



Butlletí **INCAR**

INFORMACIÓ

DE **CA**TALUNYA

PER A **R**ADIOAFECCIONATS

MARÇ - ANY 1984 - N° 78

**EDITAT PER LA DELEGACIÓ COMARCAL
DEL VALLÈS ORIENTAL.**

BUTLLETI INFORMATIU
PER A RADIOAFECCIONATS
EDITAT PER LA
DELEGACIÓ COMARCAL DE URE
DEL VALLÈS ORIENTAL
GRANOLLERS

AL SERVEI INFORMATIU DE:

DELEGACIÓ PROVINCIAL DE URE

VOCALIA REGIONAL DE HF

VOCALIA REGIONAL DE U-VHF

DELEGACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS ORIENTAL

VOCALIES CORRESPONENTS A AQUESTA COMARCAL

EDICIÓ MENSUAL I GRATUITA

RECONVERSION

También la hora de la reconversión ha llegado para INCAR.

Se trata de hacer un nuevo recuento y eliminar todos los envíos que mensualmente hacemos a personas que por diversas circunstancias ha dejado de interesar nuestro Boletín. Por fallecidos. Por cambios de domicilio, etc. que hacen que nuestro Boletín se pierda en el vacío del espacio.

El plan es el siguiente:

Igual que hemos hecho algunas veces en el transcurso de nuestros 11 años de vida, rogamos a todos nuestros receptores una reinscripción al envío del Boletín INCAR, remitiendo el Cupón que se inserta en otra página de este número, y que se publicará por durante DOS MESES seguidos.

Pasados éstos dos meses, INCAR solo se enviará a todos aquellos que hayan renovado su inscripción.

Quedan libres de éste trámite aquellos colegas que estén adscritos a ésta Delegación Comarcal, es decir que residan en la Comarca del Vallés Oriental, ya que estos son los que, por derecho, deben recibirlo.

Esperamos que comprendais las circunstancias que nos obligan a ello. Primero el elevado número de ejemplares que se editan. Segundo el coste de los mismos, que no para en su curva ascendente. Tercero, las BAJAS de Socios de URE de ésta Comarcal que merman nuestros ingresos por reversión de cuotas, cuando éstas no son retenidas por la Junta Directiva.

Gracias por vuestra colaboración y comprensión.

EA3 - FP

PARA QTC URGENTE

El buen tiempo propaga las ondas...

Es así que un radio-aficionado suizo ha podido entender la llamada patética lanzada por un radio-aficionado inglés.

En un pueblecito de Escocia, un niño de 9 años está viviendo sus últimas semanas. Tiene una leucemia irreversible; le quedan aproximadamente 6 meses de vida.

Este niño lucha valientemente contra su enfermedad y solamente tiene un deseo: " QUE SU NOMBRE QUEDE ESCRITO PARA LA POSTERIDAD EN EL LIBRO DE LOS RECORDS ".

El quiere antes de morir, ser el que en el mundo entero reciba más tarjetas QSL's.

Es por lo que los radio-aficionados, los cebeistas, etc... así como radios locales, dieron la llamada recibida en el Reino Unido y de sean que no sean ellos los únicos en mandar tarjetas, sino que toda una población o todo un colectivo se asocien en mandarlas a:

LITTLE BUDDY
P.O.BOX. 78
PRISLEY RENFREWSHIRE
ESCOCIA.

La Agrupación CYAL, y haciéndose eco de esta llamada comunica a socios y amigos, que siendo conscientes del elevado precio de las tarifas Postales con el extranjero para las tarjetas QSL's. que con carácter individual se envían, y con el fin de obtener el mayor número de ellas, de todos los españoles que así lo quieran hacer, se crea un comité que será el receptor de las mismas, para posteriormente hacerlas llegar a este pequeño amigo y colega, en paquetes, que reduciría notablemente el costo del envío.

Confiamos una vez más en la colaboración de todos los que nunca nos defraudaron, tengan indicativo o no, todas las tarjetas son válidas.

Todos los aficionados españoles hemos de colaborar con nuestro granito de arena, para que el deseo de este pequeño y abnegado amigo se vea cumplimentado.

Poco es lo que nos pide, como poco lo que le podemos dar, pero para él esto es mucho. " LITTLE BUDDY CONTARA CON NOSOTROS ".

Enviarlas a:

CYAL " Records "
Apartado, 96
LEGANES (MADRID)

A quien pueda interesar le comunicamos que la Cafeteria Florida ha cambiado de nombre. Ahora se llama "El Racó de Florida" (El Rincón de Florida).

Está en el mismo sitio, desde luego, y nos lo han puesto muy bonito y muy coquetón.

Precio del cubierto: 450'- ptas. Precio del cubierto A.P. 850'- ptas.

Dia de encuentro: Los martes al almuerzo 14 H.EA.

- - - - -

Los colegas del LYNX DX GROUP han puesto en marcha un sorteo con premios de equipos para radioaficionados con el objetivo de recaudar fondos para sus actividades.

Esta Delegación Comarcal dispone de éstas papeletas para su venta al precio de 100'- ptas.

A ver si ayudamos también a éstos colegas que hacen una labor extraordinaria en beneficio de los aficionados al DX.

- - - - -

Gran expectación en este mes de marzo por la puesta en aire de una estación China (BY1-PK) que ya ha estado esporadicamente en radio.

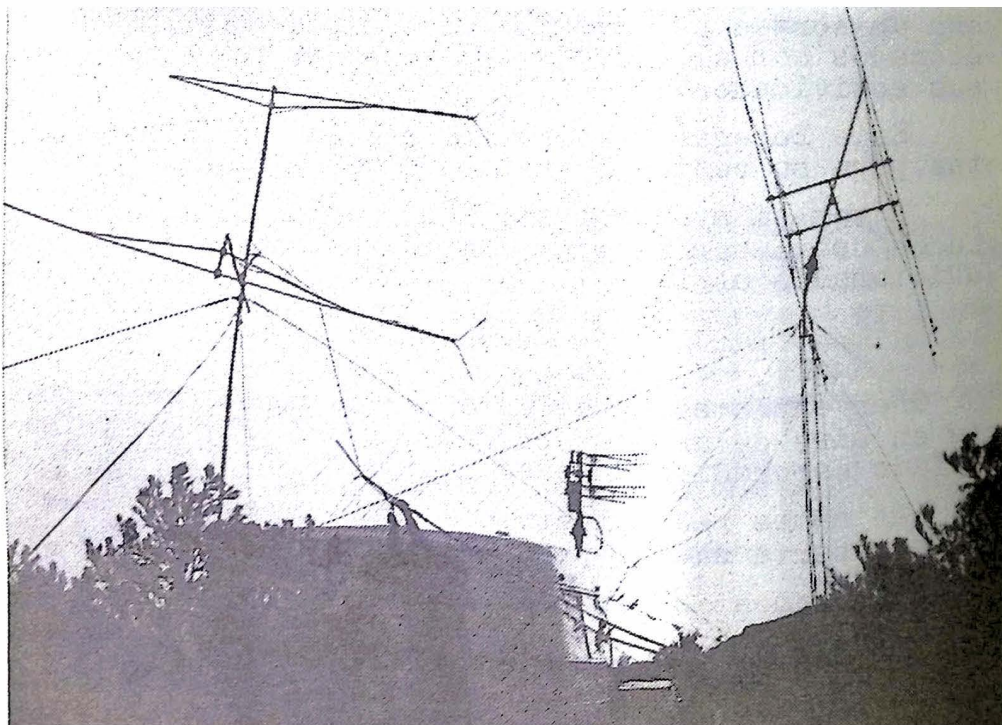
Las armas radioelectricas están prestas y que Dios reparta suerte para todo el mundo.

!Tiburones abstenerse...! HI.

- - - - -

Los componentes del multi EA3MM no pudieron llegar a la cumbre del Salines despues de grandes esfuerzos, pudieron llegar a la estacion multi del Radio Club Montseny donde fueron reanimados y recuperados . Despues de donde despues de darles cena y cobije se los puso en la cama bien arropados. A la mañana siguientes nos encontramos las antenas como se ve en la fotografia.

