



butlletí **INCAR**

INFORMACIÓ

DE **CA** TALUNYA

PER A **R**ADIOAFECCIONATS

DESEMBRE - ANY 1984 - N.º. 86

**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

La principal preocupación actual de los que trabajamos para la marcha de esta Delegación Comarcal es el inexplicable éxito de la venta de participaciones de lotería de Navidad, con fecha 15 de Diciembre no queda un bendito talón en nuestras manos, y muchos amigos y colaboradores de siempre se han quedado sin.

Afortunadamente se ha vendido todo pero tenemos el corazón en un hilo por toda estos amigos a los que no hemos podido atender. Si por fortuna algo gordo nos tocara y dentro de nuestra alegría natural, más lo sentiríamos.

Es todo lo que podemos decir. De todas formas esto nos asegura la vida de INCAR para el año 1.985 que en el mes de Febrero cumplirá su 12º año de existencia.

Podemos informar que la Comisión nombrada para la confección del Reglamento de Regimen Interior de URE ya ha confeccionado el borrador, que posiblemente hoy día 15 de Diciembre sea probado por la Junta Directiva y que después debe refrendar una Asamblea General de Socios.

Mayor responsabilidad y trabajo para las Secciones Territoriales, antes Delegaciones. Pero si queremos gozar de la descentralización de la URE debe de ser así. Como así se debe acabar también con la muelle vida de algunas Delegaciones que solo estaban por estar.

Ya se mueven los colegas que organizan el Mercaradio-85 a los que deseamos el mayor acierto y nuestra oferta de colaboración.

Es tiempo de felicitaciones, y a las que cada uno de vosotros recibais queremos unir la nuestra mas sincera, así como el deseo de que el año 1.985 sea feliz y próspero para todos.

Salud, Dinero y amor para todos

URE - Vallés Oriental

El Departamento de Defensa de Canadá ha firmado el contrato para la compra de 1000 receptores de HF fabricados por Rockwell-Collins que representarán una nueva era en el tratamiento digital de la señal en la Frecuencia Intermedia de los receptores de altas prestaciones.

Collins afirma que su receptor HF 2050 es el primer modelo fabricado en serie que dopta una Frecuencia Intermedia Digital, aunque los primeros diseños de este tipo han sido ensayados por muchas otras firmas. En la Feria Racalex de 1982, se presentaron un gran número de tratamientos digitales de la señal en recepción, radiogoniometría y estudio y vigilancia del radioespectro, así como un analizador de espectros enteramente digital.

Collins ha desvelado que su HF 2050 utilizará 4 o 5 microprocesadores incorporados para realizar el filtrado de FI y conversión de frecuencia. Usará una frecuencia de 3 Mhz explorada a un ritmo de 12 millones de veces por segundo. Seguidamente un conversor analógico-digital, con un ritmo de exploración de 16.000 veces por segundo, proporcionará una señal de audio demodulada. La parte frontal del receptor, aparte del sintetizador de frecuencias, continuará siendo analógica y convencional.

Las ventajas reclamadas para el procesado digital, aparte de la supresión del filtro a cristal, suponen un 40% de reducción en los componentes utilizados, un 30% en menor espacio ocupado y un tiempo medio entre fallos de 5000 horas (más del doble que un receptor convencional). Además, una mayor facilidad de montaje, gracias a la utilización de las máquinas de inserción automáticas.

Los factores claves de cualquier receptor de altas prestaciones, son como sabemos, el rango dinámico o resistencia a la intermodulación, el factor de forma del filtro y el tiempo de propagación (delay) que produce el llamado ringing o campanilleo de las señales recibidas, por culpa de la utilización de filtros a cristal o mecánicos. Collins afirma que el filtrado digital consigue resultados espectaculares en la reducción de la distorsión por tiempo de propagación y que la variación del paso de banda es muy flexible por medio de "software".

Las presentes tendencias militares son las de reforzar las comunicaciones en HF en vista de la mayor vulnerabilidad de las comunicaciones vía satélite en caso de conflicto, y el ejército USA tiene mucho interés en los transceptores digitalizados.

CHISPAS DE LA RADIO

por EA 3 EMY

La propagación. ¿Que es la propagación? Pues es una señora a la que todos los radioaficionados del mundo la desean. ¿Que tendrá esta señora para ser tan deseada?. No sé. Yo pienso que este deseo que tienen todos los radioaficionados del mundo (menos uno), no es por ella en sí, sino que es, que junto con ella, se pueden lograr contactos (léase QSO's, pues siempre los hay malpensados), que de otra manera no serían posibles. Estoy seguro que nunca nadie se ha preguntado si esta señora, (la propagación) es guapa o es fea. Da igual, la cuestión es estar junto a ella, y entonces el placer es grande; por no decir inmenso. Yo creo que esto es más o menos, lo que nos pasa a todos, pero, como indico más arriba, nos preocupa a todos, menos a uno, pues el otro día estando a la escucha, oí un colega de la zona 3 comentando que a él la propagación no le preocupaba, ya que, como estaba jubilado, y se podía estar todas las horas que quería en la radio, cuando esta señora se hacía presente el hacía "radio" y si no, entonces se ponía a escuchar música, a leer o a hacer cualquier otra cosa. No se si todos estareis de acuerdo con esto, pero yo creo que alguna moraleja sí se podría sacar. Según todos los entendidos estamos pasando unos tiempos muy malos, pues se ve que aparte de que esta Sra. se está olvidando de nosotros. De aquí en adelante todavía lo hará más, pues todavía no estamos a la mitad del ciclo de este fenómeno. Por todo esto, y sacando un poco de conclusión del ejemplo del colega jubilado, yo creo que aparte de mejorar lo más posible nuestras instalaciones, también tendríamos que intentar de no defraudarnos y estar lo más posible ante el emisor-receptor. O sea que si esta Sra. (la propagación) se va, o se esconde de nosotros, ahora es cuando tenemos que demostrar que nuestra afición no cede ante nada. Así, en compensación, el día que logremos un contacto que nos llene de satisfacción, será cuando apreciaremos lo que vale un contacto trabajado a pulso. Todas las cosas ganadas con el esfuerzo de uno mismo, son las que se aprecian más. Precisamente éstos días, el que suscribe esto, pudo contactar con la estación VQ9YR del archipiélago de Chagos, precisamente por estar allí, en unos momentos de mala propagación. Esto sucedió el 22-11-84, en la frecuencia de 15 metros. Esta misma estación estaba en frecuencia el día 3-12-84 en 20 metros; en esta ocasión no pudo ser posible el contacto por mi estación, pero sí por una estación de la zona 3 con suma facilidad.

Tengo que puntualizar que mis condiciones de trabajo no son muy óptimas, que digamos, mi TX es un FT7 y mi antena es una GP multibanda.

También otras estaciones se han hecho presentes durante estos últimos días, tales como la C53EZ de Gambia (este contacto sí que fue posible por mi estación) efectuado en conjunto con el colega 3EYQ, en el cual se habló en francés, en inglés, en español y en catalán. La frecuencia tiene sorpresas muy agradables. El día 1-12-84 muchas estaciones pudieron contactar con ZL2AAG (hora 07,10) y con T68IA (hora 07,37) las dos en 40 metros.

