



Bulleti **INCAR**

INFORMACIÓ

DE **CA**TALUNYA

PER A **R**ADIOAFECCIONATS

ABRIL - ANY 1984 - N° 79

**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

OTRA VEZ CON ESTATUTOS :

Tenemos en nuestras manos un nuevo redactado de los futuros Estatutos de la URE, que han sido redactados por la Comisión nombrada para tal fin, y que ha cumplido su palabra de tenerlos preparados antes de la Asamblea General.

Naturalmente hay cosas que nos gustan (muchas) y otras que no. No obstante son difíciles de juzgar ya que la mayoría de artículos nos envían a lo que disponga el R.R.I. = Reglamento Régimen Interior, y que es donde estará todo el mogollón de los detalles.

Entre lo que no nos gusta está la clasificación de la categoría de los socios. (Numerarios solo los que tengan indicativo oficial de emisoristas...)

Las reversiones quedarán a salvo previo presupuesto confeccionado por cada Delegación (ó como se llame después) y proporcionado para cubrir su capítulo de gastos. Para entendernos.... El socio de Barcelona que dispondrá de una Delegación con muchos servicios pagará 5 y el socio de Villaconejos de Arriba pagará solo 1.

En fin, veremos si pasan el fuego graneado de una Asamblea General de socios para, al fin, tener una URE mas moderna y , dicen, mas democrática.

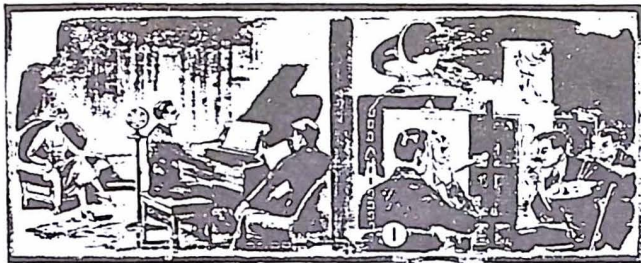
En Tarrasa si que hubieran pasado porque aquello mas que una Asamblea General de Socios de URE parecia un entierro de 3ª clase y sin capellán.

OTRA COSA: Atención al día 11 de mayo con la cena organizada por esta Delegación Comarcal para el reparto de premios del VI Concurso Ibero-Americano-83. A ver si venís todos los que sois.

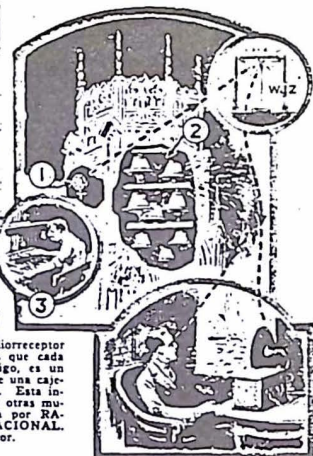
En otra hoja vá el programa.

Buena suerte y buenos DX's

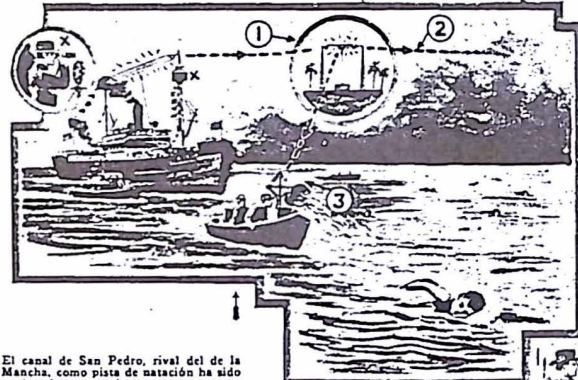
Fede
EA3-TP



¿Qué ve Ud. cuando oye con su receptor la radio-difusión de los aristas? Esta pregunta se halla formulada en otro artículo en este mismo número dedicada a los radio-oyentes de la estación WRNY. La estación WPCB hizo ciertas pruebas con este mismo objeto, aprovechándose de los talentos de un grupo de artistas profesionales. Cinco de ellos escucharon la descripción de ellos mismos hecha por una de nuestras "bellas", puesta en boca de un anunciador y vieron un "retrato musical" hecho por un improvisador, haciendo luego las comparaciones del caso entre los originales y lo que fué pasado al papel. 1. Al amplificador.

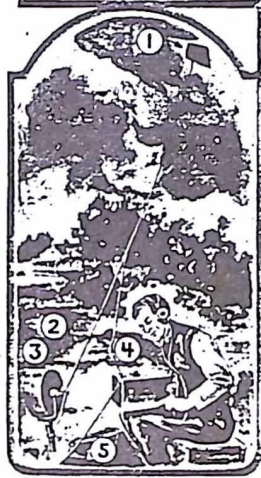


El agente de policía equipado con radio es hoy un hecho en Passaic, New Jersey. El radioreceptor para ondas cortas que cada agente lleva consigo, es un pequeño mayor que una cajetilla de cigarrillos. Esta invención, así como otras muchas, fué prevista por RADIO INTERNACIONAL. 1. Receptor.



La velocidad de las ondas Hertzianas se hace patente en esta ilustración. El radio-oyente recibe en su receptor el sonido de las campanas de Park Avenue, transmitido por la estación de Bound Brook, situada a 30 millas de distancia, y luego oye las campanas mismas que están situadas a media milla de su receptor. Las ondas acústicas se toman dos segundos para llegar a sus oídos, mientras que las de radio lo hacen en una seis milésima de dicho tiempo. 1. Micrófono; 2. Campanas; 3. Consola.