Las antenas de 432 por lo viste tenian ganas de hacer EME y estaban buscando la Luna pero por lo viste no la encontraron



Estupendo programa el que radia Radio Sardanyola los domingos por la noche a las 2000 hora EA de la mano de EA3ADQ (Juli) y EA3AYR (pollastre) con una paciencia infinita dedicado sobre todo a los que empiezan. La frecuencia es mas o menos 97 MHz y las condiciones de la estacion super se escucha desde sitios increíbles. Felicidades a los radioaficionados y a los radioprofesionales que hacen que el programa "pite". De los que si estamos seguros es de que EA3AYR no es el encargado de nutrir de agua (con gas y sin) y de gasoil a la emisora

- - - - -

BOLETIN de reinscripción a INCAR

Remitirlo al Apartado Postal 262 - GRANOLIERS

- - - - - Cortar por aqui - - - - -

D. _____ Indict. _____

Domicilio : calle _____ nº _____

Localidad _____ Prov. _____

Firma :

EA3BKS y EA3AQJ (vocal de VHF de la Delegacion de Barcelona. Sera expedientado?) operando la estacion multi del Radio Club del Monseny operando con el indicativo EA3ADW . (Foto escandalo)



PEDIMOS TU OPINION SOBRE INCAR :

Te gusta ? ----- Que le sobra? -----

! ----- Que le falta? -----

----- Crees que és válido nuestro
empeño en la edición de INCAR ? -----

RESULTADOS CONCURSO IBEROAMERICANO

CATEGORIA A

1	EA 3 CUQ	648 x 110	=	75240	DIPLOMA	CAMPEON ABSOLUTO
2	EA 8 AFS	600 x 95	=	57000	DIPLOMA	CAMPEON ESPAÑA
3	EA 8 NI	578 x 85	=	49130	DIPLOMA	CAMPEON DISTRITO 8
4	EA 3 VM	412 x 92	=	37904	DIPLOMA	CAMPEON DISTRITO 3
5	CT 3 BD	339 x 88	=	29832	DIPLOMA	CAMPEON MADEIRA
6	EA 8 AON	418 x 60	=	25080	DIPLOMA	
7	EA 8 NB	402 x 62	=	24924	DIPLOMA	
8	EA 3 CCN	351 x 64	=	22464	DIPLOMA	
9	EA 6 FO	294 x 65	=	19110	DIPLOMA	CAMPEON DISTRITO 6
10	EA 7 DUW	278 x 60	=	16680	DIPLOMA	CAMPEON DISTRITO 7
11	EA 3 DKG	292 x 55	=	16060	DIPLOMA	
12	C 810 F	302 x 50	=	15100	DIPLOMA	CAMPEON ANDORRA
13	EA 7 ECT	277 x 48	=	13296	DIPLOMA	
14	CT 1 AMK	270 x 47	=	12690	DIPLOMA	CAMPEON PORTUGAL
15	EA 3 NU	220 x 51	=	11220	DIPLOMA	
16	EA 3 BKS	228 x 47	=	10716	DIPLOMA	
17	EA 7 AZA	199 x 53	=	10547	DIPLOMA	
18	EA 3 FP	266 x 39	=	10374	DIPLOMA	
19	EA 8 MG	229 x 45	=	10305	DIPLOMA	
20	CT 1 BFN	209 x 49	=	10241	DIPLOMA	
21	EA 3 EDU	221 x 45	=	9945	DIPLOMA	
22	EA 3 ADW	202 x 49	=	9898	DIPLOMA	
23	EA 2 AE	183 x 48	=	8784	DIPLOMA	CAMPEON DISTRITO 2
24	EA 5 ABH	175 x 42	=	7350	CAMPEON DISTRITO 5	
25	EA 3 EGI	163 x 40	=	6520	DIPLOMA	
26	EA 3 DIY	175 x 37	=	6475	DIPLOMA	
27	EA 8 ADV	183 x 35	=	6405	DIPLOMA	
28	EA 3 DNU	176 x 36	=	6336	DIPLOMA	
29	EA 5 CSU	150 x 40	=	6000	DIPLOMA	
30	EA 8 ADU	176 x 34	=	5984	DIPLOMA	
31	EA 7 EMR	161 x 37	=	5957	DIPLOMA	
32	EA 5 EFO	158 x 37	=	5846	DIPLOMA	
33	EA 2 AYS	145 x 40	=	5800	DIPLOMA	
34	EA 3 DUU	165 x 35	=	5775	DIPLOMA	
35	EA 3 DJJ	208 x 27	=	5616	DIPLOMA	
36	EA 2 CR	102 x 54	=	5508	DIPLOMA	
37	EA 3 DMF	150 x 36	=	5400	DIPLOMA	
38	EA 3 DIW	151 x 35	=	5285	DIPLOMA	
39	EA 4 AKD	165 x 30	=	4950	DIPLOMA	CAMPEON DISTRITO 4
40	EA 7 KZ	157 x 30	=	4710	DIPLOMA	
41	EA 4 CDO	134 x 34	=	4556	DIPLOMA	
42	EA 3 EJ	181 x 25	=	4525	DIPLOMA	
43	EA 3 ECU	136 x 33	=	4488	DIPLOMA	
44	EA 3 DZZ	139 x 31	=	4309	DIPLOMA	
45	EA 2 AEO	118 x 36	=	4248	DIPLOMA	
46	EA 3 DDM	144 x 29	=	4176	DIPLOMA	
47	EA 3 DYB	159 x 26	=	4134	DIPLOMA	
48	EA 3 DLV	153 x 27	=	4131	DIPLOMA	
49	EA 2 AFM	157 x 26	=	4082	DIPLOMA	
50	EA 6 PP	136 x 30	=	4080	DIPLOMA	
51	EA 8 AHC	130 x 31	=	4030	DIPLOMA	
52	LU 8 ESU	133 x 30	=	3990	DIPLOMA	CAMPEON ARGENTINA
53	EA 3 DJR	131 x 30	=	3930	DIPLOMA	
54	EA 3 CPO	122 x 32	=	3904	DIPLOMA	
55	EA 1 BJS	118 x 33	=	3894	DIPLOMA	CAMPEON DISTRITO 1
56	EA 3 DUM	132 x 29	=	3828	DIPLOMA	
57	EA 3 CWR	171 x 22	=	3762	DIPLOMA	
58	EA 3 EAN	160 x 23	=	3680	DIPLOMA	
59	CT 1 AGQ	126 x 29	=	3654	DIPLOMA	
60	EA 2 ARO	153 x 23	=	3519	DIPLOMA	
61	EA 3 CZM	113 x 31	=	3503	DIPLOMA	
62	EA 3 ENB	140 x 25	=	3500	DIPLOMA	
63	EA 7 DXR	105 x 33	=	3465	DIPLOMA	
64	EA 3 DBJ	114 x 29	=	3360	DIPLOMA	
65	EA 4 BVD	101 x 33	=	3333	DIPLOMA	
66	EA 3 DNH	103 x 32	=	3296	DIPLOMA	
67	EA 5 CJC	99 x 33	=	3267	DIPLOMA	
68	EA 7 IY	100 x 32	=	3200	DIPLOMA	
68	EA 6 MR	100 x 32	=	3200	DIPLOMA	
69	EA 3 DUP	114 x 28	=	3192	DIPLOMA	

70 EA 8 US	118 x	18 =	3124 DIPLOMA
71 EA 8 AQH	130 x	24 =	3120 DIPLOMA
72 EA 4 CKX	100 x	31 =	3100 DIPLOMA
72 EA 8 ARG	158 x	19 =	3002 DIPLOMA
73 EA 3 CWU	125 x	24 =	3000 DIPLOMA
73 EA 3 EMY	100 x	30 =	3000 DIPLOMA
74 EA 7 CEJ	115 x	26 =	2990 DIPLOMA
75 EA 1 BFI	112 x	26 =	2912 DIPLOMA
76 YV 2 NY	106 x	27 =	2862 DIPLOMA CAMPEON VENEZUELA
77 EA 3 AVKJ2	119 x	24 =	2856 DIPLOMA
78 EA 3 DKB	118 x	24 =	2832 DIPLOMA
79 EA 3 CYX	101 x	28 =	2828 DIPLOMA
80 EA 7 CDN	134 x	21 =	2814 DIPLOMA
81 EA 7 VE	127 x	22 =	2794 DIPLOMA
82 CT 4 QJ	111 x	25 =	2775 DIPLOMA
83 EA 3 BYL	142 x	19 =	2698 DIPLOMA
84 EA 3 ENG	114 x	23 =	2622 DIPLOMA
85 EA 3 DGC	158 x	16 =	2528 DIPLOMA
86 EA 3 EW	168 x	15 =	2520 DIPLOMA
87 EA 3 EHE	138 x	18 =	2484 DIPLOMA
88 PY 2 OO	80 x	30 =	2400 CAMPEON BRASIL *
89 EA 8 ADY	107 x	22 =	2354 DIPLOMA
90 EA 3 EHB	101 x	23 =	2323 DIPLOMA
91 EA 7 EHE	120 x	19 =	2280 DIPLOMA
92 EA 1 BCK	101 x	22 =	2222 DIPLOMA
93 EA 3 DCE	109 x	20 =	2180 DIPLOMA
94 EA 7 DOH	118 x	18 =	2124 DIPLOMA
95 YV 4 ACY	78 x	27 =	2106
96 EA 7 CFU	104 x	20 =	2080 DIPLOMA
97 EA 3 DGE	120 x	17 =	2040 DIPLOMA
98 EA 6 EA	119 x	17 =	2023 DIPLOMA
99 EA 3 DSS	107 x	18 =	1926 DIPLOMA
100 EA 3 EZ	114 x	16 =	1824 DIPLOMA
101 EA 8 ARD	106 x	17 =	1802 DIPLOMA
102 PP 5 ASM	68 x	24 =	1632
103 EA 3 CGC	127 x	12 =	1524 DIPLOMA
104 EA 3 DNC	60 x	21 =	1260
105 EA 8 ATU	89 x	12 =	1068
106 EA 2 AKH	53 x	20 =	1060
107 EA 2 DFY	83 x	7 =	581
108 EA 8 ADB	41 x	12 =	492
109 EA 3 DOF	39 x	12 =	468
110 EA 3 EME	51 x	9 =	459
111 EA 5 DLX	24 x	15 =	360
112 LU 8 DWN	43 x	8 =	344
113 EA 9 HK	28 x	12 =	336 CAMPEON DISTRITO 9 *
114 EA 3 NA	37 x	17 =	289
115 EA 3 CGV	27 x	10 =	270
116 LU 4 DVO	6 x	3 =	18