Yo creo que siguiendo un poco las normas del colega jubilado, o sea, intentar de estar en frecuencia lo máximo posible dentro de las posibilidades de cada uno, se podría combatir un poco esta falta de propagación. Y además creo que se demostrará un poco también lo que todos representamos dentro de este mundo de la radioafición.

Quizás otro día nos sentiremos orgullosos de haber superado con éxito, esta falta de cortesía de la Sra. propagación.

Saludos!

FOESCO-GRUP

Con el fin de fomentar la escucha y comunicaciones de las estaciones de las Islas Baleares, el FOESCO-GRUP (Grupo de fomento, escucha y comunicaciones) premiará la mayor actividad los siguientes trofeos:

MODALIDAD A: estaciones de escucha (SWL)
 MODALIDAD B: estaciones EA-EB
 MODALIDAD C: estaciones EA-EH-EC
 MODALIDAD D: estaciones EA-EB-EG del distrito 6
 MODALIDAD E: estaciones EA-EB del distrito 6

En cada modalidad, se otorgará un trofeo anual y un trofeo de acuerdo con los siguientes periodos y bases:

1er. periodo de enero a junio ambos inclusive
 2o. periodo de julio a diciembre ambos inclusive

Las estaciones interesadas en la obtención de dichos trofeos deberán remitir las listas a FOESCO-GRUP apartado 550 de Palma de Mallorca referendadas por dos estaciones con indicativo oficial no siendo necesario el envío de QSL's.

Las listas se recibirán hasta el último día del mes siguiente a la finalización de cada periodo siendo válido para control la fecha del matasello.

Los ganadores de los trofeos serán dados a conocer dentro del mes siguiente a la recepción de listas y acto seguido se procederá a la entrega de trofeos o envíos según proceda.

MODALIDAD A: Se concederá un trofeo a la estación de escucha (SWL) que demuestre mayor actividad, debiendo figurar entre los controles de escucha, estaciones de Baleares.

MODALIDAD B: Se concederá un trofeo a la estación que demuestre mayor número de contactos en VHF vía directa, con estaciones de Baleares, no siendo válidos los efectuados através de repetidores.

MODALIDAD C: Se concederá un trofeo a la estación que demuestre mayor número de contactos en HF, con estaciones de Baleares.

MODALIDAD D: Automáticamente se concederá un trofeo al operador de la estación EA-EB-EG del distrito 6 que figure mayor número de veces en las listas recibidas de estaciones de escucha.

MODALIDAD E: Automáticamente se concederá un trofeo al operador de la estación del distrito 6 que figure mayor número de veces en las listas recibidas de las modalidades anteriormente citadas.

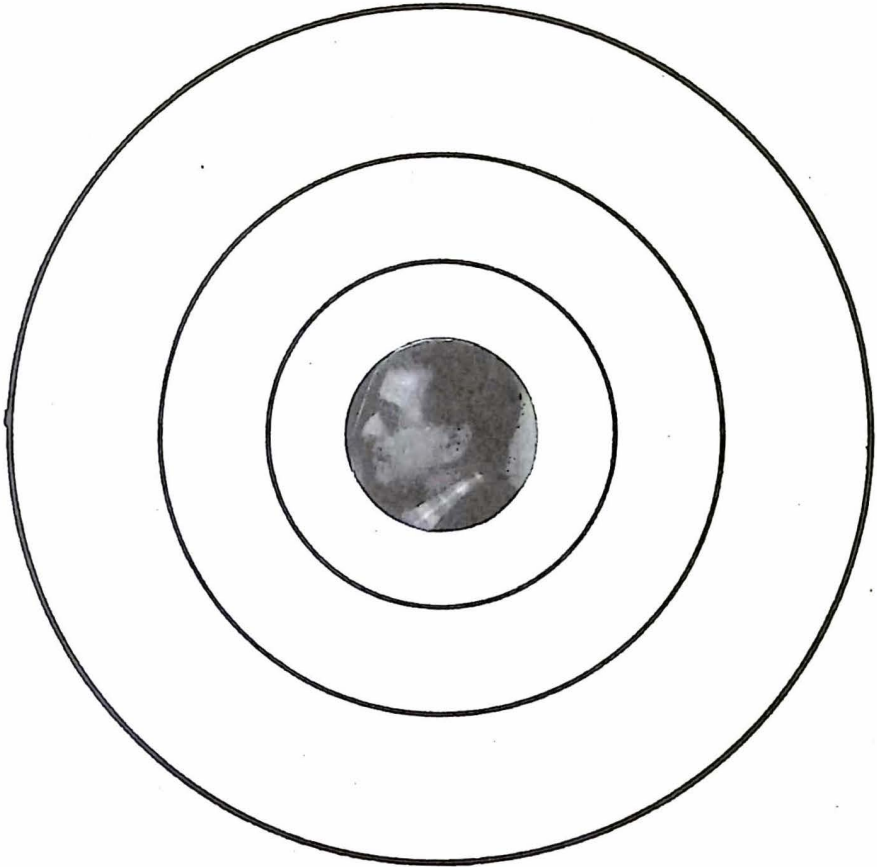
TROFEO MANITAS. Con carácter excepcional y cada vez que se crea oportuno, se otorgará el Trofeo "MANITAS" al operador de la estación que, por su hacer en temas técnicos, originalidad de los montajes, construcción de los mismos, experimentación, divulgación y ayuda a los novicios se haga acreedor a ello.

Las propuestas deberán venir avaladas por tres operadores remitiendo un curriculum de actividades de la persona propuesta a la dirección anteriormente citada.

Los trofeos no podrán ser declarados desiertos, ni podrán recaer varios de ellos en la misma persona.

La interpretación de las normas del presente reglamento, será competencia exclusiva del buen criterio de los integrantes del grupo, siendo su decisión inapelable.





A causa de que LA3CHE "fofo" a traves de la pagina del fofo se ha estado cachondeando de mucha gente lo que ha provocado abundantes reclamaciones , el comite disciplinario de INCAR ha decidido proponer a sus lectores este bonito juego: "El tiro al fofo" de gran dificultad dado lo reducido de dicho individuo