El canal de San Pedro, rival del de la Mancha, como pista de natación ha sido testigo de un emocionante concurso, en donde George Young, joven canadiense, fué el único que pudo atravesarlo entre más de cien hombres y mujeres que tomaron parte en cuyo objeto era recorrer a nado las 22 millas de anchura que tiene el canal. Durante el concurso se mantuvo una comunicación permanente por radio. El transmisor de ondas cortas de (105 metros) KNX, 6AX, fué instalado a bordo del vapor Avalon que zozobaba los pequeños botes que seguían a los nadadores. A bordo de este vapor, el señor Edward Albright de la estación KNX, anunciaba los progresos del concurso. La estación KNX de Hollywood y la estación KFWO del Mayor Lawrence Mott, en Catalina Island, ondas de 337 y 211 metros, respectivamente, recogían las señales de la estación del Avalon. Estas señales eran retransmitidas a 4 veces por otras 18 estaciones, constituyendo una cadena sin precedentes. Al principio se hallaron ciertas dificultades porque el punto de salida de los nadadores es un "punto muerto" para la radiorecepción y se producía interferencia por los transmisores de los barcos. Bajo estas circunstancias la radiodifusión del concurso se sostuvo durante las 24 horas que duró este. Muchos nadadores pudieron dar muestra, etc., proveniente de los receptores instalados en los botes que seguían la carrera. 1. Estación de las islas Catalinas; 2. Radiodifusión a California; 3. Receptor.



Arriba tenemos un grabado que representa la esquina de las calles Cortlandt y Greenwich, en New York, que constituyen el distrito de Radio de dicha ciudad, en que una tienda se halla seguida de otra y cuyos mostradores ocupan parte de las aceras y están provistos de altoparlantes para llamar la atención de los transeúntes. En este sitio el oficinista hace por la tarde la compra de las partes que han de procurarse ocupación durante las primeras horas de la noche, y en donde el muchacho saca sus economías.

A la izquierda podemos ver el ingenioso aparato de un radiófono de Bellini, Irlanda. A desmenuzadas de Franklin, se halla a casa de estaciones distantes y no del rayo, empleando como aquel, una cometa. Este alicionado afirma que con una antena de 2500 pies de longitud hecha con alambre para cuerdas de piano, ha oído las estaciones americanas, con un simple receptor, equipado con detector de cristal y en donde el muchacho saca sus economías. 1. Cometa; 2. Antena de cuerda d piano; 3. Carrete; 4. Receptor de cristal; 5. Tierra.

X. INSTALACIONES RADIOELECTRICAS

	CANON ANUAL en ptas.
ESTACIONES DE 2.ª CATEGORIA - Cada emisora cualquiera que sea su potencia - Autorizaciones temporales: Canon proporcional al tiempo autorizado (mínimo 1/12).	4.000
ESTACIONES DE 3.ª CATEGORIA - Por cada sistema: Canon resultante aplicación fórmula establecida al efecto (mínimo de percepción de 1.500 ptas.). - Autorizaciones temporales: Canon proporcional al tiempo autorizado (mínimo 1/12, siempre que sea igual o superior a 1.500 ptas.). - Sistemas unidireccionales: - Por emisor: fórmula establecida al efecto con carácter general. - Por cada receptor	350
ESTACIONES DE AFICIONADOS - Licencia clase A - Licencia clase B - Licencia clase C - Autorizaciones temporales - Segundo operador: 75 % del canon de la estación titular. - Titulares con más de una licencia: 75 % del canon por cada licencia adicional. - Tasas de examen para obtener cualquier licencia: 800 ptas. - Tarjetas de escucha: - Por expedición: 1.400 ptas. - Tasa anual: 700 ptas.	3.600 1.800 900 1.600
REPETIDORES Y RADIOBALIZAS DE AFICIONADOS - Repetidores: - Cada uno de amplia cobertura - Cada uno de cobertura restringida - Radiobalizas	4.500 1.800 Exentas
ESTACIONES ERT-27 - Por cada equipo transmisor y receptor (transceptor) - Autorizaciones temporales: Canon proporcional al tiempo autorizado (mínimo 1/12).	1.800

XI. INSTALACIONES MEGAFONICAS

CANON ANUAL	Pesetas
- Cada altavoz o columna sonora - Mínimo de percepción: 5 unidades.	120 600
- Para instalaciones de duración inferior a un mes: el 50 %	
- Cuando la instalación disponga de línea que salga al exterior, se abonará el canon establecido para los circuitos de transmisión de voz exclusivamente indicados en el cuadro XII.	

TARIFAS OFICIALES - Abril 1.984

LA ANTENA DIRECTIVA
=====

Me parece que no se ha insistido bastante en la gran mejora en recepción que proporciona una antena directiva, cuando la comparamos con un dipolo.

Es muy fácil ver que es la ganancia de una antena en transmisión viene dada porque concentra la energía radiada en una dirección del espacio, mientras que el dipolo la esparce más o menos por todas partes, excepto por las puntas.

En recepción no es tan fácil visualizar que es la ganancia, pero la reciprocidad entre el comportamiento de una antena en transmisión o recepción, las hace indistinguibles electricamente. La antena capta más energía que un dipolo, cuando la señal procede de una determinada dirección del espacio.

Las antenas son exactamente iguales en transmisión y recepción es decir, producen la misma ganancia eléctrica, pero si introducimos un tercer factor: el ruido, la equivalencia en cuanto a la efectividad varía. (Esto es cierto solamente en onda corta, en el que el ruido exterior es el más importante). Por una parte, la antena directiva aumenta la tensión recibida en bornes de una estación a la que está apuntada, en comparación a un dipolo. Supongamos que la aumenta en 10 dbs. Por otra parte como el ruido exterior no procede de todos los lugares del espacio, es muy probable que la antena no esté apuntada en la dirección del ruido. Podríamos estimar que el ruido recibido disminuye también en 10 dbs. aunque esto no deja de ser una estimación. Fijémonos en que, ahora, la calidad de la recepción (la relación señal-ruido) podría mejorar en 20 dbs., 10 por ganancia y 10 por menor ruido. Si el ruido queda por las puntas de la antena, la mejora de la recepción podría ser de hasta 40 0 50 dbs. en calidad, pues el rechazo de puntas es casi de 40 dbs. Si el ruido queda por la espalda, la calidad de la recepción, puede mejorar en 30 dbs. por lo menos, 10 por la ganancia de la señal y 20 por relación frente-espalda. Todo depende de por donde viene el ruido. Hay dos ángulos muy malos para el ruido: por debajo del horizonte, por donde llegan los ruidos industriales de la ciudad y los ángulos elevados, por donde llegan los ruidos atmosféricos rebotados por la ionosfera, así como los ruidos cósmicos y galácticos. Sin embargo los ángulos bajos de radiación quedan bastante exentos, pues los ruidos galácticos son desviados por la ionosfera y los industriales no vienen de allí, y los atmosféricos tampoco.