CHECK LOG: EA 2 ABJ, EA 2 AX, EA 5 AHC,
EA 3 BJL, EA 4 BPJ, EA 5 AKV

CATEGORIA B = PRINCIPIANTES

1 SMØKCO	204 594 x	28 =	16632 DIPLOMA CAMPEON ABSOLUTO
2 DL8NAK	220 616 x	23 =	14168 DIPLOMA CAMPEON EUROPA
1 IOZSG	253 678 x	18 =	12204 DIPLOMA CAMPEON ITALIA
4 ON8BK	107 337 x	24 =	8088 DIPLOMA CAMPEON BELGICA
5 OK2DB	128 356 x	20 =	7120 DIPLOMA CAMPEON CHECOSLOVAQUIA
6 SP7KTE	163 483 x	14 =	6762 DIPLOMA CAMPEON POLONIA
7 YO4BZC	160 430 x	15 =	6450 DIPLOMA CAMPEON RUMANIA
8 SM7DRQ	130 347 x	18 =	6246 DIPLOMA CAMPEON SUECIA
9 YO3AC	102 288 x	19 =	5472 DIPLOMA
10 I4CSP	111 307 x	17 =	5219 DIPLOMA
11 I5NQZ	110 318 x	16 =	5088 DIPLOMA
12 OK1DKS	128 348 x	14 =	4872 DIPLOMA
13 I5KXK	102 290 x	15 =	4350 DIPLOMA
14 YO4BXX	121 308 x	14 =	4312 DIPLOMA
15 DL2NA	80 240 x	17 =	4080 DIPLOMA CAMPEON ALEMANIA *
16 OK1ALQ	100 296 x	13 =	3848 DIPLOMA
17 Y23VB	101 289 x	13 =	3757 DIPLOMA CAMPEON REP. DEMOCR. ALEMANA
18 YU1IKQ	79 203 x	18 =	3654 DIPLOMA CAMPEON YOGOSLAVIA *
19 OK1HCH	125 302 x	12 =	3624 DIPLOMA
20 OK3CZM	137 338 x	10 =	3380 DIPLOMA
21 OK2PDE	112 328 x	10 =	3280 DIPLOMA
22 OK2BNK	103 288 x	11 =	3168 DIPLOMA
23 I2 WSG	78 216 x	14 =	3024
24 OK2KOZ	110 307 x	10 =	3070 DIPLOMA
25 HB9CSA	61 183 x	14 =	2562 CAMPEON SUIZA *

26 DH2FAW	84	246 x 10 =	2460	
27 I1XYF	78	210 x 10 =	2100	DIPLOMA DIPLOMA
28 YO9BVG	82	228 x 9 =	2092	DIPLOMA
29 I2LVN	66	186 x 11 =	2046	
30 IØKHY	101	250 x 8 =	2000	DIPLOMA
31 LA1RN	80	214 x 8 =	1712	DIPLOMA CAMPEON NORUEGA *
32 Y55XG	68	204 x 8 =	1632	
33 OK3CFP	57	160 x 9 =	1440	
34 YO9CBZ/9	75	183 x 7 =	1281	DIPLOMA
35 YO5BAT	62	180 x 7 =	1260	
36 YU7SF	44	132 x 8 =	1056	
37 YO9AHX	42	112 x 9 =	1008	
38 OK1ORA	51	137 x 7 =	959	
39 OK1KZ	82	158 x 6 =	948	DIPLOMA
40 OK3KXR	43	124 x 7 =	868	
41 YO3CD	34	102 x 8 =	816	
42 PA3CDC	29	87 x 8 =	696	CAMPEON HOLANDA *
43 OK3YDP	20	57 x 8 =	456	
44 HA5FA	22	66 x 5 =	330	CAMPEON HUNGRIA *
45 YO9KPM	13	37 x 7 =	259	
46 PA3CWR	14	38 x 4 =	152	
47 F6ENV	17	51 x 2 =	102	CAMPEON FRANCIA *
48 OH6GZ	8	24 x 2 =	48	CAMPEON FINLANDIA *
49 YO9CSM	5	9 x 2 =	18	

Chek log: SKØLM - Y67YL

CATEGORIA C - NO IBEROAMERICANOS

1 EC 3 BKD	239	x 52 =	12428	DIPLOMA CAMPEON ABSOLUTO
2 EC 8 ACI	274	x 33 =	9042	DIPLOMA CAMPEON DISTRITO 8
3 EC 3 BHZ	225	x 38 =	8550	DIPLOMA CAMPEON DISTRITO 3
4 EC 1 BLW	219	x 38 =	8322	DIPLOMA CAMPEON DISTRITO 1
5 EC 5 BLF	155	x 29 =	4495	DIPLOMA CAMPEON DISTRITO 5
6 EC 7 CGA	115	x 22 =	2530	DIPLOMA CAMPEON DISTRITO 7
7 EC 3 ACP	110	x 22 =	2420	DIPLOMA
8 EC 8 YS	93	x 20 =	1860	DIPLOMA
9 EC 4 BCE	73	x 22 =	1606	CAMPEON DISTRITO 4 *
10 EC 4 BND	76	x 18 =	1368	DIPLOMA
11 EC 8 VI	80	x 16 =	1280	DIPLOMA
12 EC 3 BJK	82	x 14 =	1148	DIPLOMA
13 EC 7 CED	52	x 22 =	1144	
14 EC 3 BPO	63	x 16 =	1008	
15 EC 3 BTU	78	x 10 =	780	DIPLOMA
16 EC 3 BEF	72	x 10 =	720	
17 EC 3 BLS	85	x 8 =	680	DIPLOMA
18 EC 3 AYH	58	x 11 =	638	
19 EC 3 BJC	51	x 6 =	306	
20 EC 2 AFP	25	x 8 =	200	CAMPEON DISTRITO 2 *
21 EC 7 CCJ	13	x 7 =	91	

Chek log: EC 3 BDG, EC 3 BEH

SWL's CATEGORIA A

1 EA 1 - 520330	464	x 84 =	38976	DIPLOMA CAMPEON ABSOLUTO
2 EA 3 EGV/SWL392	x 53 =	20776	DIPLOMA CAMPEON DISTRITO 3	
3 EA 8 - 370082	164	x 45 =	7380	
4 EA 7 - 330104	15	x 6 =	90	CAMPEON DISTRITO 7 *

SWL's CATEGORIA B:

1 NL - 4276	271	673 x 26 =	17498	DIPLOMA CAMPEON ABSOLUTO
2 NL - 8379	110	347 x 8 =	2776	DIPLOMA CAMPEON EUROPA
3 OE 1 - 109976	63	111 x 5 =	555	CAMPEON AUSTRIA *

MEDALLAS ESPECIALES A LA PARTICIPACION Y ENVIO DE LISTAS DURANTE CINCO AÑOS CONSECUTIVOS
SOLICITUDES CONCEDIDAS A: CT 3 BD, EA 3 EW, OK 2 BNK

NISSAN RADIO GROUP

■ Nueva Sección de la Agrupación Cultural y Deportiva de Motor Ibérica.

LA Agrupación Cultural y Deportiva de Motor Ibérica ha visto incrementadas sus actividades con la creación de una Sección de Radio, formada inicialmente por los Radioaficionados de Barcelona en posesión del indicativo oficial (emisoras y escuchas). Las

cha ralentizada, cargando continuamente la batería, donde se conectan los equipos de radio transistorizados.

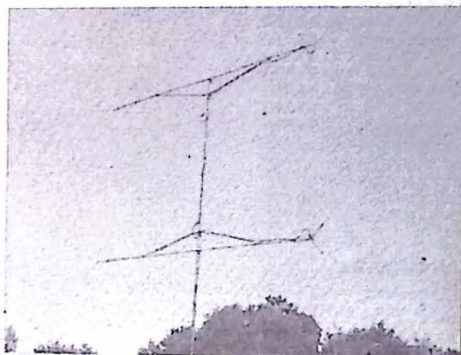
Abierto a toda la familia NISSAN-MOTOR IBERICA

Podrán pertenecer al N.R.G., todos los radioaficionados,

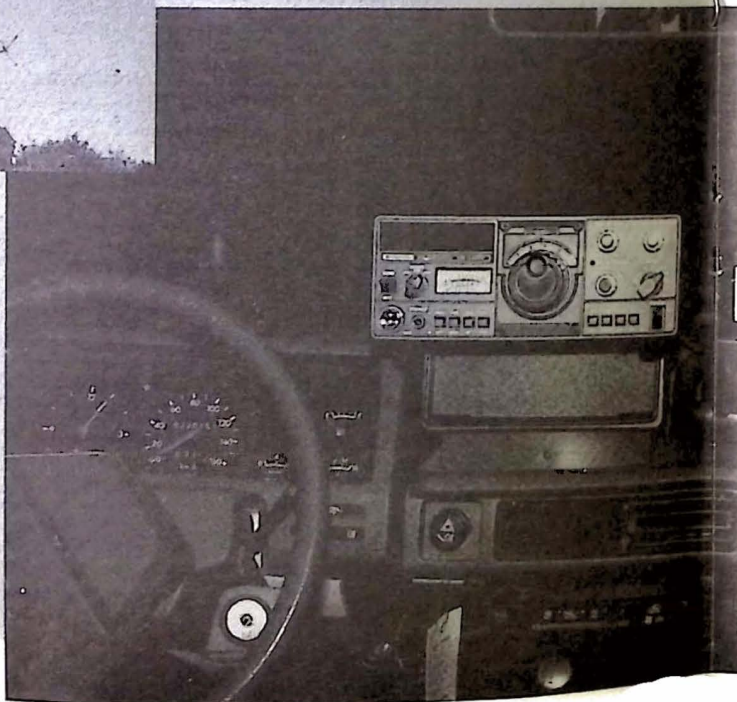
emisoras o escuchas de:
— Cualquier centro de trabajo de M.I.S.A.
— Toda la Red de Concessionarios.
— Todos los proveedores.
— Los empleados de empresas usuarias de vehículos NISSAN-EBRO.