PAGINA FOFO

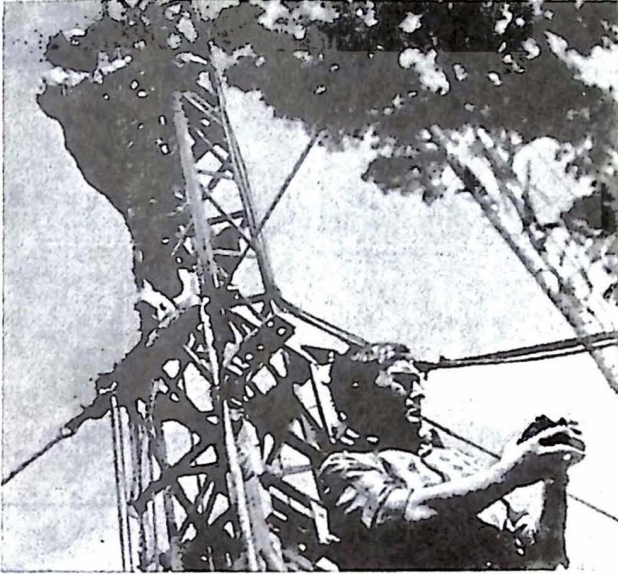
=====

Estos últimos dos meses he estado atareado en un sin fin de cosas, reuniones, trabajos y otras actividades tan dispares - las unas de las otras como lo son la noche del día, y me he pasado mucho rato en Standby y he podido observar lo absurdo de muchas de las discusiones, de las tonterías que se dicen, cuando uno se cree que tiene la razón y el otro también, y cuando uno no quiere que le vean los defectos, y muchos de esos defectos son como el aceite -siempre están a flote-, cuidado, que lo mismo pasa con las cualidades, pero ya eso no nos molesta tanto. Si el diálogo es la primera regla para entendernos los humanos, ¿Porqué no lo intentamos desde el primer momento?, pues no, hay que charlar y charlar y bla, bla, hasta que casi siempre se impone la realidad, yo ésto se lo explico a mi amigo el profesor THE-LAN DIÑO y me lo resumió con esta frase: Si Dios existe, le voy a pedir cuentas de lo absurdo de la vida, del dolor, de la muerte, de haber dado a unos la razón y a otros la estupidez... y de tantas otras cosas. Yo sigo en STANDBY.



... remember.

Este caballero de la izquierda, -con perdón- es el nuevo fichaje del grupo, EA 3 ADW. Multi, para el año que viene. Me imagino que los de San Cugat estarán contentos, ¿o no?. Parece ser que en asunto de controlar grupos siempre fue su especialidad ya que lo primero que me dijo es que a los otros grupos Multi se les pusiera un turbante y que se dejaran la barba y se les mandara para la India diciéndoles que por allá la propagación es maravillosa, yo, sinceramente dije que sí, ahora hay que convencerlos....



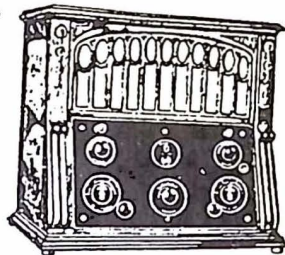
Ta tenemos al 3 ub y al 3 uc preparando - las torretas para co loar las antenas de este próximo año, de lo que me congratulo enormemente al ver - lo adelantados que - vamos este año, pero lo que me parece es que el locator se equivocaron, yo no - les voy a decir nada por si me sueltan un alpargatazo -de los que a veces tienen - costumbre-.

Ya tenemos al tigretón de EC aprobado y a otros que todavía - no han ingresado a filas, espero sentirlos pronto. Y ya para finalizar mi amigo el profesor THE-LAN DIÑO me dijo: No de - sees que te den siempre la razón.

FELICES FIESTAS A TODOS 73s

. .- 3

DATOS DE
C.A.R.
Apartado.- 313.
04.080.- ALMERIA.



Por. EA 7 OF.

DATOS TECNICOS.-

Receptor de T.S.H. de la R.C.A. denominado el "R-X" de gran selectividad y alcance, propio para salones de círculos recreativos; casinos ect. 10 lamparas. Recepcion sin silvidos ni ruidos extraños.

Estaba distribuido, por "SICE" de Madrid.

El precio de este gran ultimo modelo, en el año 1.925, - MIL DOSCIENTAS CINCUENTA PESETAS. El precio como puede observarse, era para grandes fortunas, por lo que lo designaban para potentes sociedades de recreo.

DATOS DE

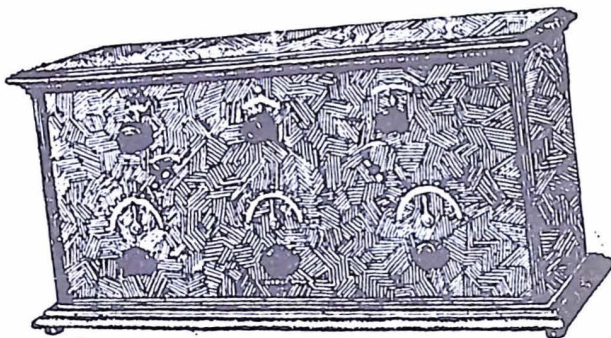
C.A.R.

Apartado.- 313.

04.080.- ALMERIA.

Por EA 7 OF.

DATOS TECNICOS.

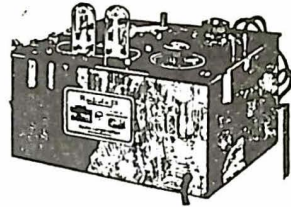


Receptor de T.S.H. de 4 lamparas. con la denominacion, "SUPERSONICO R-4 " recepcion a reaccion, se oye en alt@parlante.

Fabricado y distribuido por:
Manuifacturas Electricas TELEFONOS BELL, S.-A.-
Avenida Pili y Margall, 5 MADRID.

El precio de este receptor, sin cascos audifonos y sin alt@parlante, hera el de - CUATROCIENTAS VEINTICINCO PESETAS, en el año 1.925.

DATOS DE
C.A.R.
Apartado.- 313.
04.080.- ALMERIA.



Por. EA 7 OF.