Son por consiguiente, los ángulos en los que la mejora de la -
calidad de recepción de una directiva en comparación a un dipo
lo son dramáticos.

La experiencia demuestra que una antena directiva mejora la re
cepción muchísimo más que la transmisión en bandas decamétricas.
Y gracias todo esto al ruido exterior.

Luis EA-3-OG



COMPRO: Nuevo o usado VFO-820 para Kenwood 820-S.
Ofertas: EA3-FP - Apartado nº 5 - GRANOLLERS- Barcelona
ó Telefono 870.05.77 (91) .-

ATENCIÓN :

Para los que se hayan olvidado de
enviarlo insertamos nuevamente el Boletín de Reins-
cripción a INCAR para poner al día nuestro fichero
de colegas interesados y de nuevos domicilios.

No olvidéis de enviar este Boletín para seguir
recibiendo el INCAR en las mismas condiciones de
siempre, es decir, gratis.

BOLETIN de reinscripción a INCAR

Remitirlo al Apartado Postal 262 - GRANOLLERS

Cortar por aqui

D. _____ Indict. _____

Domicilio : calle _____ nº _____

Localidad _____ Prov. _____

Firma :

イ	ウ	ス	W
ロ	キ	ン	X
ハ	ノ		Y
ニ	オ	一	Z
ホ	ク	二	
ヘ	ヤ	三	1
ト	マ	四	2
チ	ケ	五	3
リ	フ	六	4
ヌ	コ	七	5
ル	エ	八	6
ヲ	テ	九	7
ワ	ア	〇	8
カ	サ		9
ヨ	キ		〇
タ	ユ	々 (濁点)	。
レ	メ	〇 (半濁点)	：
ソ	ミ	長音	：
ツ	シ	々 (呼吸)	。
ネ	エ	々 (断章)	？
ナ	ヒ	々 (括弧)	！
ラ	モ		-
ム	セ		()

By EA3BKS

危急信號

中国

Es mucho más fácil aprender el código "Continental" que usan los aficionados, que tenemos a la derecha en este dibujo—que el que usan los aficionados japoneses y que podemos ver a la izquierda. Por lo general, los japoneses usan ambos.

PROCESO DE EVOLUCIÓN DE QUIEN UTILIZA UN TERMINAL DE ORDENADOR

1- Desconfianza



2- Impaciencia



3- Sorpresa



4- Entusiasmo



5- Quedar Absorto



6- Desilusión



7- Espanto



8- Horror



9- Rabia



10 Frustración



11 - Fase Final



FERRAN
EA3DLV

PROGRAMA: Concursos VHF para ZX Spectrum

(Adaptado para Spectrum, corregidos errores y mejorado del original de EA6KW para el ZX81 publicado en pag. 852-853 Rev. URE 1983.)

```

100 REM "CONCURSOS VHF"
110 DIM AS(400,7)
115 DIM BS(400,5)
120 DIM CS(400,4)
125 DIM DS(400,8)
130 PAPER 6
135 INK 0
140 BRIGHT 1
145 BORDER 5
150 LET DD=0
155 DIM HS(84)
160 PRINT AT 10,2;"INTRODUCIR 0
165 TH LOCATOR PROPIO"
170 INPUT 0$
175 IF LEN 0$ < 5 THEN GO TO 35
180 GO SUB 300
185 LET LATP=LAT
190 LET LONP=LON
195 LPRINT "Locator Base:"
200 LPRINT 0$(1 TO 2);";";0$(3 TO 4);";";0$(5)
205 LPRINT
210 LPRINT
215 CLS
220 PRINT AT 5,7;" TEXTO DESCRIP
225 TIVO " " PARA POSTERIOR G
230 RABACION "
235 INPUT HS: GO TO 79
240 LET DD=0
245 CLS
250 PRINT AT 8,5;"INTRODUCCION
255 DE DATOS " "AL FINALIZAR EL L
260 OG PULSE: ENTER"
265 FOR N=1 TO 400
270 PRINT AT 18,0;"INDICATIVO "
275 INPUT 0$
280 IF LEN 0$ = 0 THEN GO TO 126
285 LET AS(N)=0$
290 PRINT AT 18,0;"0TH LOCATOR"
295 INPUT 0$
300 IF LEN 0$ < 5 THEN GO TO 105
305 LET BS(N)=0$
310 NEXT N
315 CLS
320 LET X=1.45*(N-1)
325 PRINT AT 2,4;"UN MOMENTO, E
330 STOY CALCULANDO TARDARE APROX
335 IMPADAMENTE"
340 PRINT AT 5,7;INT X;TAB 12;"
345 SEGUNDOS"
350 LET LM=0
355 LET IM=0
360 FOR M=1 TO N-1
365 FOR P=1 TO M-1
370 IF AS(M)=AS(P) THEN GO TO 1
375 NEXT P
380 GO TO 216
385 LET CS(M)=BS(M)
390 GO SUB 4000
395 LET DS(M)=STR$(INT D)
400 LET DS(M)=STR$ DD
405 NEXT M
410 GO TO 216
415 LET CS(M)="****"
420 LET DS(M)="REPETIDO"
425 GO TO 185
430 PRINT HS
435 PRINT AT 7,6;"PRESENTACION
440 L LOG " "0- INTR. DATOS "
445 "1- PANTALLA " "2- IMPRESORA "
450 "3- GRABACION " "4- CORR.
455 " "5- VERIFICACION " "6- CORR.
460 " "7- VERIFICACION " "CORRECC
465 " "8- VERIFICACION " "CORRECC
470 LET L=1
475 INPUT E
480 CLS
485 IF E=0 THEN GO TO 78
490 IF E < > 1 AND E < > 2 AND E < > 5 P
495 GO TO 6 AND E < > 7 THEN GO TO 215
500 FOR P=0 TO N-1 STEP 20