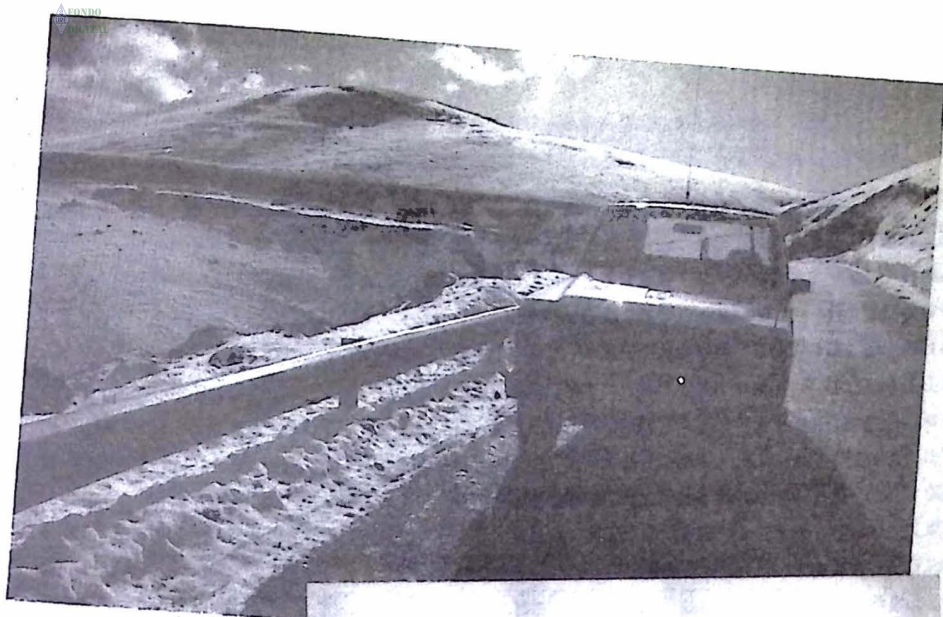
Para solicitar el ingreso (gratuito), hay que dirigirse a:

■ *Se dedicará a la experimentación y desarrollo de las radiocomunicaciones.*



actividades que se han programado para 1984 se centran de inmediato en la participación, como grupo multipropositor, en los concursos nacionales y europeos de VHF, que requieren el desplazamiento de equipos y antenas a cumbres elevadas para poder lograr buenos comunicados. Gracias al Nissan Patrol podrán "escalarse" cimas hasta ahora prácticamente inaccesibles, sirviendo el vehículo como confortable y caldeado habitáculo, además de estufa planta suministradora de energía, ya que por su especial sistema de refrigeración el motor puede permanecer indefinidamente en mar-





MOTOR IBERICA, S.A.
 José María Pérez Latorre,
 EA3BNB
 Apartado 813
 BARCELONA



A vuelta de correo recibirán su carnet de afiliado y, si lo desean, se les mandarán 500 cartulinas QSL con su indicativo y dirección impresos.

En próximos números de INFO-2 daremos más noticias sobre otros proyectos de actividades del NISSAN RADIO GROUP, que contemplan también concursos de HF y su

extensión a todo el ámbito nacional, amén de posibles convenciones regionales.

Nota.—La denominación en inglés del N.R.G. se debe a que en el mundo de los radioaficionados —que no tiene fronteras— se ha adoptado tal idioma como el usual en comunicaciones y material impreso.

■ **Especial atención a los concursos en VHF para radioaficionados.**

LOS INTRUSOS BY EA3ADW

El problema de los intrusos en las bandas de radioaficionados se esta poniendo grave. Todas las revistas y asociaciones serias tienen una seccion que se ocupa de este tema. En este pais donde todos tenemos la piel muy fina es muy dificil encontrar personas con "narices" para denunciar dicho problema. Conste que esto no se refiere a la sociedad representativa de la IARU en EA que hasta la fecha no se le han caido los anillos pero tendria que destinar alguna persona para este espinoso problema.

Las clases de intrusos son:

- a) Estaciones comerciales de fonia (pepe envia el camion)
 - b) Estaciones de disparo (bombas de agua activadas a distancia, antirrobo)
 - c) Radioaficionados que usan las bandas como telefono en especial la banda de CW y SSB de DX
 - d) Radioaficionados que ya se han cansado de serlo y emplean el equipo para otro uso
- Desgraciadamente solo queda una solueion en todos esos casos : la denuncia.

Nuestras bandas han costado mucho de conseguir y constarian muy poco de perder.

En la division anterior nos hemos descuidado del "cachendo" que interfiere por divertirse y cuando se le caza se rasga las vestiduras tambien el que sale en FM en medio de las frecuencias de DX "como paga el canon puede salir donde quiera"

A este ultimo como la legislacion actual no habla de la division de frecuencias de acuerdo con las diferentes modalidades la unica defenza que hay contra dichos individuos es que salga su nombre e indicativo en las revistas de radiocifiondos sine esto si que sera (y ya es) la selva y la imposibilidad de trabajar un DX en 2M o hacer CW en 28 MHz entre los QSO de los de 27 (manolo pasate al 40 alto = 28 y pocos kilocielos).

O las revistas se toman en serie el problema de las interferencias (INCAR la revista veterana EA3 hace tiempo que se lo toma en serio) o vamos a ser el jeltorio de Europa durante las aperturas de esporadica.

No se puede comerse la carne y dejar los huesos si se quiere "estar" en el mundo de los radiopitas hay que "mojarse" y defender nuestras bandas contra los intrusos a garrotazos y si no a veintisiete (con perdon de los veintiseteros que tambien los hay buenos) o al R2.

Lo mas divertido es la ofensa inmensa que demuestran los intrusos cuando se les avisa a las buenas como si el que sufre sus interferencias se hubiera vuelto tarumba de golpe o estuviera "flipao" a base de porres, tanto es asi que incluso te hacen dudar de que ellos tienen la razon ya "que la frecuencia es de todos y el que les avisa es un "facha"

Volveremos a hablar del asunto pero con mas datos y con mas material

Un Superheterodino Portátil Alemán

Por M. L. MUHLEMAN

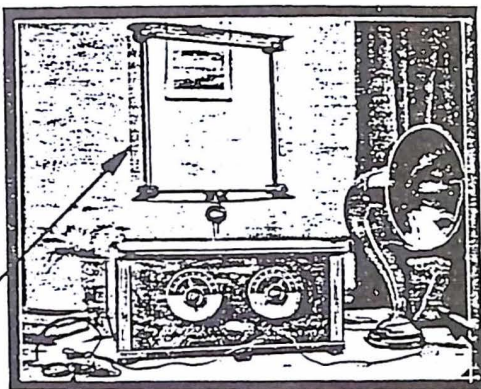


Ofrecemos a nuestros lectores la descripción a grandes rasgos, de un superheterodino alemán cuyas ilustraciones van con estas líneas, el cual hemos probado en nuestro laboratorio produciéndonos excelentes resultados. Este receptor puede sintonizar ondas desde 200 hasta 2000 metros. En Europa las estaciones radiodifusoras emplean ondas comprendidas dentro de estos dos límites.



EL deseo de los radiófilos europeos de recibir música, etc.—y lo mejor que se pueda obtener en este renglón—de estaciones radiodifusoras distantes, se ha hecho evidente con la aparición de receptores superheterodinos que los fabricantes se han esforzado en ofrecer al público radiófilo. Se trata de abastecer la gran demanda que hay por receptores más poderosos de los que antes se fabricaban.

Un fabricante alemán presenta ahora uno de estos aparatos de tipo portátil, que sin duda alguna posee méritos indiscutibles. En cierto respecto, es sorprendentemente similar a los superheterodinos comunes, de origen norteamericano.



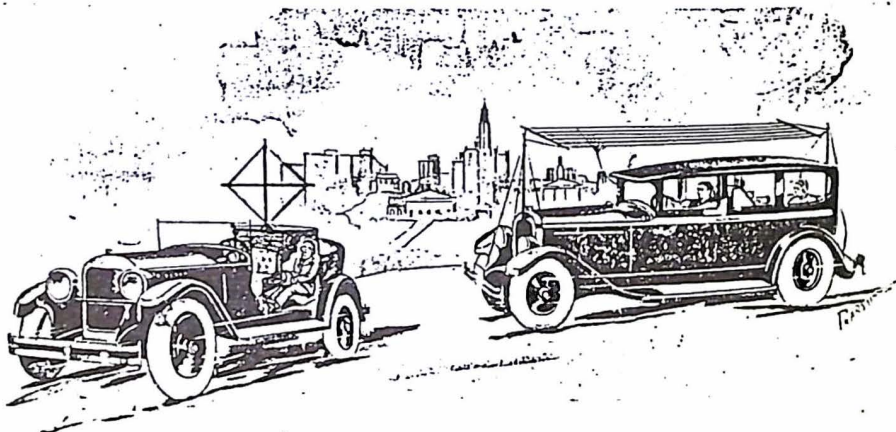
Antena de cuadro

Auriculares

Altavoz

Batería

Fig. 1. La perilla de la izquierda (la grande) de este superheterodino portátil regula la longitud de onda (sintonización de la antena) y la otra corresponde al condensador del oscilador. Las otras dos perillas son las de los roscatos. Este receptor está especialmente construido para la recepción con antena de cuadro.



