva corresponent de dalt. Disposa tan sols d'una bombeta de proves per veure continuïtat, i no te ganes de fer massa viatges de l'àtic al sòtan per anar buscant fils. Com que tenia temps de sobres, va preferir perdre'n una mica pensant en el problema en comptes de començar a fer viatges. I va trobar la manera de identificar els 11 fils (també ho podria fer amb més) tan sols baixant una vegada al sòtan.

Com s'ho va fer?

I una pregunta més: Com s'ho faria si el número de fils fos parell?

Entre tots els acertants sortejarem un polo de menta.

Tresujota

ABREVIADA HISTORIA DE LA RADIOAFICION EN ESPAÑA

1911 Sobre este año comienzan las primeras experiencias radioeléctricas (en telegrafía naturalmente). Estaciones de chispa (ondas amortiguadas) producidas básicamente por la descarga de condensadores cargados con elevadas tensiones, obtenidas con los clásicos carretes de Ruhmkorff o de transformadores elevadores de tensión, con manipulación en el primario. La recepción, con el clásico detector de galena o carborundum. Las longitudes de onda eran del orden de los 500 m. (600 KHz).

Cabe mencionar a los Sres.: Dr. Luis Cirera; Javier Canals; José M^a Guillén i Roca Masanet; Castilla Noble y Escolá como pioneros.

1914-18 Debido a la Gran Guerra o Guerra Europea, tuvieron que suspenderse tales experiencias. Terminada ésta, aparece con mayor ímpetu la radioafición; pues con la aparición de la válvula de tres electrodos (tríodo), se van dejando poco a poco los emisores de chispa, pasando al uso de la válvula como osciladora de ondas continuas, y la detección a válvula.

1921 Nace la idea de formar una Agrupación de Radioaficionados.

1922 En Abril, se funda la "Asociación Radiotelegráfica de Cataluña", instalándose en la Rambla del Centro N^o 30, domicilio de la Atracción de Forasteros, siendo sus fundadores, los Sres. Guillén García; Sagra; Dr. Clavet; Esteva Marata.

1923 Se disuelve aquella primera Asociación, naciendo en su lugar el "Radio Club Cataluña", domiciliado en el Fomento del trabajo Nacional. Fué su primer presidente el Dr. D. José Baltá Elías. En Madrid se fundó el Radio Club España, se empieza a experimentar con longitudes de onda de menos de 100 metros.

1924 Con fecha 14 de Junio en la Gaceta N^o 167, aparecen las disposiciones para el establecimiento y régimen de las Estaciones Radioeléctricas de 5^a Categoría (Aficionados), gracias a los esfuerzos de los radioaficionados Sres.: Miguel Moya y Gastón; Guillén García; Castaños; Roldán Guerrero; Illera y otros. Las estaciones tendrían el prefijo EAR seguido del número de concesión. EAR1 correspondió a D. Miguel Moya en Madrid.

En Noviembre de este año, tuvo lugar la inauguración de la primera Emisora de Radiodifusión en España: EAJ1 Radio Barcelona, instalada en el Hotel Colón de

la Plaza de Cataluña, siendo su primer director, el infatigable radioexperimentador, D. José M^a Guillén García.

1925 El 23 de Abril en París, tuvo lugar el "I Congreso Internacional de Radioaficionados", estando representando a los españoles, EAR1 D. Miguel Moya, fundándose la "Internacional Amateur Radio Unión" (I.A.R.U.). La "American Radio Relay League" (A.R.R.L.), ingresó en la I.A.R.U. como Sección Nacional de los EE.UU.

En Noviembre de este año, es elegido por votación el Presidente de la Sección Española de la "I.A.R.U." el Sr. Moya EAR1.

1926 El 13 de Mayo, se constituye la Asociación "EAR", sección Española de la "I.A.R.U." con domicilio en c. Mejía Lequerica H de Madrid, siendo su Presidente, EAR1 D. Miguel Moya: Vicepresidente, EAR10 D. Francisco Roldán Guerrero; Secretario - Tesorero EAR15 D. José M^a Illera, además de Delegados Regionales. El de Barcelona era EAR31 D. Alfonso Estublier.

1927 En Enero, EAR31 D. Alfonso Estublier da cuenta de sus ensayos con longitudes de onda de 25 m. (12 MHz). En este año aparece la primera YL española; Sta. Francisca Brotad EAR71 de Palma de Mallorca. También cabe mencionar que ya en el pasado año, se concedieron indicativos de Escucha, correspondiéndole el primero a Juan Mónico de Madrid, con el E-001.

Al finalizar 1927, se cuenta con 95 EAR's oficiales y 20 lo hacen con indicativos provisionales.

1928 Termina este año con EAR 113.

1929 En Mayo, se fundó la "Red Española de Radioaficionados" (R.E.) en Madrid, siendo sus fundadores, D. Francisco Roldán Guerrero EAR 10, D. Gutiérrez Corcuera EAR125; D. Angel Uriarte EAR12; D. Emilio Cañete EAR3 y otros. Cabe destacar la labor de divulgación de D. Emilio Cañete que con su Revista "Radio Sport" contribuyó eficazmente al desarrollo de la radioafición en nuestro país.

Los días 15, 16 y 17 de Noviembre, aprovechando las fechas de la Exposición Internacional de Barcelona, se celebran las memorables "Jornadas de Onda Corta" y se facilitó un stand para la Delegación "EAR". Al finalizar este año, se había concedido el EAR 219 y un centenar de indicativos provisionales.

1930 Empiezan a reemplazarse los osciladores autoexcitados como circuito emisor, por los amplificadores de R.F. pasando el autoexcitado como oscilador piloto, así como también la modulación por placa.

Realizan experiencias sobre transmisión de imágenes, EAR 208 D. Pablo Abad de Sabadell, colaborando muy eficazmente el Ingeniero de EAJ 15 D. Alfonso Lagoma EAR 29 y D. Vicente Guiñán EAR 33. Son también dignos de mención los QSO's en telegrafía de EAR 136 que en 24 horas consiguió contactos con los seis continentes. Cabe también citar a EAR 117 D. Luis de Tapia trabajando en QRP con un Colpits a base de dos B406 y 100V. en placa, enlazó con toda Europa, buena parte de África y Australia.