```

```

1001 PAPER 0: INK 7: PRINT "INDI
1002 C. N. LOCAT. KM. TOTAL"
1002 PAPER 6: INK 0: PRINT "****
1005 *****"
1005 FOR S=1 TO 20
1007 IF R+S=N THEN GO TO 1035
1010 IF CS(R+S)="****" THEN GO T
1015 LET F=VAL CS(R+S)
1020 LET G=VAL DS(R+S)
1025 PRINT AS(R+S);";";TAB 9-(LEN
1030 (STR$ L));L;TAB 11;BS(R+S);";";T
1035 AB 23-(LEN (STR$ F));F;
1040 IF (R+S)=IM THEN PRINT TAB
1045 23;" ";
1050 PRINT TAB 32-(LEN (STR$ G))
1055 ;G
1060 LET L=L+1
1065 NEXT S
1070 IF INKEY$ < > "." THEN GO TO 1
1075 035
1080 CLS
1085 NEXT R
1090 LET L=1
1095 GO TO 216
1100 PRINT AS(R+S);";";BS(R+S);";"
1105 ;CS(R+S);";";DS(R+S)
1110 GO TO 1030
1115 LPRINT HS
1120 LPRINT "INDIC. LOCAT.
1125 KM. TOTAL"
1130 LPRINT "*****"
1135 LPRINT
1140 FOR T=1 TO N-1
1145 IF CS(T)="****" THEN GO TO
1150 035
1155 LET F=VAL CS(T)
1160 LET G=VAL DS(T)
1165 LET T1=23-(LEN (STR$ F))
1170 LET T2=32-(LEN (STR$ G))
1175 LPRINT AS(T);";";TAB 9;BS(T)
1180 ;TAB T1;F;TAB T2;G;
1185 NEXT T
1190 LPRINT AS(T);";";BS(T)
1200 GO TO 215
1205 LPRINT AS(T);";";BS(T);";";CS
1210 (T);";";DS(T)
1215 GO TO 2025
1220 LET PL=CODE 0$(1)-58
1225 IF 0$(1)="U" OR 0$(1)="O
1230 R 0$(1)="U" OR 0$(1)="X" OR 0$(1)
1235 )="Y" OR 0$(1)="Z" THEN LET PL=C
1240 ODE 0$(1)-84
1245 LET SL=CODE 0$(2)-58
1250 IF 0$(2)="U" OR 0$(2)="O
1255 R 0$(2)="U" OR 0$(2)="X" OR 0$(2)
1260 )="Y" OR 0$(2)="Z" THEN LET SL=C
1265 ODE 0$(2)-84
1270 LET PN=VAL 0$(3)
1275 LET SN=VAL 0$(4)
1280 IF 0$(5)="0" THEN LET U1=0
1285 IF 0$(5)="1" THEN LET U2=1
1290 IF 0$(5)="2" THEN LET U3=2
1295 IF 0$(5)="3" THEN LET U4=3
1300 IF 0$(5)="4" THEN LET U5=4
1305 IF 0$(5)="5" THEN LET U6=5
1310 IF 0$(5)="6" THEN LET U7=6
1315 IF 0$(5)="7" THEN LET U8=7
1320 IF 0$(5)="8" THEN LET U9=8
1325 IF 0$(5)="9" THEN LET U0=9
1330 IF SN < > 0 THEN GO TO 3135
1335 LET SN=10
1340 LET PN=PN-1

```

```

3135 LET LAT=(34+SL-PN/8-U2/43)*PI/180
3140 LET LON=(2*(PL-7)+5N/5-U1/3)*PI/180
3145 RETURN
4000 LET LATC=LAT
4005 LET LONC=LON
4010 LET D=111.323*(ACS (SIN LAT
P*SIN LATC+COS LATA*P*COS LATC*
(LONP-LONC)))*180/PI
4015 IF D-INT D)>=0.5 THEN LET D=
D+.1
4016 IF D<=LM THEN GO TO 4020
4017 LET LM=INT D
4018 LET IM=M
4020 LET DD=DD+INT D
4025 RETURN
5000 PRINT AT 10,0;"PREPARE EL K
7 PARA GRABAR, PONGALO EN MARCHA
Y PULSE=C"
5005 INPUT Z$
5010 CLS
5015 SAVE "CON UHF" LINE 215
5020 GO TO 215
5030 LET DD=0
5040 CLS
5050 PRINT AT 10,11;"CORRECCION"
5060 PRINT AT 11,8;"NUMERO A COR
REGIR: ",,"AL FINALIZAR CORRECCI
ON PULSE: 0"
5070 INPUT M
5080 IF M<0 OR M>(N-1) THEN GO TO
5030
5090 IF M=0 THEN GO TO 5120
5100 PRINT A$(M); " ";B$(M)
5110 PRINT "NUEVO INDICATIVO"
5120 INPUT A$(M)
5130 PRINT "NUEVO LOCATOR"
5140 INPUT B$(M)
5150 GO TO 5010
5160 GO TO 130
5170 CLS
5180 PRINT AT 5,5;"PULSE PLAY EN
EL K7"
7020 VERIFY "CON UHF"
7030 GO TO 215

```

Funcionamiento:

Introducir QTH Locator propio (teclado en mayúsculas)

Entrar el locator (BB22G) ENTER

Texto descriptivo para posterior grabación: Se utiliza para tener un archivo en cassette de los concursos, P. ej. anotar concurso y fecha, si no hay anotación ENTER y salta al parámetro siguiente.