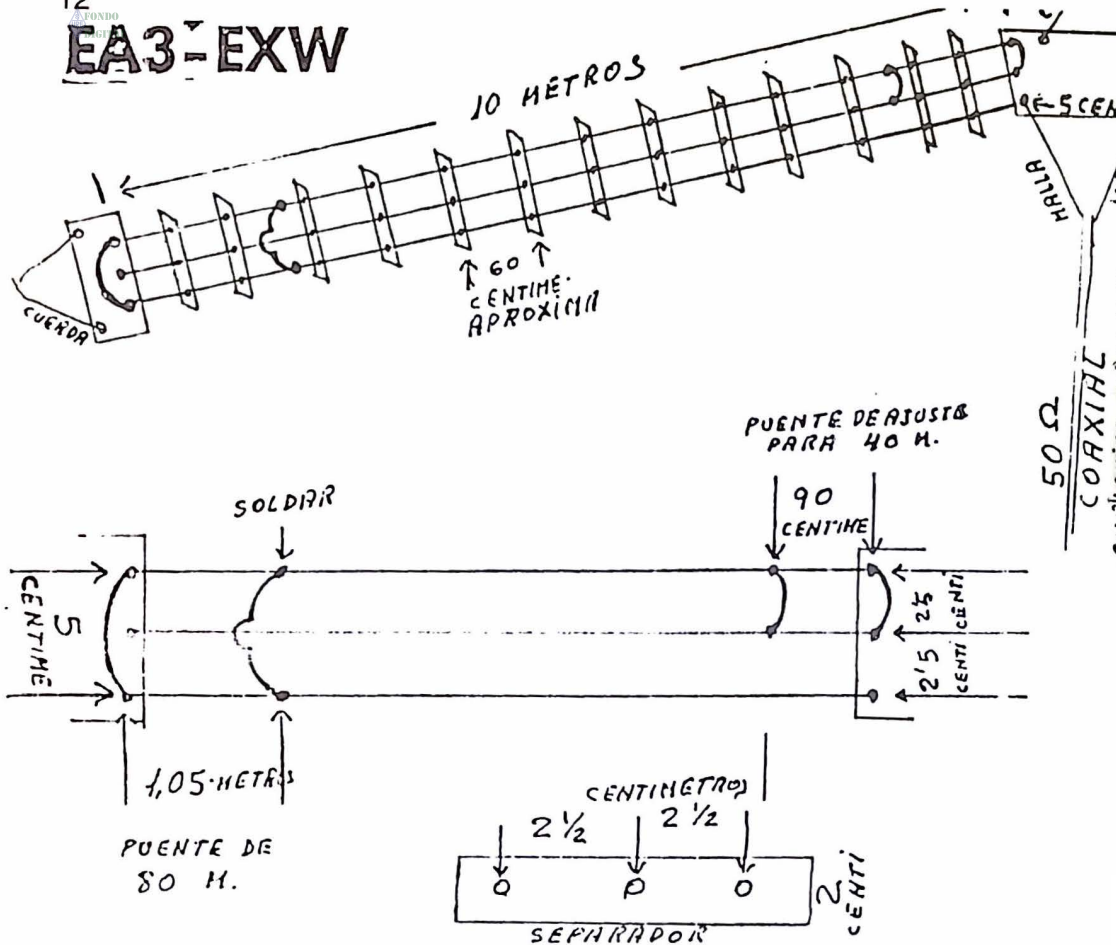
DATOS TECNICOS.-

Aparato de T.S.H. de la R.C.A.. Tres lamparas denominado el " R III " Recepcion sin silbidos. Recibe toda España en Altoparlante, y el extranjero con cascos audifonos.

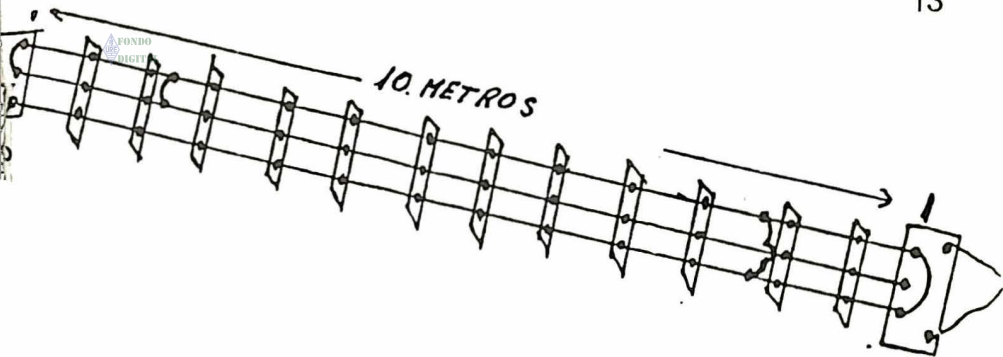
Lo distribuia en España la casa "SICE" de Madrid.

El precio del aparato completo, en el año 1.925, - TRESCIENTAS CINCUENTA PSETAS.

EA3-EXW



El cable de la antena ha de ser de cobre \varnothing 2mm tipo flexible. Los separadores han de ser de teflon o PVC. Personalmente emplee los que se utilizan en las ventanas de los autobuses. En mi caso la monte en forma de V invertida.

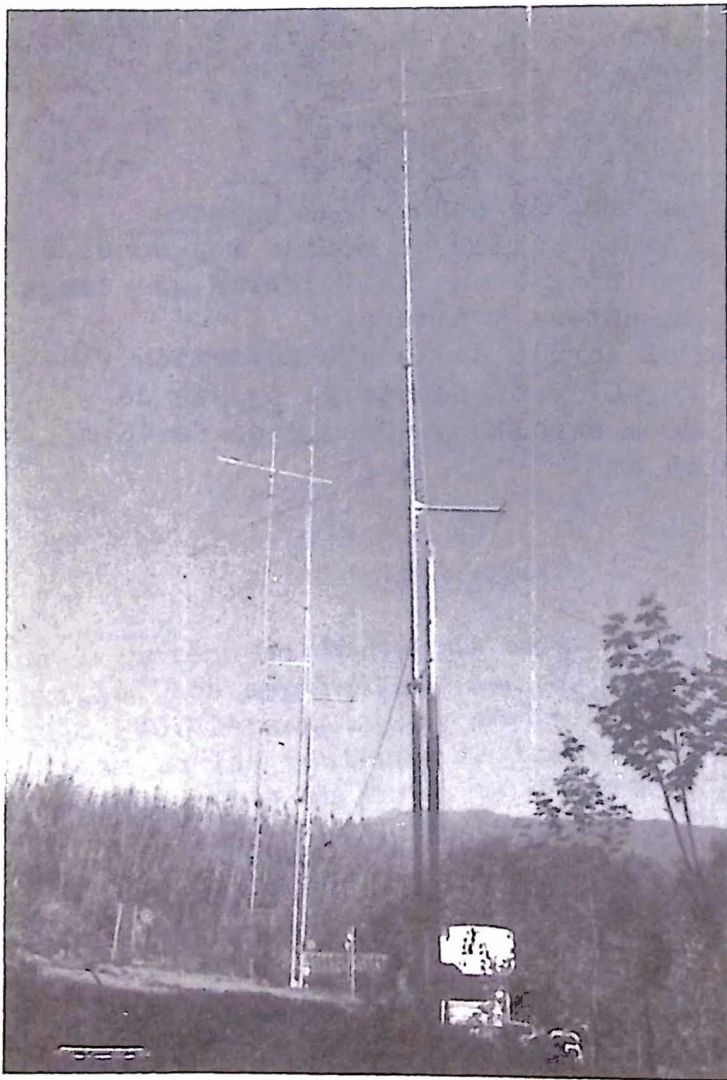


En 40 m la ROE fue de 1:1
en toda la banda. Los puentes
pueden variar de medida muy conside-
rablemente según la forma que tenga
la antena y altura.

En mi caso el ángulo de la uve invertida fue
de 90° y el puente de ajuste de
80 m resulto a 90 cm y el de 40 m
a 45 cm