1931 Al finalizar este año 1931, se alcanzó el EAR 231. Existían dos Asociaciones; "EAR" y "R.E."

1933 El 15 de Enero, se disolvían "EAR" y "R.E." para formar una única que llevaría por nombre "Unión de Radioaficionados Españoles" (U.R.E.) siendo su presidente D. Angel Uriarte EAR 12, con Delegaciones Regionales y Consejeros Regionales, correspondiendo a Cataluña como Delegado a D. Jaime Cercós EAR 264, Subdelegado, Gabriel Bracons EAR 221 y Secretario, D. Daniel Arquero EAR 2698.

1934 De acuerdo con el Artículo 14 de la Conferencia Internacional, se cambian los indicativos pasándose del prefijo EAR al EA, seguido de un número de acuerdo con la zona del país y dos letras por orden alfabético y correspondiendo con el número de concesión. Así el EAR 1, pasó a ser EAHAA.

1935 Debido a la gran cantidad de Radio Clubs, agrupaciones y Delegaciones en nuestro país, en Mayo de este año aparece el primer Boletín "F.A.R." (Federación de Agrupaciones de Radio), con sede en Madrid.

1936 Se propone fusionar "U.R.E." y "F.A.R.". Encargóse al Notario del Colegio de Madrid D. Antonio Domínguez Guitián, un prebiscito en el que podían tomar parte todos los radioemisores con indicativo oficial. Las preguntas eran:

1º ¿Desearía la unión de todos los radioemisores

españoles? Si - No

2º ¿Que forma de sociedad única prefiere? Federativa - Centralizada

3º ¿Aceptará Vd. sin reservas ni personalsimos el resultado de éste plebiscito? Si - No

Cuando todo se hallaba dispuesto, empezó nuestra Guerra Civil. Terminada ésta en 1939, comenzo la 2ª Guerra a los seis meses.

1945 Terminada la Guerra Mundial empezaron a oírse estaciones de aficionados en las bandas de 10,20 y 40 metros, sobre todo en éstas últimas, lo cual dió lugar a que también aquí empezaran a salir de nuevo los radioaficionados. Fué por el verano de este año, que el Dr. Mainou y el Sr. Peris Mencheta, aplicándose ellos mismos los indicativos EA3MB y EA3 SL respectivamente, establecieron el primer QSO Barcelona-Sitges en 5 metros de longitud de onda. Empiezan a salir nuevos radioaficionados con sus adoptados indicativos. Los "viejos", sienten la misma inquietud y día a día van apareciendo ellos y los noveles. Con todo y sabiéndolo las autoridades competentes, con su benevolencia, no toman medidas para impedirlo.

1947 Aparece la primera antena direccional de tres elementos en Barcelona, perteneciente a EA3MB, con la que obtuvo resultados muy satisfactorios, dada su improvisación. También EA3 OM C. Sintax se construye otra a base de tubos Bergman.

1949 El 12 de Abril, en el B.O.E. Nº 121-1949 y en el D.O. de Correos y Telecomunicación Nº 1390 de 14 de Mayo, el Estado reglamenta nuevamente la forma en que deben funcionar las Estaciones de 5ª Categoría (Aficionados), dando un plazo hasta el 1-6-49 para que legalice su situación los Radioaficionados, que luego, se prorrogó hasta el 19-9-49, fecha en la que debían terminar las emisiones no autorizadas.

Recopilación parcial y con algunos añadidos de: Prontuario del Radioaficionado "Edit. Morató y Síntex 1949 con texto de EA3 IV D. Vicente Juan Segura EA3HB (exEA3RC de 1947 a 1949)

Feliu EA3HB Abril 1986

Número de Estaciones de Radioaficionados en España con licencia oficial

Fecha	Prefijo	Número	Fecha	Prefijo	Número
Jun. 1926	EAR...	37	1950	EA...	151
Dic. 1926	id.	60	1953	id.	566
Dic. 1927	id.	95	1956	id.	765
Dic. 1928	id.	113	1958	id.	843
Dic. 1929	id.	219	1960	id.	911
Dic. 1931	id.	231	1965	id.	1029
Jun. 1933	id.	306	1970	id.	1352
1936	EA...	407	1975	id.	2335

De 1926 a 1933, del "Prontuario del Radioaficionado" Edit. Morató y Síntas 1949-1936 de Revista U.R.E. Feb. 1985-1950 del Callook

Relación de "EA's" por años y distritos

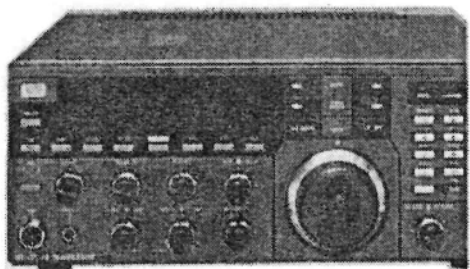
Recopilado de los listines de indicativos de "U.R.E."

Años	EA1	EA2	EA3	EA4	EA5	EA6	EA7	EA8	EA9	EAØ	TOTAL
19 set. 1953	72	61	139	70	66	10	84	27	15		566
Nov. 1956	111	87	181	94	78	12	135	39	25	3	765
Mar. 1958	121	95	195	108	77	12	154	48	28	5	843
Mar. 1959	135	103	199	118	79	9	102	53	21	5	884
Mar. 1960	135	100	201	117	82	8	175	65	17	5	911
Feb. 1961	132	110	202	123	83	8	180	66	19	2	925
Ene. 1962	131	108	202	122	89	8	187	77	15	3	942
1964	130	113	209	131	96	9	202	84	17	1	892
1965	133	121	222	131	98	9	208	87	19	1	1.029
1966	137	124	236	146	103	12	217	97	20	2	1.094
1967	134	123	250	155	116	14	212	104	19	2	11129
1968	138	130	274	176	113	17	225	118	19	2	1.217
1969	146	138	296	175	125	18	232	137	19		1.286
1970	155	142	302	186	132	24	248	145	18		1.352
1971	153	139	309	183	146	28	237	156	18	independencia del sahara	1.369
1972	167	146	350	193	176	30	259	166	16		1.502
1973	174	168	403	207	238	33	272	179	20		1.694
1974	182	190	488	219	277	43	314	202	22		1934
1975	206	214	600	285	308	57	397	246	22		2.335
(1) 1936	49	42	117	42	63	15	60	12	7	-	407
(2) 1950	19	20	32	24	31	7	4	14	-	-	151