Indicativo; P. ej. EA3XXX ENTER

Qth Locator; P.ej. AB60B "

Etc. y así sucesivamente con todos los contactos realizados. Una vez se ha terminado, pulsar ENTER y a continuación empieza el cálculo indicando aproximadamente el tiempo que tardará, tras lo cual aparece en pantalla:

- 0.- INTR. DE DATOS
- 1.- PANTALLA
- 2.- IMPRESORA
- 5.- GRABACION
- 6.- CORRECCION
- 7.- VERIFICACION

Si pulsas 1 y ENTER aparecerá el Log en pantalla con el siguiente formato:

INDIC.	N.	LOCAT.	KM.	TOTAL
EA3XXY	1	AB60B	xxx	xxx
etc.				

hasta un total de 20 líneas, si a la derecha de KM. aparece † significa que es la distancia mayor obtenida; para ver la siguiente pantalla (en el caso de más de 20 líneas) pulsar . (punto) y ENTER y así cada 20 líneas.

Si hay un indicativo duplicado saldrá*** REPETIDO y no será contabilizado. Si al repasar el Log hay algún error, pulsa la opción 6 (Corrección), te preguntará el número de orden-(N) del error y te contestará con el indicativo y el locator a corregir, corriges y ENTER, a partir de lo cual vuelve a recalcular modificando los totales.

la opción 0 es para volver a empezar, la 2 para listar el Log en Impresora, la 5 para grabar en cassette junto con el programa para archivo y la 7 para verificar lo grabado.

Para cualquier aclaración QRV, 73's y DX .

Ferrán EA3DLV

VAMOS A CONOCERNOS:



Nombre completo: Miquel Pujol Rosás

Edad: 35 años

Estado civil: Casado

Profesión: Agente de Ventas

Localidad domicilio: Prat de la Riba, 27 - GRANOLLERS

Indicativo: EA-3-CWU antes EC-3-DW

Fecha de la Licencia: 3-8-81

¿Cómo se dieron los exámenes? ¿Aprobaste a la primera?

En el examen de EC a la segunda y en el de EA tube suerte e fué a la primera.

¿Pasaste por los 27 Mgs.?

Por ellos conocí la radio y me entró el veneno

¿Que diferencia encuentras entre las dos bandas?

Que tienes mas frecuencias donde escoger, por lo demás pasé muy buenos ratos en ella e hice muy buenos contactos

¿Que equipos tienes?

Un YAESU FT7-B y un STANDART C-58

¿Que antenas tienes?

Un dipolo tribanda, una WINDO y una HUSLER

¿Cuantos comunicados llevas registrados?

Unos 1.500 aproximadamente

¿Que diplomas tienes?

Ninguno

¿En cuantos Concursos has participado?

No los he contado pero en pocos, y terminarlos aun menos

¿Te gusta el DX?

Si, es lo que mas me gusta y en lo que mas horas paso delante la radio

¿Te gusta el QRP (poca potencia)?

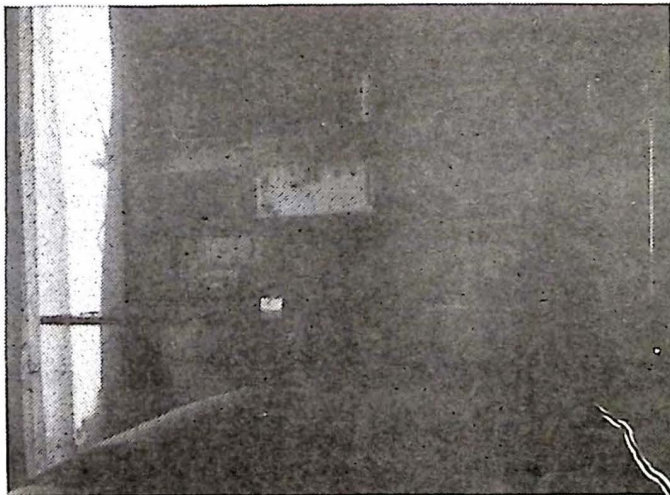
Lo encuentro interesante, aunque no lo practico

¿Te gusta la CW?

Me gusta, pero no lo entiendo y eso que llevo desde Eco Charli intentándolo pero es mas fuerte que yo

¿Te gusta la A.T.V.?

He leído sobre ella, pero no la he visto trabajar



FOXTON
DIGITAL

¿Te gusta la parrafada?

En general no, pero depende del momento y de la parrafada

¿Te gusta la técnica?

Si, pero me falta muchísimo que aprender

¿Eres "manitas"?

Mas bien manazas, pero me hago algún que otro remeindo

¿Te montas tu mismo las antenas?

Me entretengo montando dipolos, y reparando las que el viento me rompe.

¿Eres QSL 100 por 100?

Con retraso pero si

¿Utilizas el servicio de QSL's vía "bureau"?

Normalmente si, excepto cuando nos ponemos de acuerdo y luego llenamos las arcas de correos.

¿Te gustan los 144 Mgs.?

Si, pero los trabajo poco

¿Eres amante de los repetidores?

Para lo que sirben, no

¿Porqué?

Por que sirben para todo, menos para lo que fueron montados.

¿Que QSO has hecho que consideras más interesante?

Todos tienen su parte interesante, si sabes cogerla

¿Has tenido algún problema con la radio?

Con la radio no, con los vecinos si

¿Hablas idiomas?

Lo suficiente para hacer los contactos, pero le que se dice hablarlos ???

¿Cuales?

Frances, Ingles y los corrientes del pais



¿Tienes equipo instalado en el móvil?

Si, pero lo uso muy poco

¿Que le falta a la radioafición?

Un poco mas de seriedad y de respecto mútuo y una crítica mas constructiva por parte de todos los que decimos ser radioaficionados.

¿Que le sobra a la radioafición?

Burocracia, burocracia, burocracia.

¿Alguna observación particular?

Que salga pronto la ley de antenas y unos estatutos que regulen y agrupen a los Radio-Clus 73s y buenos DXs.

EA 3 CWU

EA-3-CWU





¡Apreciado colega:

Esta Delegación Comarcal de URE "Vallés Oriental" ha organizado el acto de reparto de premios del VI Concurso Ibero-Americano celebrado en el año 1.983 y presentación de las Bases del correspondiente al año 1.984.