HF & otros by ea3adw

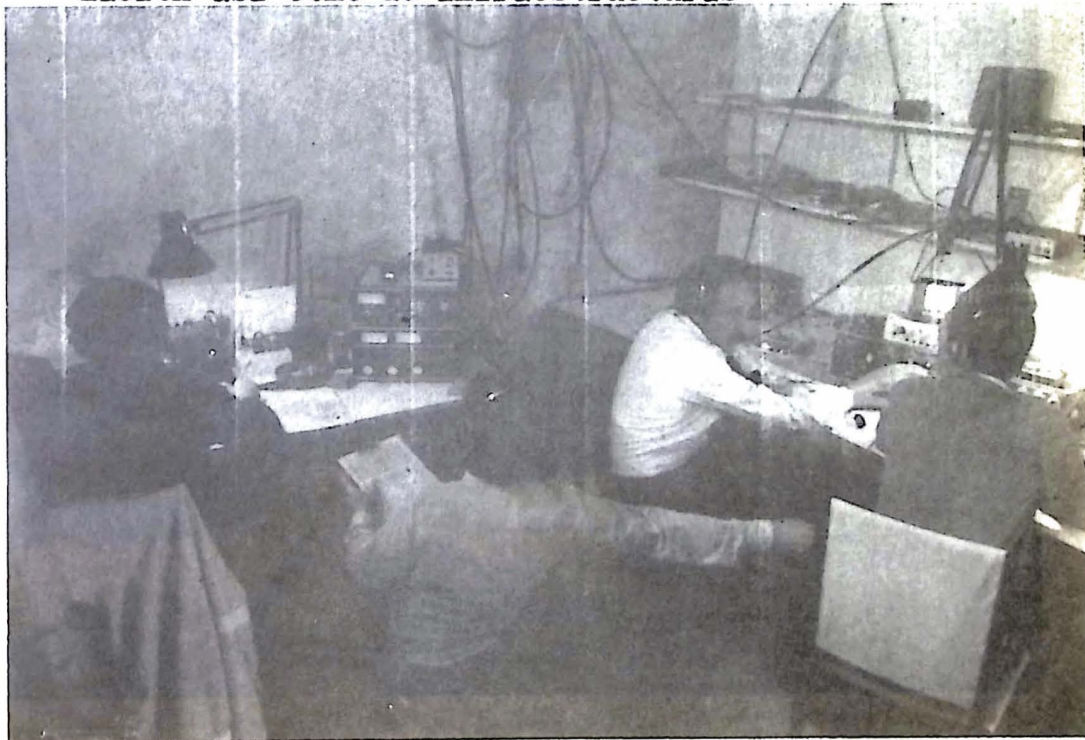
Abajo la foto de las instalaciones del Radio Club Monseny para trabajar contest de HF. La primera antena es una yagi de 2 elementos para 40 M con una longitud de elementos de 15 metros. La segunda torre soporta una yagi tribanda con reflectores monobandas.



la misma torre (un poco mas abajo) aguanta dos dipolos en fase para 40 metros conmutables para por medio de una linea de retardo de $1/4$ de onda para radiar hacia el este u oeste. La antena del fondo es otra tribanda igual a la de la torre anterior dicha antena se pone en fase con la anterior en cualquiera de las tres bandas 10-15-20 . En 80 metros se emplea una antena de 2 elementos dirigida hacia USA y un dipolo N-S y en 160 yagi de 2 elementos igualmente dirigida hacia w'land estando en proyecto una vertical de 36 metros de altura.

Con dicho conjunto se entro en el CQWW de SSB del mes de octubre en la categoria multi-single con los siguientes operadores : EA3CCN,EA3EZD estacion 27 "tigreton",EA3CUQ,EA3EXO,EA3OL,EA3ADW

Dicha participacion fue de ensayo de la instalacion asi como de infraestructuras

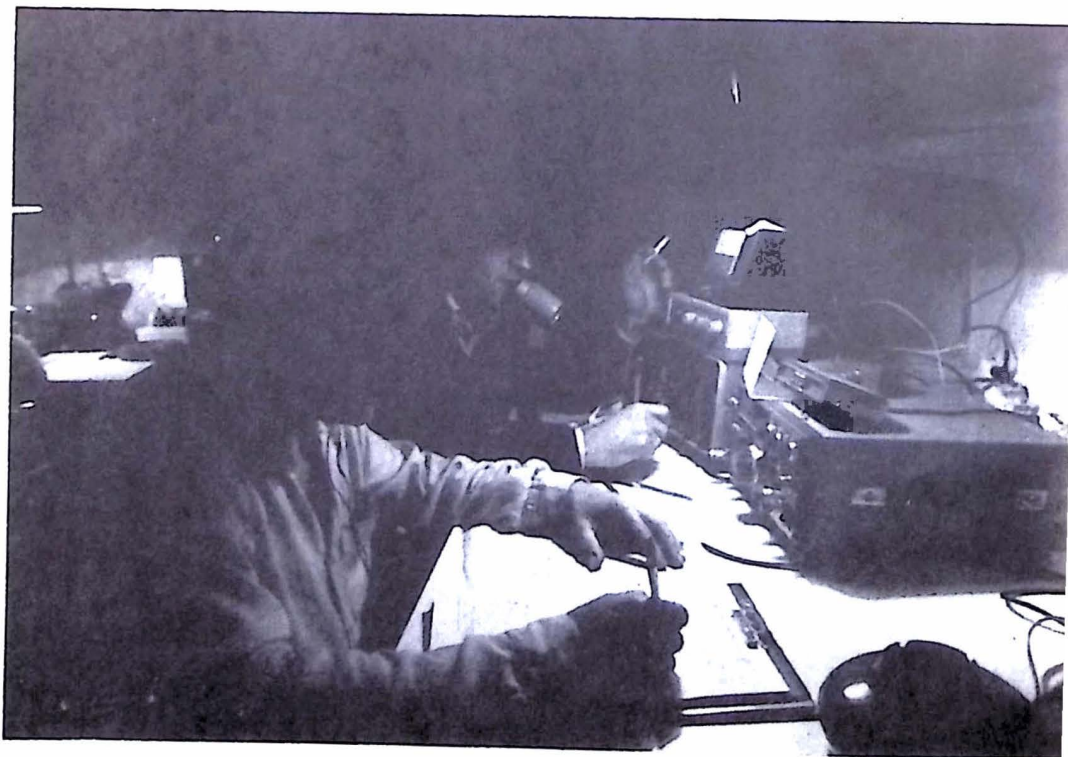


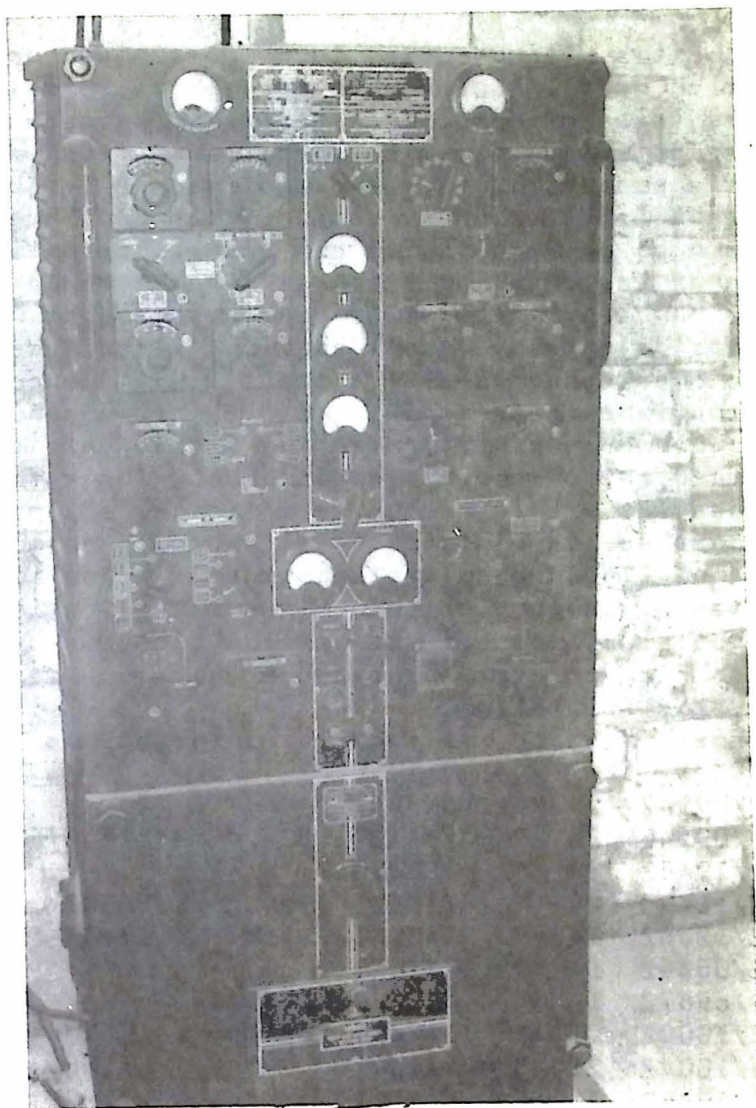
En la foto de la pagina anterior de izquierda a derecha EA3CUQ , EA3CCN sacando la mano para girar las antenas, EA3BKS y EA3OL. En la foto de abajo EA3CCN y EA3CUQ. Se relizaron 2.204 QSO con una puntuacion de 1.586.200 puntos.