(1) Según publicada Revista "URE" Feb. 1985 pág. 80 Ref. EA388K

(2) Según "Callbook" edición americana 1956

SWL-RADIOESCUCHA

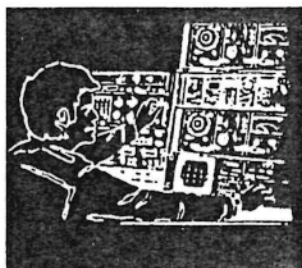


QUE TIPO DE RECEPTOR NECESITAMOS Todos los diexistas empezamos con receptores de radio de pocas prestaciones, algunos con viejos musiqueros otros con pequeños aparatos de 27 Mhz, pero llegó un día que estos se nos quedaron «CORTOS», y nos decidimos por un receptor de comunicaciones. Antes de decidirnos por uno tenemos que tener claro que tipo de emisoras nos gusta escuchar, internacionales de onda corta, utilitarias, radioaficionados, emisoras tropicales.... Si por ejemplo nos gusta escuchar emisoras sudamericanas de la banda tropical, necesitaremos un receptor de comunicaciones con AM estrecha y seguramente acompañado de un filtro, dado que al estar la banda superpobladas se hace necesario una buena selectividad. Los receptores de comunicaciones «tipo» tienen recepción continua de 150 Khz a 30 Mhz cubriendo la Onda Larga, Onda Media y Onda Corta. Algunos receptores poseen entrada para convertidor de frecuencias, pudiendo sintonizar emisiones de VHF, generalmente la Banda Aérea y

los 144 Mhz con pocos la UHF, se denominan Scanners dado la posibilidad de tal modalidad, (búsqueda automática en varias bandas) cada vez hay más interés por estas bandas, aunque la tecnología avanza y cada vez más los pequeños aparatos tienen una recepción más amplia, me refiero a los Walkies, aunque pocos son los diexistas dedicados a las bandas de VHF y UHF, por lo cual el primer paso es hacernos con un receptor que nos cubra de 0-30 Mhz, con el que podremos oír emisoras de todo el mundo y practicar el DX con una simple antena de hilo. Actualmente llevan la mayoría frecuencímetro y memorías llegando a medir algunos hasta las décimas de cada



DEUTSCHE WELLE



KhZ. **SELECTIVIDAD.**- El receptor debe tener una selectividad en concordancia al uso que le pretendemos dar, dentro de las posibilidades de cada bolsillo (el mio por ejemplo está lleno de agujeros como el queso de Rocafor), pero si se puede es interesante un filtro estrecho para la AM de 2,7 Khz. de ancho de banda muy importante para la caza de la emisoras tropicales otro de 1,8 Khz para la SSB, incluso disponer de un par para la CW de 500 y 300 Hz. Si se desea la escucha de una emisora de Onda Corta usaremos filtros anchos de 6 Khz ó de 12 Khz, con filtros mas anchos obtenemos más calidad de sonido, sobre todo en agudos, se puede mirar la figura 2. **SENSIBILIDAD.**- Es la capacidad del receptor para convertir en audible un determinado nivel de señal, este se mide en microvoltios. En el catálogo o en el manual de instrucciones observaremos este apartado. Uno de los mejores receptores del mercado puede

convertir en señal audible unos 2 mV de señal de AM por onda corta, por lo que considerar un aparato de comunicaciones la sensibilidad del mismo ha de ser inferior a 5 mV, en SSB la sensibilidad debe estar alrededor de los 0,5 mV en Onda Corta. **ESTABILIDAD.**-Es la capacidad del receptor de permanecer sintonizado en una frecuencia presentando la mínima desviación de frecuencia, por lo que en la SSB es cuando mayor debe ser la estabilidad, por ejemplo una desviación de 200 Hz en AM ancha es inapreciable , pero sintonizando una estación de CW con un filtro de 500 Hz, esta desviación si que es apreciable (por ejemplo el QSO en CW con un ruso). En la segunda parte hablaremos de los diferentes controles de los modernos receptores, los cuales llevan multitud de ellos para mejorar la recepción, de los cuales solo citaré los más importantes.

Jesús, EA3EZZ

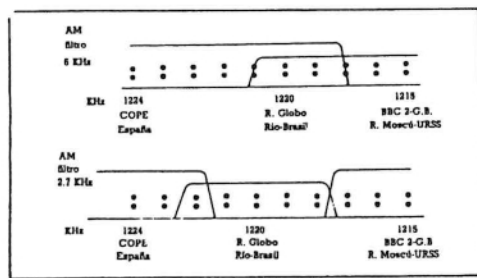
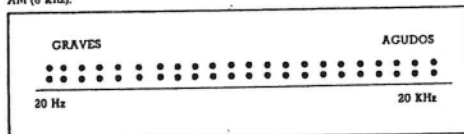


Fig. 1a. La débil señal de R. Globo, queda interferida con el filtro ancho de 6 Khz.

Fig. 1b. Ahora ya podemos oír a la emisora brasileña por onda media, con el filtro estrecho de 2.7 Khz.



Fig. 2. El oído humano puede oír un margen de frecuencias dando peor calidad de sonido que un filtro ancho de AM (6 Khz).



CHISPAS DE LA RADIO

¿Qué es un Radioclub?. Para mí, básicamente, un radioclub es una escuela para radioaficionados. Y también una cosa sumamente necesaria, para toda clase de mentalidades y culturas.

No sé por qué en nuestro país somos tan reacios a que se monten más Radioclubs. Si es que la Administración, que, en definitiva, es la que tendría que coger este tema por su cuenta, no le ha llegado la sensibilidad de lo que significa la radioafición para cualquier país, por lo menos tendría que haber otra clase de personas, desde luego fuera de la Administración, que achucharan sobre este tema. ¿Por qué no sucede ésto?. El caso es que no se entiende, el porqué ni en la administración ni a nivel de otras personas vinculadas con la Radio, no se hace nada al respecto.

¿Será negligencia? ¿Será desinterés? ¿Qué será? Bueno, en mi mente está una idea que no la quiero exponer aquí, porque no está en mi ánimo ofender a nadie, pero lo que si digo es que los radioclubs son necesarios para propagar la radioafición, ya que en ellos pueden tener acceso todas aquellas personas que, por lo que sea, puedan tener dificultades para intentar entrar en este mundo de la radio.

No es nada fácil adquirir todo un equipamiento, para probar una cosa que no sabes si después te gustará o no.

Lo que estoy diciendo es una verdad como un templo. Además, si exhamos un vistazo al Callbook americano, nos daremos cuenta de lo atrasados que vamos al respecto.