Manera real del funcionamiento del automóvil gobernado por radio. El individuo que se halla en el coche delantero recibía órdenes por radio, y hasta aquí llegaba lo del gobierno a distancia. No obstante esto, existe un método real de gobierno a distancia, que es enteramente práctico en la radiodinámica. Más aún, el ejército de los EE.UU. no sólo posee automóviles gobernados de esta manera, sino aeroplanos que vuelan gobernados así. Nuestro caballero de industria estaba haciendo una fraudulenta imitación de una verdadera demostración en radio.

Radio Club Palafrugell

Secretaria: Carrer Terna, 16 · Teléfon 30 18 86
PALAFRUGELL (Baix Empordà - Girona - Espanya)

V CONCURSO "FESTES DE PRIMAVERA DE PALAFRUGELL"

B A S E S

- 1º.- AMBITO Será de ámbito internacional, a celebrar desde las 16 horas EA del día 7 de Abril a las 22 horas EA del día 8 de Abril de 1.984.
- 2º.- FRECUENCIAS. Serán permitidas todas las modalidades y frecuencias autorizadas para los radioaficionados en EA, las cuales serán clasificadas en:
 - HF- 10, 15, 20, 40 y 80 m.
 - VHF = 144 Mhz
 Sólo se podrá concursar en una de estas dos modalidades. Los multioperadores sólo se permitirán con los indicativos de Radio Club.
- 3º.- PUNTUACION. La estación EA3-RCA otorgará 20 puntos. Los componentes del Radio Club Palafrugell otorgarán 5 puntos, son:
 - EA3- QB, APA, AQD, AVW, AXX, AZV, AZW, BFG, BFI, CFJ, CNY, CQG, CQH, CTH, CTK, CTT, CUX, CWQ, DAW, DEF, DVP, DUC, DUT, DYU.
 - EB3- BY, QG, ARF
 Cualquier comunicado en el que intervenga una estación EA3 obtendrán 3 puntos cada una. Los restantes EA entre si obtendrán un punto.
- 4º.- QSO's. El contacto realizado entre dos estaciones en una misma banda no lo podrán repetir hasta el día siguiente.
- 5º.- CONTROLES. Se pasará RS seguido del número de contacto correlativo, empezando por el 001, anotando el QTR, aunque no es necesario pasarlo.
- 6º.- LLAMADA. "CQ PALAFRUGELL FESTES DE PRIMAVERA"
- 7º.- LISTAS. Deberán remitirse al Radio Club Palafrugell, apartado 144 de Palafrugell (Girona), antes del día 1 de Mayo de 1.984 adjuntando QSL para la estación EA3-RCA.
- 8º.- DIPLOMAS. Para conseguir un Diploma serán necesarios el 25% de puntos del ganador en su modalidad.
- 9º.- TROFEOS. Se otorgarán al 1er y 2º clasificado nacional e internacional en cada una de las modalidades HF y VHF en categorías EA, EB y EC y al primer multioperador con indicativo de Radio Club.
- 10º.- La participación supone la total aceptación de estas bases y la decisión del Jurado sera inapelable.

La entrega de premios y trofeos se efectuará D.M. el día 10 de Junio de 1.984 en una cena de hermandad. Se comunicará oportunamente lugar y hora. En este día se celebra en Palafrugell el "GRAN CARROUSEL COSTA BRAVA".



ARRL DXCC LIST

These rules are effective for 6 different types of DXCC Awards as outlined in Rule 1 below. Changes are announced under DXCC Notes in QST.

1) The DX Century Club Award, with certificate and DXCC lapel pin, is available to ARRL members in Canada, the U.S. and possessions, and Puerto Rico, and all amateurs in the rest of the world. There are 6 separate DXCC awards available:

(a) Mixed (general-type): contacts may be made using any mode since November 15, 1945. This DXCC is endorserable; see Rule 5.

(b) Phone: contacts must be made using radiotelephone since November 15, 1945. Confirmations for cross-mode contacts for this award must be dated before October 1, 1981. Confirmations need not indicate two way (2X) to be credited. This DXCC is endorserable; see Rule 5.

(c) CW: contacts must be made using CW since January 1, 1975. Confirmations for cross-mode contacts for this award must be dated before October 1, 1981. Confirmations need not indicate two way (2X) to be credited. This DXCC is endorserable; see Rule 5.

(d) RTTY: contacts must be made using radioteletype since November 15, 1945. Confirmations for cross-mode contacts for this award must be dated before October 1, 1981. Confirmations need not indicate two way (2X) to be credited. This DXCC is *not* endorserable.

(e) 160-Meter: contacts must be made on 160-meters since November 15, 1945. This DXCC is *not* endorserable.

(f) Satellite: contacts made using the satellite since March 1, 1965. This DXCC is only available for contacts made through polar-orbiting synchronous satellites of altitudes less than 1,500 miles. This DXCC is *not* endorserable.

2) Confirmations must be submitted direct to ARRL Headquarters for all countries claimed. Claims for a total of 100 or more countries must be included with first application.

3) The ARRL Countries List criteria will be used in determining what constitutes a "country".

4) Confirmations must be accompanied by a list of claimed countries and stations to aid in checking and for future reference.

5) With the exception of the 160-Meter, RTTY and Satellite DXCCs, confirmations from additional countries may be submitted for further credits as follows: For accredited totals between 100 and 250, in increments of 25 that will, at least, bring the new total up to the next endorsement sticker level; for accredited totals between 250 and 300, in increments of 10 that will, at least, bring the new total up to the next endorsement sticker level; for total accredited countries over 300, in increments of 5 that will, at least, bring the new total up to the next endorsement sticker level. Endorsement stickers for affixing to certificates will be awarded as additional credits are granted. These stickers will be in exact multiples of 25, i.e., 125, 150, 175, between the 100 and 250 levels and in multiples of 10 between 250 and 300 and in multiples of 5 above the 300 levels.

Exception Once per year, any DXCC participant having an accredited DXCC total of 250, or more, may make a submission without regard to the number of cards submitted.

6) All contacts must be made with amateur stations working in the authorized amateur bands of the other stations licensed to work in that band.

7) In cases of countries where amateurs are licensed in the normal manner, credit may be claimed only for stations using regular government-assigned call letters. No credit may be claimed for contacts with stations in any countries in which amateurs have been temporarily closed down by special government edict where amateur licenses were formerly issued in the normal manner.

8) All stations contacted must be "land stations". Contacts with ships, anchored or otherwise, and aircraft, cannot be credited.

9) All stations must be contacted from the same DXCC "country".

10) Contacts may be made over any period of years since November 15, 1945, for the Mixed, Phone, 160-Meter and RTTY DXCCs; January 1, 1975, for the CW DXCC, and from March 1, 1965, for the Satellite DXCC, provided only that all contacts be made under the provisions of Rule 9, and by the same station licensee; contacts may have been under different call letters in the same area (or country), if the licensee for all was the same.

(You may feed one DXCC from several calls held simultaneously.)

11) Any altered or forged confirmations submitted for CC credit may result in disqualification of the applicant. The eligibility of any DXCC applicant who was ever barred from DXCC to reapply, and the conditions for such application, shall be determined by the Awards Committee. Any holder of the Century Club Award submitting forged or altered confirmations must forfeit his right to continued DXCC participation.

12) Operating Ethics:

(a) Fair play and good sportsmanship in operating are required of all DX Century Club members. In the event of specific objections relative to continued poor operating ethics, an individual may be disqualified from the DXCC by action of the ARRL Awards Committee.

(b) Credit for contacts with individuals who have displayed continued poor operating ethics may be disallowed by action of the ARRL Awards Committee.

(c) For (a) and (b) above "operating" includes confirmation procedures.

13) ARRL MEMBERSHIP IS REQUIRED of all DXCC applicants in Canada, the U.S. and possessions, and Puerto Rico. All new DXCC applications must contain sufficient funds for safe return postage in the form of U.S. currency, check or money order. For DXCC endorsements and completions of new applications, sufficient funds for safe return postage are also required. A chart showing suggested sums for return postage is available on request from ARRL Headquarters.

14) ARRL MEMBERSHIP IS NOT REQUIRED of foreign applicants. Each new DXCC application must contain sufficient funds for safe return postage. For DXCC endorsements and completions of new applications, sufficient funds for safe return postage are also required. A chart showing suggested sums for return postage is available on request from ARRL Headquarters.

15) Decisions of the ARRL Awards Committee regarding interpretation of the rules here printed or later amended shall be final.

16) Address all applications to ARRL, DXCC, 225 Main Street, Newington, CT, U.S.A. 06111.