Este acto de entrega de premios tendrá lugar el día 11 de Mayo de 1.984 (viernes) a las 9,30 de la noche durante una cena de hermandad que se celebrará en el Restaurante "LA QUARANYA", sito en el Km. 32 de la Autovía de La Ametlla del Vallés, y con el siguiente MENU:

MESA CATALANA: ESQUEIXADA

ESCALIBADA

ENSALADA

EMBUTIDOS

TERNASCO AL HORNO

CON GUARNICION COMPLETA

TARTA HELADA DE CROCAN
(Especialidad)

AGUA MINERAL
VINO DE MARCA

CHAMPAN
CAFE Y LICOR

Al final de la cena se hará entrega de los Diplomas y Trofeos, y el sorteo de los obsequios recibidos de varias Casas Comerciales.

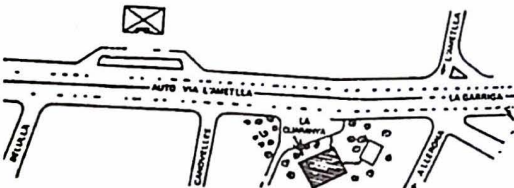
El precio del ticket es de 1.600 Ptas. por persona, rogándote que confirmes tu asistencia a la mayor brevedad posible, devolviendo el cupón adjunto, con el importe correspondiente, y en todo caso, antes del día 4 de Mayo.

Esperamos poder contar con tu asistencia al acto para dar mayor realce al mismo y en justa correspondencia a las dificultades que conlleva su organización.

Puede ampliar la información a través de los teléfonos nº 870 05 77 de EA3-FP, Federico Aragones y nº 840 13 02 de EA3-CCN, Jordi Boada, y para enviar la inscripción al Apartado nº 262 de Granollers.

Sin otro particular te saluda muy atentamente QRV

EA3-FP
Delegado Comarcal



D.Indicativo.
inscribe.plazas para la CENA DE HERMANDAD que se celebrará el
día 11 de Mayo de 1.984.

Remito el importe por:

16 15MSH (15s MZY,TDJ,W1LJ,oprs)
 147,500- 59- 59-25-C
 G4EZN (+ G3IOR,G4JNX)
 140,000- 61- 56-25-C
 OZ5VHF (OZ1s BGO,EXZ,OZ4MM,
 oprs.) 96,000- 40- 40-24-A
 DK8MA/P (+ DBSM,L,DL1MBV,
 DL8MAS,DL9MCC)
 78,200- 10- 10- 9-A
 24- 24-16-C
 EA3LL (+ EA3AEO)
 66,000- 65- 30-22-A
 W0SD (+ WB0TEM)
 45,600- 8- 8- 7-B
 16- 16-12-C
 F1FEN (+ F1GHU,F6s GRB,GRC,
 IED,F9HS, oprs.)
 30,800- 22- 22-14-C
 UK5JAX (UB5s JIN,JMR,JW,oprs.)
 24,700- 49- 19-13-A
 YU3DAN (YU3s HBW,ULM,UMV,
 oprs.) 13,000- 13- 13-10-A
 EA2BK (EA2s AFM,AVY,HO,LU)
 7000- 16- 10- 7-C
 LA1K (LA9MW,LA9UX, oprs.)
 1200- 8- 4- 3-C

Non-Amateur Equipment

K3NSS (K3LFO,W1ZX,oprs.)
 10,800- 12- 12- 9-C

SWL

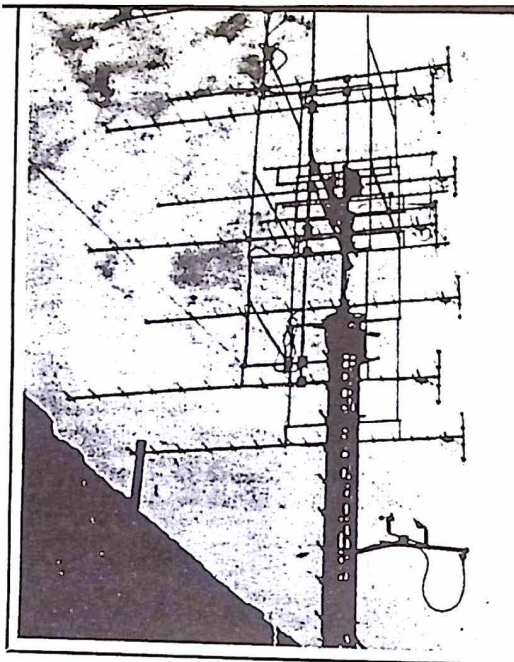
PA-3249 (26 stns-144 MHz)

Check-Log

12ODI



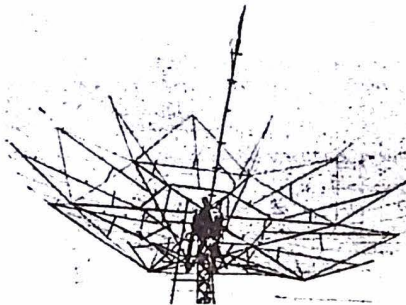
March 1984 87



DJ6MB used this 8 x 20-element Yagi to work on 432 MHz.

Antennas Used by Leading Stations

Class	Call	Antenna
Single Op, Multiband	K9HMB	16 x 19-el Yagi (144 and 432) 8 x 11-el Yagi (220)
	OE5JFL	(not specified)
	YU1AW	12.2-meter dish (144 and 432) 6.5-meter dish (1296)
	HB9SV	16 x 16-el Yagi (144) 16 x 21-el Yagi (432)
	N4GJV	4-meter dish (1296) 16 x 3-el quad (144) 16 x 13-el quagi (432)
Single Op, 144 MHz only	WA1JXN/7	12 x 19-el Yagi (not specified)
	WSUN	16 x 15-el Yagi
	SM2GGF	(not specified)
	SM7BAE	(not specified)
Single Op, 432 MHz	YU3USB	24 x 12-el Yagi
	DL9KR	16 x 13-el Yagi (Oct.) 16 x 20-el Yagi (Nov.)
	N9AB	16 x 19-el quagis
	W0RRY/5	8 x 21-el Yagi
	JA6CZD	30-ft dish
	W6ABN	24-ft dish
Single Op, 1296 MHz	WABNLC	17-ft dish
	ZL3AAD	(not specified)
	N6CA	16 x 24-el loop Yagis
Multitop	K2UYH	28-ft dish
	OZ1EME	12 x 9-el Yagi
	OE9XXI	25.5-ft dish (432 and 1296)
	15MSH	11-meter dish
	G4EZN	40-ft dish
Commercial	K3NSS	84-ft dish



JA6DR worked 40 stations with the help of this 40-ft dish.