Yo, particularmente, siempre que me doy

cuenta de que el que está transmitiendo es un Radio Club, enseguida, ya por instinto, procuro contactar con él, para darle,, si cabe, al niño o niña, que muchas veces lo son, otra oportunidad de hacer un contacto. Es curioso como, a veces, se oye al que podríamos llamar el monitor, como le va indicando al alumno lo que tiene que decir. A mí, ésto, me emociona. ¿Será que, de verdad, es lo que yo desearía para nosotros?.

Elñ día 4-4-92, trabajando con el indicativo de AM25EMYG contacté con la estación GW4LFO, de Wales, operada por Alan R. Pickard, el cual me dijo que el indicativo con el que estaba saliendo era el de un Radio Club en su QTH. Como pude, ya que mi inglés no es nada bueno, le canté las excelencias de tener un Radio Club. La contestación que me dió no hizo más que corroborar lo que le había dicho yo. Lo que dijo fué ésto: «Pues mira, nuestro Radio Club todavía es más de lo que dices tú, ya que nuestro Radio Club es, especialmente, para disminuidos físicos.»

Seguidamente le pedí que me pasara su indicativo personal, para confirmarle el contacto con mi indicativo especial. Su indicativo es GW4OES, operador Alan, y el QTH es Cardiff, en Wales.

Su despedida fué emocionante, porqué después de estar diciendo todo ésto en inglés, con los consiguientes problemas para mí, las últimas palabras fueron: «Adéu i bon dia, Sebastià»

73

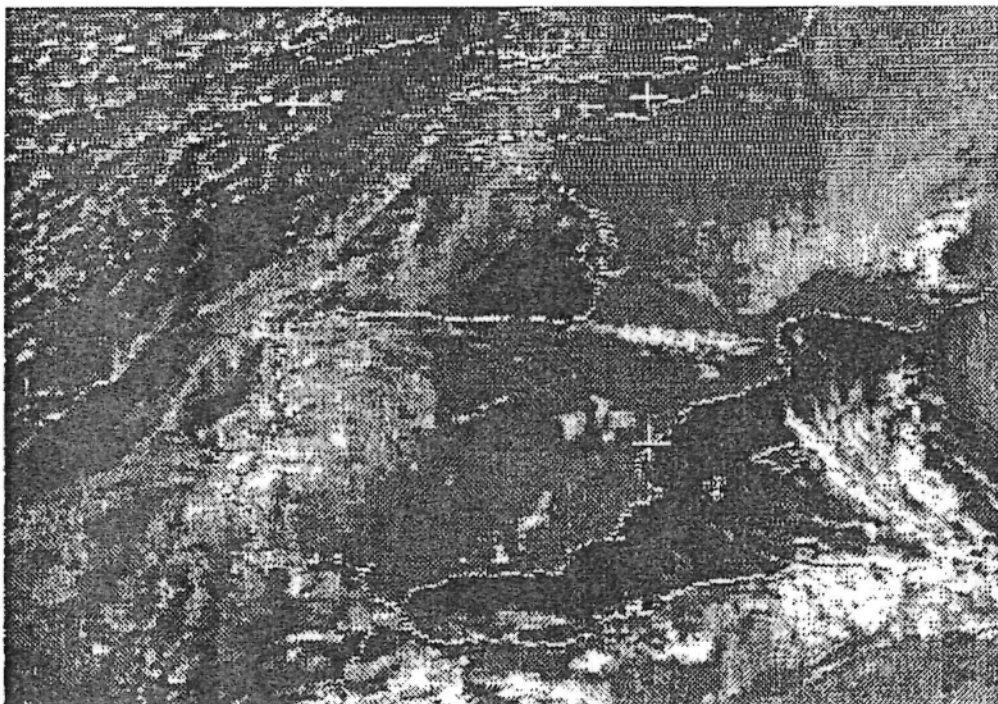
Sebastià, EA3EMY

MAPAS

RECEPCION DE MAPAS METEOROLOGICOS

Este pequeño artículo es un seguimiento del publicado en ediciones anteriores, quizás todavía hay algunos compañeros de radio que no se han animado a captar imágenes de Wefax o facsímil meteorológico, seguramente quien más quien menos alguna vez los ha visto en algún medio de comunicación, generalmente en los diarios vienen estas imágenes en el reverso de la portada, compuesta por una con los frentes dibujados y otra en forma de foto típica de satélite meteorológico (Meteosat, Polares Noaa, Meteor), cada día son mas los bue-

nos programas que aparecen en el mercado para la recepción de Wefax, para ello tan sólo nos basta un equipo o receptor de HF dotado de banda lateral (USB/LSB), un controlador o TNC de los existentes en el mercado, Kantronic MFJ, PK-232, HK-232 todos ellos tienen el software para la recepción de los mapas y también son compatibles con el fax para radioaficionado, recordar que un buen filtro de SSB facilita en medida la recepción siendo recomendable el de 1,8 KHz, yo personalmente no lo tengo y si la señal es superior a 9+ la calidad y limpieza de la foto está asegurada. En la reciente feria multisectorial de la Ascensión