Countries List Criteria

The ARRL Countries List is the result of some 38 years of progressive changes in DXing. The full list will not necessarily conform completely with these criteria since some of listings were set up and recognized from pre-WWII. While the general policy has remained the same, specific mileages and additional points have, over the past 17 years, been added to the criteria. The specific mileages in Point 2(a) and Point 3, mentioned in the following, have been used in considerations made in April 1960, and after. The specific mileage in Point 2(b) has been used in considerations made in April, 1963, and after.

Any land area in the world, with the exception of such land that would come under Point 4 and 5, can be placed in one or more of the following categories. Where the area in question meets at least one of the points in the criteria it may be considered eligible as a separate entity, i.e. a country, for our Countries List.

1) **Government:** An area by reason of Government constitutes a separate entity.

2) **Separation by water:** An island or a group of islands, not having its own government is considered as a separate entity under the following conditions:

(a) Islands situated off shore from their governing area must be geographically separated by a minimum of 225 miles of open water. This point is concerned with islands off shore from the mainland only. This point is *not* concerned with islands which are part of an island group or are geographically located adjacent to an island group.

(b) Islands forming part of an island group or which are geographically located adjacent to an island, or island group, which have a common government, will be considered as separate entities provided there is at least 500 miles of open water separation between the two areas in question.

3) **Separation by foreign land:** In the case of a country, such as that covered by Point 1, which has a common government but which is geographically separated by land which is foreign to that country, if there is a complete separation of the country in question by a minimum of 75 miles of foreign land, the country is considered as two separate entities. This 75 miles of land is a requirement which is applicable to land areas only. In cases of areas made up of a chain of islands, there is no minimum requirements concerned with the separation by foreign land.

4) **Unadministered area:** Any area which is unadministered will not be eligible for consideration as a separate entity.

5) **Any area which is classified as a Demilitarized Zone, Neutral Zone or Buffer Zone will not be eligible for consideration as a separate entity.**

(b) Embassies, consulates and extra-territorial monuments will not be eligible for consideration as a separate entity from the host country.

Current Countries Total: 318

A2 Botswana
 A3 Rep. of Tonga
 A4 Oman
 A5 Bhutan
 A6 United Arab Emirates
 A7 Qatar
 A9 Bahrain
 AA (See K)
 AP Pakistan
 BV Taiwan
 BY China
 C2 Rep. of Nauru
 C3 Andorra
 C5 The Gambia
 C6 Bahamas
 C9 Mozambique
 CE Chile
 CE9,DP,FB8Y,KC4,LA,LU-Z,OR4,UA1,
 UK1,VK0,VP8,ZLS,ZS1,3Y,4K,8J
 Antarctica
 CE9 (See VP8)
 CE0A Easter Is.
 CE0X San Felix
 CE0Z Juan Fernandez
 CM,CO Cuba
 CN Morocco
 CP Bolivia
 CR9 Macao
 CT Portugal
 CT2 Azores
 CT3 Madeira Is.
 CX Uruguay
 D2,3 Angola
 D4 Rep. of Cape Verde
 D6¹ Comoros
 DA,DF,DJ,DK,DL² Fed. Rep. of Germany
 DU Rep. of Philippines
 EA Spain
 EA6 Balearic Is.
 EA8 Canary Is.
 EA9 Ceuta and Melilla
 EI Rep. of Ireland
 EL Liberia
 EP Iran
 ET Ethiopia
 F France
 FB8W Crozet
 FB8X Kerguelen Is.
 FB8Y (See CE9)
 FB8Z Amsterdam & St. Paul Is.
 FC¹ Corsica
 FG Guadeloupe
 FG,FS¹ Saint Martin
 FH¹ Mayotte
 FK New Caledonia
 FM Martinique
 FO Clipperton I.
 FO Fr. Polynesia
 FP St. Pierre & Miquelon
 FR⁴ Glorioso Is.
 FR⁴ Juan de Nova, Europa
 FR Reunion
 FR Tromelin

FW Wallis & Futuna Is.
 FY Fr. Guiana
 G England
 GD Isle of Man
 GI Northern Ireland
 GJ,GC Jersey
 GM Scotland
 GU,GC Guernsey & Dependencies
 GW Wales
 H4,VR4 Solomon Is.
 HA Hungary
 HB Switzerland
 HB0 Liechtenstein
 HC Ecuador
 HC8 Galapagos Isls.
 HH Haiti
 HI Dominican Rep.
 HK Colombia
 HK0 Bajo Nuevo
 HK0 Malpelo I.
 HK0 San Andres & Providencia
 HK0 (See KS4)
 HL,HM Korea
 HP Panama
 HR Honduras
 HS Thailand
 HV Vatican
 HZ,7Z Saudi Arabia
 I,IT Italy
 IS Sardinia
 J2,FL8 Djibouti
 J3,VP2G Grenada & Dependencies
 J5,CR3 Guinea-Bissau
 J6,VP2L St. Lucia
 J7,VP2D Dominica
 JA-JN,KA Japan
 JD,KAI¹ Minami Torishima
 JD,KAI¹ Ogasawara
 JT Mongolia
 JW Svalbard
 JX Jan Mayen
 JY Jordan
 K, W, N, A United States of America
 KC4 (See CE9)
 KC6¹ Fed. States of
 (E. Caroline Is.) Micronesia
 KC6² Rep. of Belau
 (W. Caroline Is.)
 KG4 Guantanamo Bay
 KH1,KB Baker, Howland &
 American Phoenix Is.
 KH2,KG6 Guam
 KH3,KJ Johnston I.
 KH4,KM Midway Is.
 KH5,KP6 Palmyra, Jarvis Is.
 KH5K,KP6 Kingman Reef
 KH6 Hawaiian Is.
 KH7 Kure I.
 KH8,K56 American Samoa
 KH9,KW Wake I.
 KH0,KG6R,S,T Mariana Is.
 KL7 Alaska
 KP1,KC4 Navassa I.
 KP2,KV Virgin Is.

KP³ KS2,HK0 Serrana Bank & Roncador Cay
 KP2 Puerto Rico
 KP2 Deschenes Is.
 KX Marshall Is.
 LA,LB,LF,LG,LJ Norway
 LA (See CE9)
 LU Argentina
 LU-Z (See CE9,VP8)
 LX Luxembourg
 LZ Bulgaria
 M1¹ (See 9A)
 N (See K)
 OA Peru
 OD Lebanon
 OE Austria
 OH Finland
 OH0 Aland Is.
 OJ0 Market
 OK Czechoslovakia
 ON Belgium
 OR4 (See CE9)
 OX,XP Greenland
 OY Faroe Is.
 OZ Denmark
 P2¹ Papua New Guinea
 PA,PD,PE,PI Netherlands
 PJ Neth. Antilles
 PJ St. Maarten, Saba, St. Eustatius
 PY Brazil
 PY0 Fernando de Noronha
 PY0 St. Peter & St. Paul's Rocks
 PY0 Trindade & Martin Vaz Is.
 PZ Surinam
 S2 Bangladesh
 S7 Seychelles
 S9,CR5 Sao Tome & Principe
 SK,SL,SM Sweden
 SP Poland
 ST Sudan
 ST0 Southern Sudan
 SU Egypt
 SV Greece
 SV Crete
 SV Dodecanese
 SV Mount Athos
 T2,VR8¹ Tuvalu
 T30,VR1 West Kiribati
 (Gilbert & Ocean Is.)
 T31,VR1 Cent. Kiribati
 (Brit. Phoenix Is.)
 T32,VR3 East Kiribati
 (Line Is.)
 TA Turkey
 TF Iceland
 TG Guatemala
 TI Costa Rica
 TI9 Cocos I.
 TJ Cameroon
 TL Central African Rep.
 TN¹ Congo
 TR¹⁰ Gabon
 TT¹¹ Chad
 TU¹² Ivory Coast
 TY¹¹ Benin
 TZ¹⁴ Mali

1. Unofficial prefix.
 2. (DA, DJ, DK, DL) Only contacts made September 17, 1973, and after, will count for this country.
 3. (DM, DT, YZ-9) Only contacts made September 17, 1973, and after, will count for this country.

4. (FR7) Only contacts made June 25, 1960, and after, will count for this country.
 5. (JD, KAI) Formerly Basin and Volcano Islands
 6. (JD, KAI) Formerly Marcus Island

7. (P2) Only contacts made September 16, 1973, and after, will count for this country.
 8. (TL) Only contacts made August 11, 1960, and after, will count for this country.