LOS DOS BANDOS by ea3adw

En el INCAR de marzo salieron unos comentarios jocosos respecto al concurso de marzo de u/v/shf.

A pesar de estar en un país de "sal y ole" no han sido comprendidos por alguna mente "despojada" ¿es posible? se preguntaran nuestros admiradores que SI comprenden la ironia.

Ello nos lleva a pensar que hay muchos poseedores de licencias que al no salir en radio la viven de la misma manera que el aficionado a un deporte que no lo practica pero que asiste a todos los partidos.

Los que si salimos en radio como los involucrados en el INCAR de marzo EA3BKS,EA3AQJ,EA3ADW nos conocemos bien aunque no opinamos casi nunca igual no nos peleamos casi nunca y si lo hacemos es cara a cara y no per la espalda.

Consideramos que los que subimos a las montañas tenemos que soportar las inclemencias del tiempo que no son tan pesadas como los comentarios de los que se quedan en su casa bien arrepaditos olvidando que "los pipas callan e invitan a fumar" (refran catalan referido a los pescadores de caña).

Por la roulette del RCM hanpasado de todas las tendencias posibles Delegados de URE, Presidentes de radioclubs, colegas:EA4,DJ,ON . Colegas de tendencias politicas de todos los signos y las unicas peleas que han habido las ha provocado la ultima aceituna o la ultima costilla.

Todos ellos eran colegas que salen en radio el dia que venga uno que no salga (del otro bando el de los pipas) si que nos peharemos con el

ea3adw

PAGINA DE FOFO

=====

Siempre que te sientes para hacer radio, te encontrarás en la frecuencia: al ostentoso, el que quiere ayudarte y entre otros muchos el que presume y no se da cuenta? El pasado domingo día 1 de Abril por la tarde -ya muy tarde- me senté porque quería hacer radio, nada más había un contestador y yo fui paseando por la frecuencia pasando controles y números, entre todos había un UK?? y yo le llamé una, dos, tres, etc. muchas veces y no me contestó -seguro que no llegaba-, en éstos me sale un EA 3 EE?, -creanme que siento no acordarme de la última letra- llamé a dicho UK?? se pasan controles y nada más, no me dijo ni -ase ni bestia, RES.

Me gustaría que me dijera dicho EA? que me quiso demostrar, yo he llegado a la conclusión de que hay personas que nacen al revés, es decir que donde tienen la cabeza tendrían que tener el CUL, por eso cada vez que abren la boca (PIFN) la cagan, y eso es lo que opino de ti Sr. EA 3 EE? hasta que -no me demuestres lo contrario.

Estos últimos exámenes para EAS por aquí en nuestra zona han ido bien pues han aprobado muchos de mis amigos, Felicidades.

El equipo de EA 3 ADW antes ED 3 RCM está buscando ECS, por qué ahora ¿quién fregará los platos, barrerá, etc.? Por cierto que dicho equipo está velando las armas -ANTENAS- para el próximo 5 y 6 de mayo, he visto las antenas de 144 MZ 432 y 1200, todo y en una sola pieza, en una palabra una vertical para todas las mencionadas bandas, un Rotor de sistema electrolítico a base de placas solares, por si falla el grupo electrógeno; el la bajada del 432 se le añadirán unos radiales parabólicos y un fusible de alterna en el -biu- de la de 1200, y todo dentro de la caravana, así el temporal se va a joder y no más la romperá.

Bueno y ahora una máxima del japonés

THE - LAN - DIÑO

No les cuentes tus penas a los amigos, que los diyierta su padre.

III DIPLOMA "FESTA MAJOR TORREDEMBARRA"

El "Grup rádio-afeccionats de Torredembarra" y la Delegación Local de URE, con el patrocinio del EXMO. AYUNTAMIENTO, la colaboración del Centro de Iniciativas y Turismo, de la Caja de Ahorros Provincial de Tarragona y de varias entidades comerciales de esta Villa, anuncian la tercera edición de este "Diploma-concurso". Se regulará por las siguientes bases:

- FECHA:** De las 00,00 horas "EA" del día 14-7-84 a las 24,00 horas "EA" del día 15-7-84.
- BANDAS:** 10-15-20-40-80 mts. HF y 2 mts. FM VHF por separado.
- CONTROLES:** Las estaciones de Torredembarra pasarán la hora "EA", el RS y un número de orden empezando por el 001.
- PUNTUACION:** Cada estación de Torredembarra otorgará un punto por contacto. Las estaciones ED 3 FMT, EE 3 FMT y EF 3 FMT otorgarán dos puntos por contacto. Una misma estación podrá ser contactada cada 6 horas en la misma banda. No podrá repetirse la misma estación en diferente banda si no han transcurrido 15 minutos como mínimo desde el contacto anterior.
- MULTIPLICADORES:** Cada estación de Torredembarra será considerada como multiplicador, siendo la puntuación total: La suma de puntos multiplicados por la suma de multiplicadores. Ejemplo: 50 puntos x 15 multiplicadores = 750 puntos. El máximo de multiplicadores será de 15.
- PREMIOS:** Se concederán Trofeos y Diplomas a los tres primeros clasificados en HF y a los tres primeros clasificados VHF. También a los mejor clasificados en HF y VHF de fuera de Cataluña, así como al mejor clasificado "EC" y "SWL"; siempre y cuando hayan obtenido como mínimo derecho a Diploma. Se obtendrá Diploma en HF con 500 puntos y en VHF con 250 puntos. Se podrá optar a los dos Diplomas, aunque solo se podrá optar a un solo Trofeo por participante.
- LISTAS:** Se confeccionarán por separado HF y VHF si se participa en ambas modalidades. Se exige a los invidentes del envío de las listas, se admitirá certificación de una Delegación de URE o de un Radio Club de haber realizado los contactos necesarios para la obtención del Diploma, así como de su condición de tal. Se enviarán al Apartado 47 de Torredembarra (Tarragona). Se admitirán, para optar a Trofeo, las mataselladas antes del día 31-7-84.
- OBSERVACIONES:** Se considerarán aceptadas estas bases, por el hecho de participar en este "Diploma". Se descalificará cualquier participante que las incumpla deliberadamente a juicio de la comisión de los otorgantes. Como incentivo a la participación, se informa que en las pasadas ediciones los premios fueron entregados antes de dos meses una vez finalizado el concurso, cosa que pensamos seguir haciendo.