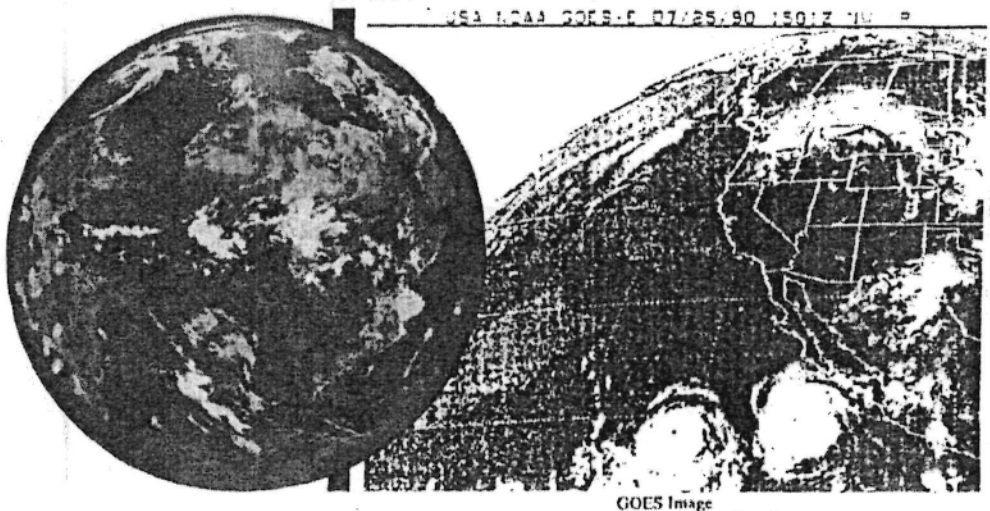
MAPAS

de Granollers, la casa Expocom estaba presente en un Stand, donde entre otros productos presentaba tres paquetes diferentes de recepción de mapas meteorológicos, el primero directo de satélite (Meteosat, Goes a través del 2º canal) que constaba de parabólica, preamplificador de bajo ruido LNA e interface para PC, siendo tratable la imagen (colorear, filtrar aumentar ...), el precio alrededor de las 150 Ks. +I segundo lote el Synop III que constaba de un programa y un pequeño Interface, recibe señales codificadas retransmitidas tras una imagen Wefax, las cuales se transforman en datos simbolos y texto, que junto a un mapa pictorial, resulta una imagen limpia. El precio unas 35 K. El tercer conjunto presentado se trata del ICF-FAX III, interfais + programa se necesita una receptor de HF y un PC, recibe las señales directas de Wefax, este es mas económico unas 25 K. pero han salido en las revistas de radio pequeños esquemas de un interface de coste no su-

perior a 2.000 pts. los cuales junto a uno de los programas de moneda corriente, ya se puede empezar a recibirlos.

FRECUENCIAS DE AGENCIAS DE PRENSA 7.817-15.785 MHz UPI New York, USA. 15.823,5 Mhz. AP New York USA. 16.075 Mhz. Moscú, CEI. 18.664 Mhz. ANSA, Roma. FRECUENCIA SATELITES POLARES 137,300 Mhz Meteor 137.400 Mhz Meteor 137.500 Mhz Nooa 137.620 Mhz Nooa 1691.000 Mhz Goes 1694,000 Mhz Meteosat

FRECUENCIAS WEFAX 6.917 Mhz Madrid 5.785 Mhz Rota 8.040 Mhz Bracknell, Uk 13.882 Mhz Ofenbach, Germany 15.957 Mhz EEUU (fotos y mapas) 16.315 Mhz Nairobi, Kenia 20.015 Mhz EEUU (fotos y Mapas) Acordaros que si la señal no la habeis escuchado con anterioridad, se trata de un pitido fuerte seguido de un pip, esta es la señal de sincronismo, y sin mas preambulos, paciencia y tranquilidad, que la fabricación es lenta. Jesus EA3EZZ



FOFO'S PAGE

Si los mosquitos son los alfileres de la siesta; la jirafa el periscopio de la selva, qué duda cabe de que las tarjetas de crédito son las termitas de la nómina, ésto es lo que me comentaba mi amigo el profesor THE LAND INYO; aunque lo que verdaderamente quiero, en este escrito es dar fe de que la última salida que hemos hecho algunos compañeros de la URVO (ya vereis la foto en la portada del INCAR) a uno de esos santuarios o monasterios escondidos de la «Nostra Catalunya» durante los días 4 y 5 de Junio, ha sido de las más completas, tanto por su compañerismo comiendo, sudando, haciendo radio y hasta durmiendo -aunque alguno se pasó la noche en blanco al tener «el grupo» demasiado cerca de la cama (perdóname, Horacio) se hizo toda clase de radio: HF, U-V-SHF, el paseo por lugares maravillosos, la charla más amena, la comida cada día mejor y abundante... a propósito de la comida: A los dos más

jóvenes del grupo, antes les pago una línea Kenwood que invitarlos a mi mesa!... Pero todo esto sucedió así porqué en la expedición no había Capitanes ni Reyes; dice mi amigo el profesor: Sólo es verdaderamente libre el que cuida de no obligarse a los demás. Espero que el día que tengamos la cinta de video -del 3UJ- todavía podamos saborearlo más.

Parece ser que últimamente los apellidos que empiezan con la letra R (excepto el de Roland Garrós) están dados a pertenecer a algún club de desaguizados, claro que en sus distintas escalas sociales, sinó, ahí tienen a los Roldán, Rubio, de la Roca etc., todos pertenecen al Club de la Tía María, si no te la pegan a la entrada te la pegan a la salía, a todas estas acciones les dice mi amigo el Profesor THE LAND INYO: Volar muy alto, no es malo, si lo haces con tus propias alas, claro, de lo contrario acuérdate que ICARO lo probó I CARO le costó

73 cordiales Fofó, EA3EHE

CARTA REBUDA

Mataró 26-6-94

Amics i col.legues

L'últim nº de L'INCAR 143 març, l'article d'itv a la meua manera és massa tècnic, jo tantes formules no les entenc, jo ho entendria si digués, tantes voltes, tant diàmetre, tant de capacitat, doncs l'esquema ja l'entenc. Després crec que seria interessant un article de balums relació 6:1 - 4:1 - 1:1, després una xuleta per fer un intercanvi de QSL en anglès. En aquest moment no recordo si els heu publicat en altres nºs d'INCAR. No ho recordo. Referent a la ITV jo vaig tenir un problema durant 2 anys amb un veí i es va solucionar posant l'antena nova, el i l'amplificador nous. La marca de l'amplificador es Hirschmann - Model = MVR-2640/41 BIV/V - C21... C68 - VHF - C2.... C4

De moment va be, jo transmeto amb el Kenwood TS120V-10 W i una uve invertida per 20 mts. Disculpeu per aquesta carta res més.

Saluatcions i fins sempre

José EA3-ASI

EXPEDICIÓ AL SANTUARI DE CABRERA

Recentment s'han produït dues expedicions sonades. L'expedició a l'illa de Peter I, a càrrec d'un grup de radioaficionats de diferents parts del món (veure article en aquesta mateixa revista), i l'expedició a Cabrera a càrrec d'un no menys entusiasta grup de radioaficionats del districte 3.

Explicarem ara la més important: La de Cabrera.

El grup que va pujar al impressionant lloc on es troba el Santuari de la Mare de Déu de Cabrera, ens vam concentrar a La Garriga per a iniciar el camí. Amb quatre quatre per quatre vam iniciar el llarg viatge fins a Cantonigrós, on ens esperava el 3UC i la seva parentela. El desplaçament havia estat tan esgotador que vam necessitar reposar forces amb gran intensitat, cosa que el Joan (3UC) va fer possible amb una bona dosi de proteïnes. El grup vam seguir la difícil ascensió al Santuari. Vam arribar al peu del funicular-paquetero i vam iniciar la càrrega de paquets. Aviat va estar tot a dalt.