UA: UK1,3,4,6; UV; UWI-6; UNI	V55	Brunei	3CB	Annobon
European Russian S.F.S.R.	V56	Hong Kong	3D2	Fiji Is.
UA1,UK1	V59 (See BQ)		3D6	Swaziland
UA1,UK1 (See CE9)	VU	India	3V	Tunisia
UA2,UK2F	VU7	Andaman & Nicobar Is.	3X	Rep. of Guinea
UA,UK,UV,UW9-0	VU7	Laccadive Is.	3Y	Bouvet
Asiatik R.S.F.S.R.	W (See K)		3Y (See CE9)	
UB,UK,UT,UY5	XE	Mexico	4K (See CE9)	
UC2,UK2A/C1/L/O/S/W	XF4	Revilla Gigeo	4S	Sri Lanka
White R.S.S.R.	XP (See OX)		4U	I.T.U. Geneva
UD6,UK6C/D/K	XT ¹⁷	Upper Volta	4U	Hq., United Nations
UF6,UK6F/O/Q/V	XU	Kampuchea	4W	Yemen
UG6,UK6G	XV	Vietnam	4X,4Z	Israel
UH8,UK8H	XW	Lao People's Dem. Rep.	5A	Libya
UI8,UK8	XZ	Burma	5B,ZC	Cyprus
UI8,UK8J/R	Y2-9,DM,DT ¹	German Dem. Rep.	5H	Tanzania
UL7,UK7	YA	Afghanistan	5N	Nigeria
UM8,UK8M,N	YB,YC ¹	Indonesia	5R	Malagasy Rep.
UO5,UK5O	YI	Iraq	5T ¹¹	Mauritania
UP2,UK2B/P	YJ	New Hebrides	5U ¹¹	Niger
UQ2,UK2G/Q	YK	Nicaragua	5V	Togo
UR2,UK2R/T	YN,HT	Rumania	5W	Western Samoa
VE,VO,VY1	YO	Salvador	5X	Uganda
VE1	YS	Yugoslavia	5Z	Kenya
VE1	YU	Venezuela	6O	Somali
VK	YV	Aves I.	6W ²⁰	Senegal
VK	Y0	Albania	6Y	Jamaica
VK9	ZA	Gibraltar	7O	People's Dem. Rep. of Yemen
VK9	ZB		7P	Lesotho
VK9	ZC (See S8)		7Q	Malawi
VK9	ZD7	St. Helena	7X	Algeria
VK9	ZD8	Ascension I.	7Z (See HZ)	
VK9	ZD9	Tristan da Cunha & Gough I.	8J (See CE9)	
VK0 (See CE9)	ZE,Z2	Zimbabwe	8P	Barbados
VK0	ZF	Cayman Is.	8Q,VS9	Maldives Is.
VK0	ZK1	So. Cook Is.	8R	Guyana
VO (See VE)	ZK1	No. Cook Is.	8Z4	Saudi Arabia; Iraq
VP1,V3	ZK2	Niue	Neutral Zone	
VP2A,V2 ¹³	ZL	New Zealand	9A,(M1)	San Marino
VP2E ¹³	ZL	Auckland I. & Campbell I.	9G ²²	Ghana
VP2K ¹³	ZL	Chatham Is.	9H	Malta
VP2M ¹³	ZL	Kermadec Is.	9J	Zambia
VP2S,J8 ¹³	ZL5 (See CE9)		9K	Kuwait
VP2V ¹³	ZM7	Tokelau Is.	9L	Sierra Leone
VP5	ZP	Paraguay	9M2 ¹³	West Malaysia
VP8 (See CE9)	ZS1,2,4,5,6,(H5,S4,S8,T4) ¹	Rep. of South Africa	9M6,8 ¹³	East Malaysia
VP8	ZS1 (See CE9)		9N	Nepal
VP8,LU-Z	ZS2	Prince Edward & Marion Is.	9Q	Rep. of Zaire
VP8,LU-Z	ZS3	(Namibia) Southwest Africa	9U ²⁴	Burundi
VP8,LU-Z	1A9 ¹	Sov. Mil. Order of Malta	9V ²³	Singapore
VP8,LU-Z,CE9,HF8,4K	1S ¹	Spratly Is.	9X ²⁴	Rwanda
	3A	Monaco	9Y	Trinidad & Tobago
VP9	3B6,7	Agalega & St. Brandon		Abu Ail, Jabal at Tair
VQ9	3B8	Mauritius		
VR6	3B9	Rodrigues Is.		
	3C	Equatorial Guinea		

9. (TN) Only contacts made August 15, 1960, and after, will count for this country.

10. (TR) Only contacts made August 17, 1960, and after, will count for this country.

11. (TT) Only contacts made August 11, 1960, and after, will count for this country.

12. (TU) Only contacts made August 7, 1960, and after, will count for this country.

13. (TY) Only contacts made August 1, 1960, and after, will count for this country.

14. (TZ) Only contacts made June 20, 1960, and after, will count for this country.

15. (VP7) For credits on QSO's made before June 1, 1958, see page 97, June 1958 QST.

16. (T2,VR8) Only contacts made January 1, 1976, and after, will count for this country.

17. (XT) Only contacts made August 6, 1960, and after, will count for this country.

18. (ST) Only contacts made June 20, 1960, and after, will count for this country.

19. (SU) Only contacts made August 3, 1960, and after, will count for this country.

20. (W) Only contacts made June 20, 1960, and after, will count for this country.

21. (BF, YB) Only contacts made May 1, 1963, and after, will count for this country.

22. (G1) Only contacts made March 5, 1957, and after, will count for this country.

23. (9M2, 4, 6, 8) Only contacts made September 16, 1963, and after, will count for these countries.

24. (9U5, 9X5) Only contacts made July 1, 1962, and after, will count for these countries.

25. (9V1) Contacts made between September 15, 1963 and August 9, 1965, will not count for this country.

26. (D6, FH8) Only contacts made after July 5, 1975, count for this country.

27. (KP4) Only contacts made March 1, 1979, and after, will count for this country.

28. (KC6) Includes Yap Is. beginning January 1, 1981

29. (KC6) Does not include Yap Is. beginning January 1, 1981



Deleted Countries Total: 49

DELETED COUNTRIES

Credit for any of these countries can be given if the date of contact with the country in question agrees with the date(s) shown in the corresponding footnote.

(AC3) ²	Sikkim	I1 ¹⁴	Trieste	VQ9 ^{1a}	Aldabra
(AC4) ¹	Tibet	I5 ¹³	Italian Somaliland	VQ9 ^{1b}	Desroches
C9 ¹	Manchuria	JD/7J ⁴⁰	Okino Tori-shima	VQ9 ^{1c}	Farquhar
CN2 ³	Tangier	JZB ¹⁸	Netherlands New Guinea	VS4 ^{2a}	Sarawak
CR8 ^a	Damao, Diu	KR6,8, JR6, KA6, 1 ¹	Ryukyu Islands	VS9H ^{2b}	Kuria Muria Is.
CR8 ^b	Goa	KS4 ¹⁸	Swan Islands	ZCS ²²	British North Borneo
CR8 ²⁴	Port. Timor	KZ ²⁹	Canal Zone	ZC6 ²⁷	Palestine
DA, DJ, DK, DL, DM ⁷	Germany	P2, VK9 ¹¹	Papua Territory	ZD4 ²⁹	Gold Coast, Togoland
EA9 ¹	Ifni	PZ, VK9 ¹⁹	Terr. New Guinea	(IM) ¹ 2 ⁹	Minerva Reefs
EA9 ^{1b}	Riode Oro	PK1, 2, 3 ²⁰	Java	70/VS9K.....	Kamaran Is.
ET2 ⁵	Eritrea	PK4 ²⁰	Sumatra	9K3, 8Z5 ³⁰	
FF8 ¹⁰	Fr. West Africa	PK5 ²⁰	Netherlands Borneo		Kuwait/Saudi Arabia Neutral Zone
FH ¹³	Comoros	PK6 ²⁰	Celebe & Molucca Is.	9M2 ²³	Malaya
FIB ¹¹	Fr. Indo-China	UN1 ²¹	Karelo-Finnish Rep.	9SA ¹¹	Saar
FI ¹²	French India	VO ²²	Newfoundland, Lanzador	9US ¹²	Ruanda-Urundi
FQ8 ¹¹	Fr. Equatorial Africa	VQ1, 5H1 ²³	Zanzibar		Blenheim Reef
		VQ6 ²⁴	British Somaliland		Geyser Reef

- Unofficial prefix.
- (AC3) Only contacts made before May 1, 1975, will count for this country. Contacts made May 1, 1975, and after, count as India.
- (AC4) Only contacts made before June 1, 1974, will count for this country.
- (C9) Only contacts made before September 16, 1963, will count for this country.
- (CN2) Only contacts made before July 1, 1960, will count for this country.
- (CR8) Only contacts made before January 1, 1962, will count for this country.
- (DA, DJ, DK, DL, DM) Only contacts made before September 17, 1973, will count for this country.
- (EA9) Only contacts made May 13, 1969, and before, count for this country.
- (ET2) Only contacts made November 14, 1962, and before, will count for this country.
- (FF8) Only contacts made August 6, 1960, and before, will count for this country.
- (FIB) Only contacts made before December 21, 1950, will count for this country.
- (FI) Only contacts made before November 1, 1954, will count for this country.
- (FH) Only contacts made August 16, 1960, and before, will count for this country.
- (FQ8) Only contacts made before April 1, 1957, and after, count as Italy.