La propagacion fue muy mala con una esporadica durante el concurso que permitio trabajar toda Europa en 10 metros pero que dejo sordas todas las banda en plan DX desde 160 M a 10 M. Solamente se pudo disfrutar las magnificas antenas de 40 y 80 M la madrugada del sabado con piles ups increíbles en 40 & 80 M de estaciones W.

El ensayo fue de lo mas satisfactorio a pesar de algunos fallos.

Esperamos volver con mas ganas y mas "entrenno" el año que viene . Se empleo el indicativo EA3EZD





Se vende equipo para coleccionistas alto 1.7 m
ancho 72 cm fondo 53 cm peso 300 Kg razon EA3FFP
tel 8715721 perfecto para trabajar repetidores
en /P

DX en HF...EA 3 CCN

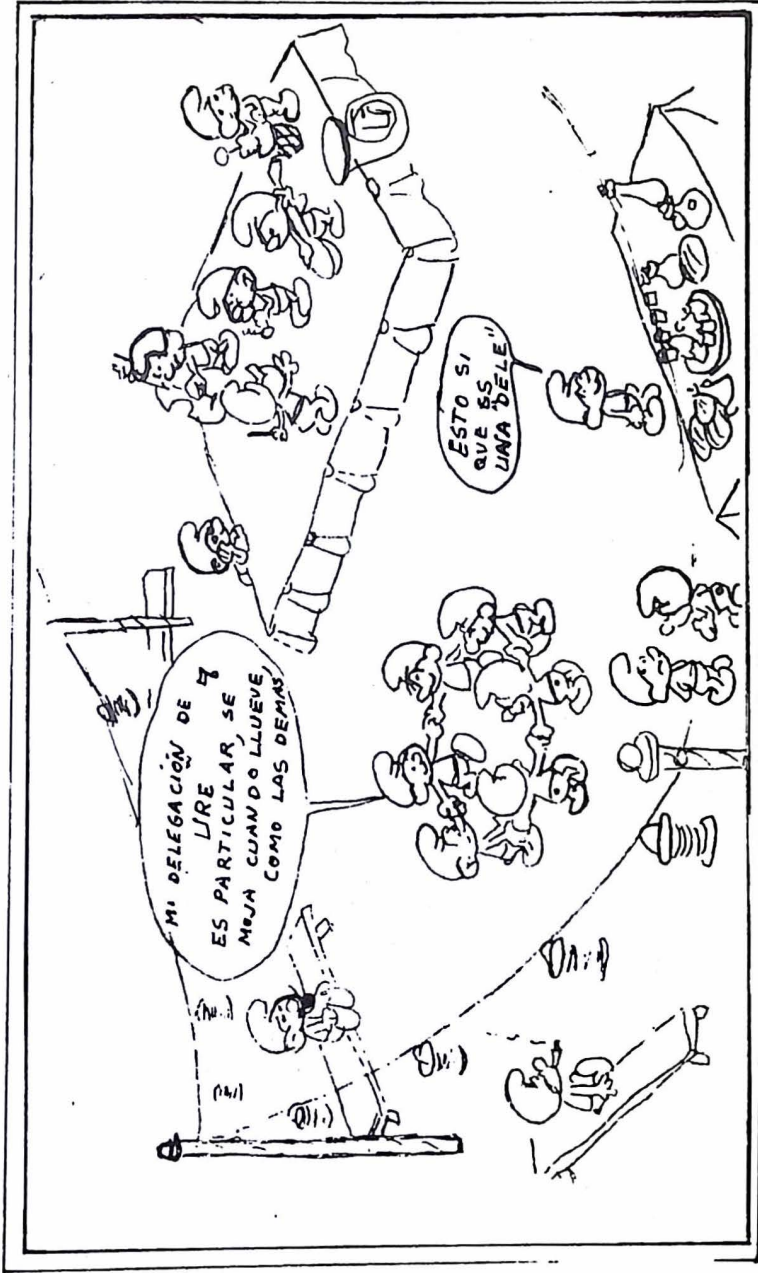
En estos ultimos dias, tuve oportunidad de poder estar en radio, haciendo lo que mas me entusiasma que es trabajar estaciones de DXs;La propagación no es que estuviera muy bien, pero con un poco de paciencia podian escucharse estaciones de las bonitas de trabajar.El sabado y domingo dias 8 y 9 de diciembre hubo una esporadica con eùropa, permitiendo escuchar las estaciones con señales de hasta 9+ en dicha banda, y trabajarlas con potencias de hasta 5 Watts de entrada.A continuación, algunas de las estaciones escuchadas(E) o trabajadas (T), con sus informaciones para recibir las QSLs en algunos.

No olvideis poner dentro del sobre junto con la QSL vuestra, un sobre autodirigido y los suficientes cupones IRs o Dolares que se solicite, a y procurad no,poner sellos vistosos en el sobre, pues muchas veces no llegan a su destino gracias a los coleccionistas de sellos que encuentran por el camino, o sea que a ser posible usar sellos tintados de los que se usan en las empresas que estos no tiene ningun valor filatelico.

Espero sean de utilidad las informaciones, 73 y DXs.