Erem quinze persones, tretze amb indicatuu, els que ens vam aplegar allà dalt.

Per ordre alfabètic erem l'Enric EA3AWT, el Pere EA3CBE i el seu fill, el Jordi EA3CCN, el Santi, EA3CKX i el seu fill, el Miquel EA3CWU, el Lluís EA3DKB, el Felip EA3EHE, el Miquel EA3FB, l'Horacio EA3FBP, el Joan EA3UC, l'Arian EA3UJ, el Xavi EB3CQE i l'honorable Jordi Pujol, EC3ACE.

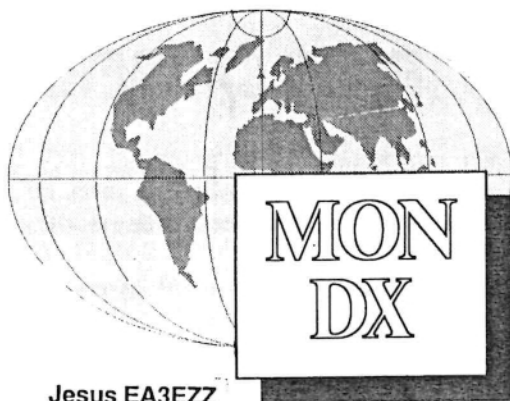
Es van muntar vàries antenes: 1200, 432, 144, una monobanda per 10m, un dipol tribanda i una V invertida per 40 i 80m.

No insistirem en el alt grau de companyerisme que vam viure, tant a l'hora de treballar com de fer ràdio. El Fofó ja en parla una mica de tot això... Però si que volem donar constància de que es va fer el concurs de VHF amb l'indicatiu del EHE i de que tothom que va voler va poder fer ràdio a gust.

Els resultats, gràcies a la «propa» no van ser excepcionals, creiem que pel que fa al contest de V-H-SHF, vam trobar totes les estacions que hi «eren». Amb HF es van fer països estranys i llunyans i es va disputar bastant en 20, 40 i 80. En 15 metres poca cosa, però el rècord va ser en 10 m. ja que després de muntar una monobanda de 3 elements, i després també de moltes hores d'operació, es va aconseguir únicament un comunicat, un, i no massa DX (Manresa)...

Va arribar l'hora de desmuntar i tothom hi va ser. Vam tenir cura de deixar-ho tot net i polit, sense ni un troç de cinta aïllant pel terra. Vam menjar be i vam riure molt. Va ser una expedició esplèndida, reafirmada per uns dies magnífics, un companyerisme excepcional, humor i bons aliments.

Arian, tresujota



Jesus EA3EZZ

EUROPA

BIELORRUSIA

Radio Minsk emite en alemán los miércoles, sábados y domingos de 18.30-19.00h por 7210, 7330, 9600, 9645 y 11960 KHz. (SWN)

CROACIA

Hrvatski Radio Zagreb emite noticias en inglés a las 22.20h por 1134, 5085 y 6210 KHz. Y también a las 06.03h, 08.03h (07.03h y 09.03h los domingos), 12.03h y 21.03h por 7240 y 9830 KHz. (SWN) Su dirección es: Odasiljaci i Veze, Radnicka C.22, HR-41000 Zagreb, Croacia.

(MONITOR) Observada a las 18.00h por 13830 KHz, nueva frecuencia, en paralelo con 5085 y 6210 KHz. (Gianni Palandra - RADIORAMA)

GRAN BRETAÑA

Una cadena inglesa, World Radio Network está realizando la experiencia de transmitir a través del satélite ASTRA un programa que comprende una selección de emisiones de diversas emisoras internacionales. Estas son: R.Canadá Internacional, BBC, VOA, R.Australia, R.Moscú Internacional, WCSN, Kol Israel, UAE Radio Dubai, R.Pakistán, R.Austria Internacional, NPR/usa, R.Finlandia, R.France Int., R.Vaticano, REE, AIR India... Su horario es de 04.00-24.00h.

Se trata de emisiones en directo, con recepción por satélite o teléfono y por onda corta. Esencialmente en inglés. No tiene publicidad y por lo tanto la financiación está cubierta por las emisoras internacionales.

(Th.Vignaud

en A L'ECOUTE DU MONDE)

glés, alemán y esperanto. Se pueden enviar informes con 1 \$usa a:

Radiocentras, PO. Box 1792,
LT 2019 Vilnius.

Su frecuencia es 9710 KHz.

(FB en SWN)

MOLDAVIA

La BBC ha firmado un acuerdo con esta región independiente de la ex-URSS, para transmitir tres veces al día sus programas en ruso, inglés y francés. Oído en francés de 19.00-20.00h por 15205 KHz como Radio Kychinev, la radio moldava. Tiene interferencias de la VOA en la misma frecuencia.

(A L'ECOUTE DU MONDE)

NORUEGA

Radio Norway International retransmitirá programas de Radio Free Burma (Birmania) elaborados por el Gobierno de Burma en exilio. No se mencionan horarios ni frecuencias.

(Diversas fuentes)

YUGOSLAVIA

Radio Yugoslavia no transmite desde Bijeljina. Lo hace desde un transmisor en Serbia, sólo por 7200 KHz, con 50 Kw. Emiten el servicio local R.Beograd I en serbio, excepto R.Yugoslavia por las tardes con este horario:

17.40-18.00h alemán,

18.00-18.30h francés,

18.30-19.00h alemán,

19.00-19.30h español,

19.30-20.00h inglés,

21.00-21.30h inglés.

Piden informes al PO. Box 200, 11000 Belgrado.

(MPO en DX-KUUNTELIIJA)



NOTICIAS DX

AGOSTO 1994

EMISORAS DE ONDA LARGA Y MEDIA CAPTACIONES ENTRE LAS 20.30 y 21.30h UTC QTH: CALDES DE MONTBUI, A 25 KM DE BARCELONA ZONA RURAL, SIN INTERFERENCIAS NI RUIDOS CON UN SONY ICF-7600 D, ANTENA ACTIVA AN-1.

MEXICO

Radio Educación de México se escucha con mediana intensidad de 05.30-06.00h en 6185 KHz.

(EA7-999 Luis Fernández)

USA

KJES emite en español con 50 Kw: Lunes, martes, miércoles y viernes con este horario

07.00-09.00h por 15385 KHz

09.00-10.00h por 9510 KHz

14.00-16.00h por 11715 KHz



Jaime Báguena, realizador de la versión en castellano de «La Estación de la Alegría» de Radio Netherlands.