MUCHAS GRACIAS POR NUESTRA PARTICIPACION



MERCADIA RADIO 84

ACTIVIDADES

1ª FERIA DE EQUIPOS Y COMPONENTES

- * EXPOSICION Y VENTA DE EQUIPOS, ANTENAS Y MATERIAL AUXILIAR
- * MERCADO LIBRE, COMPRA-VENTA DE EQUIPOS Y COMPONENTES DE OCASION
- * CONCURSOS CON INTERESANTES PREMIOS Y SORTEO DIARIO DE OBESQUIOS CEDIDOS POR LAS FIRMAS COLABORADORAS.

SABADO 12
DOMINGO 13 **MAYO 1984**

CERDANYOLA DEL VALLES,
BARCELONA

CONVENCION NACIONAL

CONCURSOS

- * DE VIDEOS SOBRE LA RADIOAFICION
- * DISEÑO TARJETAS QSL
- * MAXIMA DISTANCIA VHF
- * ESCUCHA Y RECEPCION SATELITE OSCAR-X
- * RECEPCION ESTACIONES DE RADIO-DIFUSION
- * VELOCIDAD RECEPCION CW
- * CACERIA DEL "ZORRO" (nocturna)

CONFERENCIAS

- * ACTIVIDAD SOLAR Y PROPAGACION EN HF
- * EXPEDICIONES Y DX EN HF
- * ORBITAS Y TRABAJO DE SATELITES
- * VHF-UHF, PROPAGACION METEOR-SCATTER Y REBOTE LUNAR
- * RECEPCION DIEXISTA, ESTACIONES ONDA CORTA

DEMOSTRACIONES

- * RECEPCION DE MAPAS METEOROLOGICOS POR FACSIMIL
- * RECEPCION DE RTTY, HELL, AUTOR CON ORDENADORES PERSONALES
- * ESTACION DE VHF y UHF OPERANDO EL OSCAR-X
- * APLICACION DE LA INFORMÁTICA A LA RADIOAFICION

Proyección del último vídeo producido por la A.R.R.L.
"ESPACIO, LAS NUEVAS FRONTERAS DE LA RADIO"



SE DISPONDRA DE ZONA RESERVADA PARA CARAVANAS Y CAMPISTAS
 ROGAMOS AVISO POR ANTICIPADO A SECRETARIA
 PARA MAYOR INFORMACION Y DETALLES SOBRE ALOJAMIENTOS (HOTELES
 COLABORADORES TODAS LAS CATEGORIAS Y PRECIOS ESPECIALES), DIRIGIRSE A:

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

ORGANIZACION: Union de Radioaficionados Espanoles.



MERCA RADIO 84

SABADO 12
DOMINGO 13 MAYO 1984

CERDANYOLA DEL VALLES

SITUACIÓN

- Junto Autopista de enlace A-7 (B-30) entre la A-2 y la A-17

ACCESOS POR CARRETERA

- Desde Valencia-Tarragona y Zaragoza-Lérida por Autopista A-2
- Desde Gerona-Francia por Autopista A-17
- Desde Barcelona: Avda. Diagonal por Autopista A-2 (Molins de Rei)
Avda. Meridiana por Autopista B-29 (Terrassa-Sabadell) y
N-150

COMUNICACIONES POR FERROCARRIL

RENFE .- Salidas desde BARCELONA estación Central Sants/Plza. Catalunya/
Triunfo/San Andrés/ hasta Cerdanyola. Servicio cada 30 minutos.

PRIMERAS SALIDAS: BARCELONA: 5.04 - CERDANYOLA: 4.58

ULTIMAS SALIDAS : BARCELONA: 22.34 - CERDANYOLA: 22.40

SERVICIO DE TRANSPORTE POR CARRETERA

. Salidas desde la Estación de Fabra y Puig. Servicio cada 15 minutos:

LINEAS V30 y V40 .Primera salida BARCELONA: 6.30 | idem desde
.Ultima salida BARCELONA : 23.00 | Cerdanyola

. Salidas desde Plza. Lesseps (Empresa Casas):

HORARIO: 10,30 / 13.30 / 16.45 / 21.15

. Salidas desde Cerdanyola (Empresa Casas):

HORARIO: 11.15 / 14.15 / 17.30

HOTELES COLABORADORES DE MERCARADIO-84 (precios Especiales)

H.R. BELLATERRA **** - Autopista A-7 Area de Bellaterra

Reservas : Tlfn. (93) 692.60.54 Telex 51047-HBEL-E

HOTEL ROSSINYOL ** - Avda. Joan Borrás 64 VALLDOREIX (Sant Cugat)

Reservas : Tlfn. (93) 674.23.00 / 674.29.00

HOTEL URPI * - Avda. 11 de Setembre, 38 SABADELL.

Reservas : Tlfn. (93) 716.05.00

PRECIOS:

	<u>H.R. BELLATERRA (1)</u>	<u>H. ROSSINYOL</u>	<u>H. URPI</u>
Habitación doble p/p	2.000,- ptas.	1.375,- ptas	1.250,- ptas
" individual	2.750,- "	1.650,- "	1.500,- "

(1) incluye desayuno en los citados precios

Así mismo, se dispondrá en el propio recinto de zonas para carava-
nas y camping, con aviso a Secretaría.

PUBLICACION PERIODICA

DESTINATARIO:

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