8-12/0904Z	28	Mhz.	5N3RFF		(T)
8-12/0954Z	28	"	FH4AA	BOX.4 MAYOTE 97600	(T)
8-12/1048Z	28	"	TREJLD		(T)
8-12/1110Z	28	"	TTBCW	Manager: F6GXB	(E)
8-12/1246Z	14	"	1AØKM	" IØMGM	(T)
9-12/0846Z	14	"	7X2LS		(E)
9-12/0907Z	14	"	5L2P	(Liberia)	(E)
9-12/1003Z	21	"	1AØKM	Manager: IØMGM	(E)
9-12/1004Z	21	"	5X5gk	" JAlhgy	(T)
9-12/1048Z	21	"	VQ9DG	" WA3HUP	(T)
9-12/1033Z	21	"	H5AK	Box 147 Mafiqueng 8670	(T)
9-12/1131Z	21	"	A61AA	Manager: G3LQP	(T)
9-12/1150Z	21	"	A4xjq	" G4MSX	(T)
9-12/1230Z	21	"	SV5TS	Box 251 Rhodes 85100	(T)
9-12/1252Z	21	"	J28EB	Box 2417 DJIBOUTI	(T)

Fue escuchada por EA3EZD el 5-12/0830 en 14Mhz la estación BY1QH en el net de JA4KID



El delegado de la U.R.E. de Barranquilla hizo una declaración

PROYECTO DE REUNION ANUAL DE OPERADORES
DE DX EN FRECUENCIAS ELEVADAS.

Los días 12, 13 y 14 de Octubre tuvo lugar en La Coruña una reunión de operadores de DX de frecuencias elevadas, promovida a iniciativa del Grupo de VHF de La Coruña.

El único requisito para la asistencia a las mismas fue el figurar clasificado en las tablas EA-DX de la revista URE, o ser estación muy activa en bandas de V-UHF. Fueron cursadas invitaciones a multitud de DX-man de estas frecuencias, y los que no pudieron asistir felicitaron al Grupo de VHF de La Coruña por la feliz iniciativa de esta Reunión.

Actuó como coordinador, Fernando, EA1 ED, que se ocupó de cursar las invitaciones, reserva de plazas hoteleras, comida de confraternidad, recepción de los colegas forasteros, etc.

Asistieron colegas de Galicia, Asturias, León y Zamora, siendo numerosos los que tuvieron oportunidad de sellar personalmente una amistad nacida a través de contactos vía radio, anualmente, a través de concursos y aperturas de propagación.

Las atenciones a los visitantes, por parte de los organizadores fueron esmeradas, visitándose los lugares más típicos de la ciudad, culminando los actos en una comida de confraternidad en la que no faltó el marisco.

Las jornadas fueron muy agradables siendo lo más destacado, las oportunidades que todos los asistentes tuvieron para intercambiar opiniones e informaciones técnicas.

Se celebró, por último una charla-coloquio en la que se debatieron diversos temas de interés. EA1YV presentó un proyecto de solicitud a la Junta Directiva de la URE de creación de un Diploma de VHF, en sustitución de los desfasados 2MTPEA y España-VHF. La idea fue acogida con entusiasmo por los asistentes que refrendaron con sus firmas el folio de la solicitud. EA1YV quedó encargado de coordinar la petición y consecución de firmas de operadores de VHF del resto de España, respaldando la solicitud a la URE.

Se debatió finalmente la conveniencia o no de la celebración anual en el mes de Octubre, de unas jornadas de VHF. Los asistentes afirmaron que sería interesante continuar con la celebración cada año en una ciudad distinta, con el fin de hacerlas siempre en lugares equidistantes de los puntos de residencia de los asistentes.

AGENDA-FICHERO de DX-MAN DE FRECUENCIAS
ELEVADAS.

OBJETIVO.- Formar un fichero-agenda de estaciones activas en frecuencias de VHF y superiores, que sea útil para intercambio de informaciones, conocimientos, opiniones, hacer citas, o simplemente fomento de la amistad entre los amantes del DX en estas bandas.

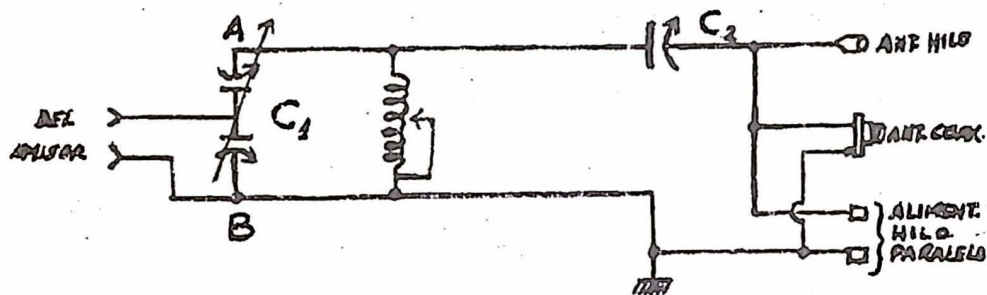
REQUISITOS.- Para aparecer en dicha "agenda" es necesario aparecer clasificado en las tablas EA-DX de la revista URE o bien, aun sin dicho requisito, ser una estación activa en DX-frecuencias elevadas con asiduidad y constancia.

COORDINACION.- Promueve la agenda y se ofrece como coordinador, EA1YV, en forma desinteresada. Los datos de la estación serán enviados al mismo según el modelo adjunto. Una vez reunidas suficientes direcciones, los datos serían enviados a las revistas especializadas por si sus editores juzgan conveniente su publicación en una o varias veces. EA1YV enviará fotocopia a los que lo soliciten con el único requisito de un sobre autodirigido y suficientemente franqueado.

DATOS.- A facilitar según el ejemplo adjunto.

Indicativo	Nombre	Dirección postal.	Tfono. y mejores horas EA.	Locator	Condiciones DX	Actividad		
					144-432-1296 Ant/Watt./Preamp	MS	MS	OS-
						SSB	CW	CAR-
EA1 YV	Agustín Bendamio	López Mora nº 70-1ª A VIGO.	986-293947 21 a 24.	VC67h IN52SD	16-500-35K97 19-120-35K125 - - -	SI	SI	SI

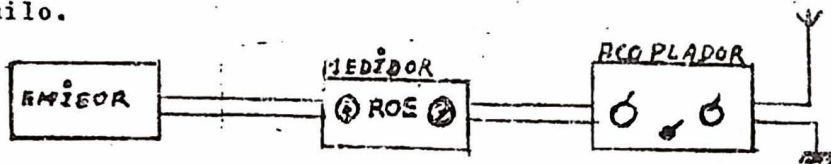
Acopladores los hay para todos los gustos; pero en el momento actual, casi todas las casas comerciales utilizan el esquema siguiente, que tiene la gran ventaja de no necesitar mas que una bobina y de ser muy flexible en todas las bandas:



C-1 es un "tandem" doble en el que las chapas fijas van conectadas, un grupo al extremo A y otro al extremo B.

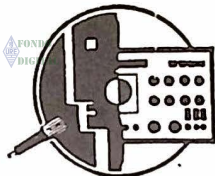
La bobina se construye con 40 espiras sobre una forma de material aislante, de unos 3 ó 4 cm de ϕ , y se hacen tomas en las espiras 32, 16, 8, 4, 2 y 1. si se consigue un conmutador de 11 ó 12 posiciones es conveniente hacer mas tomas; por ej. en la 6 en la 5, 4, 3, 2 y 1.

El hilo es de 1,5 á 2 m/m de ϕ y es conveniente que las espiras estén separadas entre si el diámetro del hilo.