HAWAII

LeSea Broadcasting, que utiliza la WHRI (World Harvest Radio Internacional), planea construir una emisora de onda corta para transmitir a Asia, Pacífico Central y Australia. Probablemente con un transmisor Harris de 100 Kw y una antena cortina. Una pequeña antena será utilizada para el servicio al Pacífico durante el día. Comenzará en 1993 con el identificador KWHR.

(RNMN, ADXN, DX KUUNTELIJA)

INDIA

All India Radio emite en inglés como sigue: 17.45-19.45h por 7412, 9950, 11620, 11860, 11935

ONDA LARGA

- 180 KHz EUROPE 1, Alemania
- 198 KHz BBC
- 216 KHz R.Monte Carlo
- 234 KHz R. Luxemburgo
- 252 KHz R.Argel
- 270 KHz Ceskoslovenko R., Checoslovaquia

ONDA MEDIA

- 531 KHz Argelia
- 540 KHz Sidi Bennour, Marruecos
- 549 KHz Argelia
- 558 KHz Radio 5, Valencia
- 585 KHz Radio 1, Madrid
- 594 KHz Oudja, Marruecos
- 603 KHz Túnez
- 603 KHz Radio 5, Sevilla
- 612 KHz Radio 1, Lleida
- 612 KHz Seba Aioun, Marruecos
- 630 KHz Túnez
- 639 KHz Radio 1, Zaragoza
- 648 KHz BBC
- 657 KHz Radio 5, Madrid
- 675 KHz France, Marsella
- 684 KHz Radio 1, Sevilla
- 693 KHz BBC Radio 5
- 702 KHz Radio 1 Zamora
- 711 KHz France
- 720 KHz Antena 1, Portugal
- 756 KHz R.Euskadi, Bilbao
- 756 KHz R.Rumania Internacional
- 765 KHz R.T. Suisse Romande
- 774 KHz Radio 1, Valencia
- 783 KHz R.Comercial Norte-Miramar (Port)
- 783 KHz Radiod. Siria
- 792 KHz R.Sevilla, SER
- 801 KHz Radio 1, Castellón
- 810 KHz R.Madrid, SER
- 819 KHz R.Cairo, Egipto

3Y0PI ILLA DE PETER I

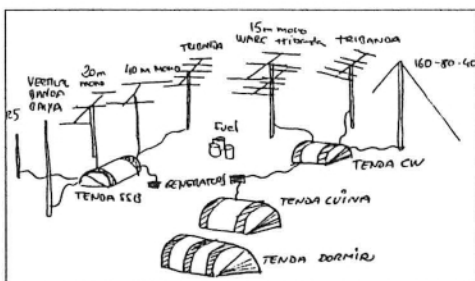
Els aficionats al DX hauran comunicat o intentat comunicar amb un nou país pel DXCC, que va estar actiu tan sols un parell de setmanes. Els afortunats que van poder contactar amb 3Y0PI i van enviar QSL directa amb l'IRC o la «green stamp», comencen a rebre ara les preuades QSL de l'expedició. A la portada d'aquest INCAR hem intentat reproduir la magnífica QSL (l'original és en colors) que ens han fet arribar, i que inclou aquest text:

La illa de Peter I (IOTA AN-004), està localitzada a 69°S i 90°O. Es una de les més isolades illes de l'Antàrtida i a la vegada, el més preuat país pel DXCC. Peter I fa 23x10 Km i consisteix en un volcà extingit de 1670 m. d'altura, amb escarpats i inaccessibles penyasegats envoltats de glaciers de marea emergint del propi mar glaçat per tres dels seus costats, i un gran glaciar cobrint la part nord de l'illa.

Peter I va ser descoberta al 1821 per Von Bellingshausen, que la va nomenar així en honor al Tsar de Rússia Pere el Gran. Al 1927, el Capità Andersen va ser el primer en desembarcar a l'illa, reclamant-la per a Noruega.

Al 1987, dos valerosos radioaficionats, LA1EE i LA2GV van fer els primers 17000 QSO's des de Peter I com a 3Y1EE i 3Y2GV. L'expedició 3Y0PI va voler ser la primera en restar a l'illa sense que hagués un vaixell de suport esperant prop de la costa. El grup 3Y0PI vam sortir cap a les Faulkland pel gener del 1994. Vam fer 6000 QSO's com VP8BZL, mentre esperavem el vaixell Kapitan Khebnikov, el trencagels que teniem contractat. Després d'un difícil viatge de 6 dies, vam arribar a Peter I el 29 de gener. Els membres del grup i centenars de paquets (pes total: prop de 10 tones) vam desembarcar en 4 hores, fent servir els dos helicòpters del vaixell. El grup vam restar a l'illa 22 dies, vam fer 70000 QSO's entre l'1 i el 16 de febrer. A més, vam fer observacions meteorològiques i vam prendre mostres de sòl. Durant la nostra estada, vam estar plagats de tempestes solars i condicions aurorals. Les temperatures variaven entre +11°C i -15°C. Els vents constants, amb velocitats per sobre dels 120 Km/h, i la nul·la visibilitat fèien baixar el fred efectiu fins a -60°C, cosa que causava amuntegaments de neu de més de 3 metres d'alçada i provocava autèntiques batalles per a mantenir les antenes dretes i els paquets i generadors fora de l'abast de la neu.

Després de que una espessa boira retrassés la nostra sortida de Peter I per quatre dies, vam embarcar en el RV Akademik Federov de l'illa King George (Shetlands del sud), desembarcant-hi el 24 de febrer. Mentre esperavem -durant 4 dies més- que l'Hèrcules que teniem contractat podés aterrar, vam fer 1000 QSO's des de l'estació russa Von Bellingshausen. Després de



7 setmanes d'aventures, travessant 5 continents i 9 països, recorrent més de 50000 km fent servir 15 medis diferents de transport... i fent 70000 QSO's, els membres del grup vam arribar a casa el 1-2 de març. El cost de l'expedició va sobrepassar els 200.000 \$. La història completa de 3Y0PI està explicada completament en un llibre de KK6EK. Aquest llibre, juntament amb la venda de records i del vídeo de l'expedició, ens ajudarà a recuperar les nostres despeses.

Va ser un honor servir-vos, a la comunitat internacional de DX. Esperem que vosaltres disfruteu de l'expedició tant com ho vam fer nosaltres.