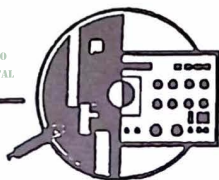
- (I5) Only contacts made June 30, 1960, and before, will count for this country.
- (JZB) Only contacts made before May 1, 1963, will count for this country.
- (KR6, JR6, KA6) Only contacts made before May 15, 1972, and after, count as Japan.
- (KS4) Only contacts made before September 1, 1972, will count for this country. Contacts made September 1, 1972, and after, count as Honduras.
- (P2, VK9) Only contacts made before September 16, 1975, will count for this country.
- (PK1, 2, 3, 4, 5, 6) Only contacts made before May 1, 1963, will count for this country.
- (UN1) Only contacts made June 30, 1960, and before, will count for this country. Contacts made July 1, 1960, and after, count as European Russian S.F.S.R.
- (VO) Only contacts made before April 1, 1949, will count for this country.
- (VQ1, 5H1) Only contacts made before June 1, 1974, will count for this country.
- (VQ6) Only contacts made June 30, 1960, and before, will count for this country.
- (VS4, ZCS, 9M2) Only contacts made September 15, 1963, and before, will count for this country.
- (VS9H) Only contacts made before November 30, 1963, will count for this country. Contacts made December 1, 1967, and after, count as Oman.
- (ZC6) Only contacts made July 1, 1968, and before, will count for this country.
- (ZD4) Only contacts made March 5, 1957, and before, will count for this country.

- (IM) Only contacts made July 15, 1972, and before, will count for this country. Contacts made before 16, 1972, and after, count as Tonga.
- (9K3, 8Z5) Only contacts made before December 15, 1969, will count for this country.
- (9SA) Only contacts made before April 1, 1957, and after, count as Germany.
- (9US) Only contacts made between July 1, 1960, and July 1, 1962, will count for this country.
- (Blenheim Reef) Only contacts made between May 4, 1967, and July 1, 1975, will count for this country. Contacts made July 1, 1975, and after, count as Chagos.
- (CR8) Only contacts made before September 15, 1976, will count for this country.
- (FH) Only contacts made before July 6, 1975, count toward this country.
- (VQ9) Only contacts made before June 29, 1976, count for these countries.
- (Geyser Reef) Only contacts made between May 4, 1967 and March 1, 1978, will count for this country.
- (EA9) Only contacts made before January 8, 1976 will count for this country.
- (KZ) Only contacts made before October 1, 1979 will count for this country.
- (JD/7J) Only contacts made between May 30, 1976 and November 30, 1980, will count for this country. Contacts made December 1, 1980, and after, count as Ogasawara.
- (70/VS9K) Only contacts made before March 11, 1982, will count for this country.

PREFIX CROSS REFERENCES

AC ¹ (See A5)	FE8 (See TJ)	HT (See YN)	V2G (See J3)	VSI (See 9M2)	ZD6 (See Q7)
AP (See S2-3)	FF4 (See TU)	IM (See I5)	VP2K (See VP2E)	VSI (See 9V1)	ZM6 (See 5W1)
AX (See VK)	FF7 (See ST)	JR6 (See KR6, 8)	VP3 (See 8R)	VS2 (See 9M2)	ZS7 (See 3D6)
CN9 (See CN2, 8)	FF8 (See TY)	KA6 (See KR6, 8)	VP4 (See 9Y4)	VS9 (See 7O)	ZS8 (See 7P8)
CR3 (See J5)	FF8 (See TZ)	KG6I (See JD, KA1)	VP5 (See ZF1)	VS9O (See AA)	ZS9 (See A2)
CR4 (See D4)	FF8 (See XT)	LA/G (See CE9, 3Y)	VP5 (See 6Y5)	VX9 (See VE1)	3W8 (See XV5)
CR5 (See S9)	FF8 (See SU7)	LA/P (See JX, JW)	VP6 (See 8P)	YY8 (See VE1)	4Z (See SP)
CR5 (See CR3)	FF8 (See 6W8)	MP4B (See A9)	VP7 (See 8C)	XF (See XE)	3A (See XE)
CR6 (See D2, 3)	FL8 (See J2)	MP4D (See A6)	VQ1 (See 5H1)	YN8 (See YN)	4M (See YV)
CR7 (See C9)	FQ8 (See TN)	MP4M (See A4)	VQ2 (See 9J2)	YT (See YU)	4D (See XE)
CR18 (See CR8)	FQR (See TR)	MP4Q (See A7)	VQ3 (See 5H3)	YZ (See YU)	6D4 (See XF4)
DX (See DU)	FQR (See TT)	MP4T (See A6)	VQ4 (See 5Z4)	ZBI (See 9H1)	7G (See 3X)
EA8 (See 3C)	FQR (See TL)	OF (See OH)	VQ5 (See 5X5)	ZD1 (See 9L1)	7J (See 3D1)
FA (See 7X)	FUK (See YJ)	OQ5, 8 (See 9Q5)	VQ8 (See 3B6, 7, 8, 9)	ZD2 (See 5N2)	8F (See YB)
FB8 (See FH8)	HE (See HB0)	PK (See YB)	VQ9 (See S7)	ZD3 (See C5)	8Z5 (See 9K3)
FB8 (See FR7)	HG (See HA)	PX ¹ (See C3)	VR2 (See 3D2)	ZD4 (See 9G1)	9E, 9F (See ET3)
FB8 (See SR8)	HT (See YN)	VK9 (See C2)	VR4 (See H4)	ZD5 (See 9D6)	9M4 (See 9V1)
FD (See 5V)	IM (See I5)	VK9AA-MZ (See P2)	VR5 (See A3)		

CD216 (1R2)
1, 3R2



MERCA RADIO 84

I FERIA DE EQUIPOS Y COMPONENTES
CITA DE LA RADIOAFICION
ESPAÑOLA

CONVENCION NACIONAL

SABADO 12
DOMINGO 13 MAYO 1984

CERDANYOLA DEL VALLES
ZONA POLIDEPORTIVA MUNICIPAL
ATENEU MUNICIPAL DE CULTURA
(a 15 Km. de Barcelona)

MERCADO DE EQUIPOS NUEVOS Y USADOS

CONFERENCIAS

- *OPERACION VIA SATELITE
- *METEOR SCATTER
- *REBOTE LUNAR

DEMOSTRACIONES

- *EMISORA OPERANDO SATELITE "OSCAR-10"
- *UHF-RTTY-INFORMATICA
- *ESTACION DE HF

*PROYECCION, EN PRIMICIA, DE LA ULTIMA PELICULA
PRODUCIDA POR LA ARRL*

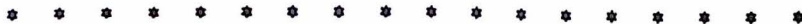
"LAS NUEVAS FRONTERAS DE LA RADIO"

CONCURSOS

- *DE VIDEOS SOBRE LA RADIOAFICION
- *DE COPIAR A LA ESTACION MR-84 OPERANDO EL SATELITE OSCAR-10
- *DE ESCUCHA DE EMISORAS DE RADIODIFUSION (DX)
- *DE QSL's



ZONAS RESERVADAS PARA CARAVANINGS Y CAMPISTAS, EN EL PROPIO RECINTO, CON
AVISO POR ANTICIPADO A ESTA SECRETARIA DE MERCA-RADIO 84



ORGANIZACION: U.R.E., RADIOCLUBS Y ASOCIACIONES DX DE CATALUÑA

Secretaría; Diputación 110, pral. 1º Tel (93) 323 05 25 Barcelona-15



II DIPLOMA DE CIUDAD DE JEREZ

La delegación local de URF, en Jerez de la Frontera, organiza su segundo diploma al que podrán optar todos los radioaficionados españoles con arreglo a las siguientes bases:

PRIMERA: Comenzará el DIPLOMA a las 0.00 horas GMT, del día 30 de Abril de 1984, y terminará a las 22,00 horas GMT del día 6 de Mayo de 1984.

SEGUNDA: El modo será "fonía", y las bandas de 80, 40, 20, 15, 10 metros o bien en 2 metros, según se elija decamétrica (HF), o bien (VHF) 2 metros.

TERCERA: Cada QSO valdrá un punto, exepcto la estación especial ED7JFC, que valdrá cinco puntos.

CUARTA: Otorgarán puntos todas las estaciones de Jerez de la Frontera y sólo se podrá contactar la misma estación una vez por día cualquiera que sea la banda trabajada.

QUINTA: Todas las estaciones pasarán señal y un número de orden, comenzando por el 001, el QTR deberá constar en las listas, en la que necesariamente deberá figurar indicativo, nombre completo y dirección.

SEXTA: No serán válidos los QSO,s vía repetidores, ni tampoco los realizados con ayuda de terceras personas.

SEPTIMA: Para obtener el DIPLOMA, las estaciones de fuera de Jerez, deberán hacer como mínimo: EA 75 Puntos — EB 50 PUNTOS — EC 25 Puntos.

Las estaciones de Jerez, tendrán que hacer lo siguiente:
EA 250 Puntos — EB 100 Puntos — EC 75 Puntos.

OCTAVA: Habrá trofeos, para los campeones de España, de las respectivas categorías, y además, para los campeones de cada distrito en su categoría.

Observación: Será necesario para la obtención de trofeos, el 40 por ciento de los puntos que obtenga el campeón de España de su categoría.

NOVENA: Las listas, se enviarán al Apartado de Correo de la Ciudad de Jerez de la Frontera, número 654, antes del día 31 de Mayo de 1984.

DECIMA: La fecha de entrega de Trofeos y Diplomas, se comunicará por escrito a todos los colegas participantes.

NOTA: La participación, supone la total aceptación de las presentes bases. Cualquier circunstancia, no reflejadas en las mismas, será competencia de la comisión organizadora.

El Vocal de Concurso,

Alfonso Valle Díanez. - EA 7 C.J.H.

PUBLICACION PERIODICA

DESTINATARIO:

Remitente: U.R.E. - Apartado 262 - Granollers - (Barcelona)