Para ajustar el acoplador se utiliza la mínima potencia que el equipo sea capaz de dar para producir lectura en el medidor de ROE. Para la banda de 80 m. se utiliza toda o casi toda la bobina y para la de 10 m., las tomas de 3, 2 ó 1 espira.

Se pone el equipo en marcha y jugando primero con el condensador C-1 se busca el mínimo de estacionarias, luego se busca un mínimo mas profundo con el C-2.



MERCA RADIO

MERCARADIO-05

CONCURSO H.F.

BASES.-

PARTICIPANTES .- Todas las estaciones españolas en posesión de licencias A ó C y escuchas.

FECHA Y PERIODO.- De las 20 horas (hora peninsular española, 19 horas en Canarias) del día 16 de Marzo de 1985 a las 20 horas del domingo 17 de Marzo de 1985.

BANDAS.- Sólo son válidos los contactos realizados en las bandas de 80 y 40 metros.

MODOS.- Todos los contactos se realizarán en fonía modalidad SSE.

Se recomienda emplear los segmentos siguientes :

80 metros: 3.660-3.690 y 3.710 a 3.750

40 metros: 7.050-7.090.

CATEGORIAS.- Se establecen tres categorías, una para EA, otra para EC y la tercera para "SWL" (escuchas).

QSO's.- Solo serán válidos los contactos realizados con otras estaciones españolas durante el periodo del concurso. Solo es válido un comunicado con cada estación en cada banda. Las estaciones EC deberán mantenerse en los segmentos propios de su licencia.

LLAMADA DE CONCURSO.- La llamada será "CQ Concurso Mercaradio".

INTERCAMBIO.- El mensaje del concurso será el RS seguido de un número de serie empezando por el 001 y el nombre de la Comunidad Autónoma. Los nombres de las Comunidades Autónomas podrán abreviarse en dos letras del siguiente modo :

GALICIA GA ; ASTURIAS AS ; CANTABRIA CA ; CASTILLA-LEON CL ;
 RIOJA LR ; EUSKADI EU ; NAVARRA NA ; ARAGON AR ; CATALUÑA CT ;
 MADRID MA ; CASTILLA-LA MANCHA CM ; EXTREMADURA EX ;
 VALENCIA VA ; MURCIA MU ; BALEARES IB ; ANDALUCIA AN ;
 CANARIAS IC ; CEUTA ; MELILLA MA (Norte Africa).

PUNTOS .- Cada QSO vale 1 punto.

MULTIPLICADOR .- Un multiplicador por cada una de las Comunidades Autónomas en cada banda (máximo 36 para los EA).

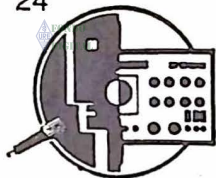
PUNTUACION .- Suma de todos los QSO's multiplicada por la suma de multiplicadores de las dos bandas. (Los EC solo pueden operar en 80 metros, por tanto para ellos solo una banda)

Ejemplo: En 80 metros se trabajan 75 QSO's y 10 comunidades y en 40 metros, 125 QSO's y 15 comunidades:

Puntos totales: 200 (75+125)

Multiplicadores: 25 (10+15)

Puntuación: 200 x 25 = 5.000 puntos.



MERCA RADIO

Mercaradio-85

CONCURSO H.F.

=====

PREMIOS.- Para cada categoría :

Copa de Campeón, con diploma al campeón absoluto de cada categoría a nivel nacional.

Medalla y diploma al segundo y tercero a nivel nacional.

Diploma especial al campeón de cada comunidad autónoma.

Se podrán conceder otros diplomas a los siguientes clasificados por Comunidades cuando la participación sea elevada.

Los premios no son acumulables, por tanto la estación que obtenga un premio nacional no podrá optar al de Comunidad.

Asimismo, toda lista que contenga las 18 Comunidades Autónomas tendrá automáticamente derecho al Diploma "Merca-Radio Diploma de las Comunidades Autónomas".

LISTAS.- Las listas deberán hacerse separadamente para cada banda (una para 30 y otra para 40).

Deberá hacerse constar : - Banda
- Estación contactada
- Control enviado
- Control recibido
- Multiplicador (solo la 1a. vez)
- Puntos

Se recomienda emplear el modelo de LOG establecido por la U.R.E. que se encuentra en las últimas páginas de los libros de guardia.

Las listas deben enviarse antes del 15 de Abril de 1985 a :

MERCARADIO-85
Concurso H.F.
Diputación, 110 - pral. 1a.
08015 - BARCELONA -

(Nota: A pesar de hacerse una lista para cada banda, el número de serie debe arrastrarse de una banda a otra).

SANCIONES.- Cualquier lista que presente excesivos comunicados duplicados ó falseados podrá ser descalificada. Asimismo cualquier estación que durante el concurso contravenga estas bases ó muestre conductas antideportivas ó en oposición al espíritu de los radioaficionados podrá ser descalificada.

Las decisiones del jurado calificador serán inapelables.

PROCLAMACION.- La proclamación de premios y su entrega se efectuará durante Mercaradio-85, anunciándose en las diversas Revistas y Boletines destinados a los radioaficionados.

NOTA :La Organización del concurso anunciará oportunamente la dotación de premios asignados a cada categoría, además de los expresados en las presentes bases.



MERCA RADIO

MERCARADIO-85

CONCURSO DE VIDEOS

Con motivo de Mercaradio-85, se convoca un concurso de VIDEOS realizados con temas relacionados con la radioafición, de acuerdo con las siguientes :

BASES

- 1o) TEMATICA .- El tema desarrollado en el video, debe estar relacionado obligatoriamente con alguna actividad de los Radioaficionados, ó bien con alguna técnica utilizada por los mismos.
- 2o) DURACION.- No será inferior a 15 minutos ni superior a 30 minutos.
- 3o) FORMATO.- Se aceptará cualquiera de los actuales formatos de consumo no profesionales, a saber : BETAMAX, VHS ó VR 2000.
- 4o) PREMIOS.- Se otorgarán los siguientes premios :
 - A) Premio al video con mejor planteamiento didáctico-educativo, que divulgue un aspecto técnico de la radioafición.
 - B) Premio al mejor reportaje sobre la radioafición y sus actividades.
 - C) Premio al video de mejor realización, que no haya obtenido premio en uno de los apartados anteriores.
- 5o) CLASIFICACION.- Un jurado cuya composición se hará pública en su momento, clasificará y puntuará según su criterio, siendo sus decisiones inapelables. Ningún miembro de este jurado, podrá tener relación directa ó indirecta con cualquiera de los videos presentados.
- 6o) DIFFUSION.- Los videos se proyectarán por las estaciones de TV de aficionado durante la semana anterior a ER-85 en Barcelona y e. el propio recinto, donde se efectuará asimismo la entrega de premios.
- 7o) PRESENTACION.- La presentación deberá efectuarse antes del día 15 de Mayo de 1.985 en la Secretaría de MERCARADIO-85, c/ Diputación, 110 - pral. 1a. - 08015 BARCELONA.

NOTAS: La totalidad de los videos presentados a concurso, quedarán a la libre disposición de la Organización.

La participación en el concurso, implica la total aceptación de las presentes bases.

PUBLICACION PERIODICA

DESTINATARIO:

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