Fins aquí el text de la QSL, que informa també de que l'expedició estava integrada per 9 membres, Bob KK6EK, Ralph K0IR, Terry W6MKB, Bob N4GCK, Luís XE1L, Tony WA4JQS, Martin (el cuiner), Willy HB9AHL i Peter ON6TT. Els equips eren 4 Kenwoods, TS950, TS850, TS690 i TS922, amb amplificadors ETO Alpha (Alpha 89A). Les antenes eren Cushcraft.

Es van muntar, per fonia: dues verticals per bandes baixes, una monobanda per 20m, una monobanda de 2 elements per 40m i una tribanda per 10-15-20.

Per CW es disposava d'una tribanda per bandes WARC, una monobanda per 15m, una tribanda per 10.15.20 i una V invertida per 160-80-40.

El número de QSO's repartits per zones van ser:

AMERIQUES: 45.675
EUROPA-AFRO-ASIA 10.450
ORIENT LLUNYA 3.875

Repartits per freqüències, va quedar així la cosa

28	6.775
24	4.175
21	15.550
18	3.475
14	17.200
10	2.275
7	6.875
3.5	3.325
1.8	350

I per modus d'operació

CW 19.700

SSB 39.125

Digital 1.175

El dia de màxima activitat va ser el 2 de febrer, amb prop de 9000 QSO's. Les hores més actives eren de les 20 a les 04 UTC.

L'expedició va ser ecològica i neta. Deixem que ells matixos ens expliquin el final de la mateixa:

DEIXANT PETER I

Vaig donar una ullada al meu voltant. No podia creure el que veia: no havia res que no fos neu, arribant suauement a reomplir les petjes deixades pels nostres equips i per nosaltres. Els angles vius s'arrodonien ràpidament. Una patena de blanc pur anava tapant les marques de les nostres botes i caixes. La imatge que teniem del lloc es difuminava ràpidament. La desèrtica solitud no esperava la nostra sortida per començar a reclamar el seu territori. Aleshores, el significat del que havíem fet em va arribar com un meteor: ho havíem retirat tot, tot allò que havíem portat tornava amb nosaltres. No vam deixar una bossa, una llaua, un barril, un pot o un paquet. No vam

abandonar ni una deixalla, ni un troç de corda, ni un paper d'emalatge. No vam deixar cap rastre humà. No vam deixar res. Res!. Vaig tenir una escomesa d'eufòria: Ho havíem fet! Ho havíem fet! Vaig arregar a Ralph per una foto de victòria: el cap de l'expedició davant un campament completament net. Millor dit, davant un glacià, ja que del campament no en restava res. Ens vam acomodar en l'helicòpter i vam aixecar el vol. Vaig tenir una bona imatge d'allà on havíem estat i de la magnífica estampa del glacià. No havia res que mostrés que allà havia hagut alguna cosa. Tot estava com havia estat des de milers d'anys. Ens havíem agafat deixat una mica de l'espai del glacià per un temps, i l'havíem tornat tal com estava. L'únic record de la nostra visita estava en el nostre pensament i en els nostres logs. Vam posar els peus en el Federov a les 4.22 PM. La resta del grup estava ja a coberta, entre abraçades i crits d'entusiasme. Jo vaig restar encara uns minuts, el meu braç aixecat, la mà oberta en amistós comiat.

«Ho hem fet!»- vaig dir-me. «Ho hem aconseguit!»

Transcripció: Tresujota

PETIT MERCAT



ES VEN, Tribanda de Caballeria bon preu, s'ha de desmuntar, raó Felip EA3EHE Tel. 870 43 94.

ES COMPRA, Equip de HF en bon estat, raó Jordi Tlf. 879 29 29.

COMPRO, Directiva de 144 Mhz, trucar a Xavi Tlf. 849 36 08.

BUSCO, Rotor de mitjanes ó petites dimensions, raó Joan EA3FBJ Tlf. 844 83 32.

COMPRO, Controladora de Disc dur 8088 raó EA3CWV Tlf. 870 40 91.

ES VEN, Antena Tona 432 de 21 elements, Hy-Gain 144 de 14 elements, Cab-Radar 144 de 9 elements, Transceiver KEMPRO FM-240 25 WATS mòvil super bon preu tot, EB3CQE Tlf. 435 31 29.

ES VEN, Moto SANGLA YAMAHA 400 bicilindrica amb recanvi de tot, matricula B-...-EG, trucar-hi a Toni Tlf. 849 23 36.

ES VEN, Walkie Belcom amb FM i SSB, Standar 500, raó Jordi Tel. 870 32 60 de 21 -22 h.

ES VEN, Tranceptor 10-11 mts. Uniden 2830 en perfecte estat raó Miquel EA3FB Tlf. 846 03 41.

ES VEN, Dos walkies de 144, Icom amb mols accesoris raó EA3FBP Tlf. 843 04 04.

ES VEN, Equip de HF YAESU FT-902 amb tots els filtres, raó Emili Tel. 870 30 86.

ES VEN, Equip Belcom de 144 FM-SSB amb lineal de 30 Wats de la mateixa línia, raó Josep EA3EZD, Tlf. 849 99 74.

COMPRA-VENDA i CANVI, d'Aparells de radio dels anys 30 al 50 raó Jaume EA3FFP, Tel. 871 57 21.

ES VEN, Lineal de 144 marca KLM 140 Wats 40 K. raó Toni EA3AAY Tlf. 870 14 52.

ES VEN, Transceptor Stalker 3900, cobreix 10,11,12 mts. antena de 1/2 ona vertical i diverses de móvil, 1 Filtre pasa-baixos de 2 Kw. raó Jesús EA3EZZ Tel. 844 63 71. **VENDO** Sellos para franqueo, con el 10% de descuento. Se trata de sellos totalmente nuevos, procedentes de restos de colecciones. No importan cantidades ni valor. Llamar a Toni, EA3AAY, tel 870 14 52

SE VENDE Transceptor Kenwood TS 130 V con bandas WARC -Antena 3el. tribanda Cab-Rad - Equipo SSTV Robot - 3 Transformadores salida 600 V. para lineal. Razón: EA3CKX, Santi, tels 8701807 o 8706599.

PUBLICACIÓ PERIÒDICA

DESTINATARI:

U.R.E.
APARTADO, 220
28080 MADRID



Remitent: U.R.E. - Apartat de Correus 262 - 08400 Granollers (Barcelona)
